\\USER\Obei	r-Unterschenkel\Routine\Sta	ındard Ober- oder Untersch	enkel\localizer
TA: 0:14 PA	T: Aus Voxelgröße: 2.4×2.0	×8.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: gre
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	- Verzeichn. Korr.	Ein
Vor der Messung	Add	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Elliptischer Filter	Ein
laden	LIII	Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Aus	Mehrschichtmodus	Sequenziell
further preparation	Aus	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Jene	·····
warten	/ \u3	Sättigungsmodus	Standard
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	Siligie		
Routine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		- 1	
Schichten	3	System	
Distanzfaktor	50 %	Body	Aus
Position	L0.0 P30.0 H0.0	BO1	Ein
Orientierung	Transversal	BO2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP4	Ein
Rotation	0.00 Grad	SP2	Aus
Schichtgruppe 2		SP8	Aus
Schichten	5	SP6	Aus
Distanzfaktor	50 %	SP3	Aus
Position	Isozentrum	SP1	Aus
Orientierung	Coronar	SP7	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L	SP5	Ein
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	180
Phasen-Oversampling	25 %		ISO H
FoV Auslese	500 mm	Tischposition	
FoV Phase	100.0 %	Tischposition	0 mm S - C - T
Schichtdicke	8.0 mm	MSMA Societal	
TR	6.0 ms	Sagittal	R >> L
TE	2.44 ms	Coronar	A >> P
Mittelungen	1	Transversal	H >> F
Verknüpfungen	8	Unkombiniert speichern Kanalkombination	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),		Adaptive Combine Default
	Elliptischer Filter	Autom. Spulenanwahl	Delauit
Spulenelemente	BO1,2;SP4,5	Shim-Modus	Tune-Up
	;;	Mit Körperspule justieren	Aus
Kontrast		Freq. Justage bestät.	Aus
TD	0 ms	von Silikon ausgehen	Aus
MTC	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. Präparation	Keine	Justagetoleranz	Auto
Flipwinkel	20 Grad	Justagevolumen	
Fettunterdr.	Keine	Position	Isozentrum
Wasserunterdr.	Keine	Orientierung	Transversal
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Rotation	0.00 Grad
Rekonstruktion	Betrag	R >> L	350 mm
Messungen	1	A >> P	263 mm
Mehrere Serien	Aus	F >> H	350 mm
ı	, (45)	Dhysis	
Auflösung		Physio	

- 1	1	

Inline

256

80 %

Aus

Ein

Keiner

Auto (CP)

Basis-Auflösung

Interpolation

PAT Modus

Phasen-Auflösung

Phasen Partial Fourier

Matrix Spulen Modus

1.Signal/Modus Segmente

Hilfslinien

Dark Blood

Atemkontrolle

Kein

Keine

Aus

Aus

1

Subtrahieren Leber Registrierung Std-AbwSag Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In Wash - Out TTP PEI MIP-Zeit	Aus Aus Aus Aus Aus

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Bandbreite	290 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\localizer sag
TA: 9.2 s PAT: Aus Voxelgröße: 2.4×2.0×8.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: gre

Eigenschaften		Rohdaten	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Elliptischer Filter Modus	Ein
Vor der Messung		Iviodus	In der Ebene
Nach der Messung		Geometrie	
Load to viewer	Ein	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Inline movie	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Ein	Sättigungsmodus	Standard
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Spez. Sättiger	Keine
laden			
Auto open inline display	Aus	Tim CT Modus	Aus
Start measurement without	Ein	Custom	
further preparation		System	A
Auf Start duch Benutzer	Aus	Body	Aus
warten	7100	BO1	Ein
Start measurements	single	BO2	Ein
Start measurements	Single	SP4	Ein
Routine		SP2	Aus
Schichtgruppe 1		— SP8	Aus
Schichten	5	SP6	Ein
Distanzfaktor	50 %	SP3	Aus
Position	R98.9 P30.0 H3.6	SP1	Aus
Orientierung	S > T-0.9	SP7	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP5	Ein
Rotation	0.00 Grad	BO1	Ein
Phasen-Oversampling	25 %	BO2	Ein
FoV Auslese	500 mm	Positionierungsmodus	ISO
FoV Phase	100.0 %	Tischposition	H
Schichtdicke	8.0 mm	Tischposition	4 mm
TR	6.0 ms	MSMA	S - C - T
TE	2.44 ms		
Mittelungen	1	Sagittal	R >> L
Verknüpfungen	5	Coronar	A >> P
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),	Transversal	H >> F
1 11101	Elliptischer Filter	Unkombiniert speichern	Aus
Spulenelemente	BO1,2;BO1,2;SP4-7	Kanalkombination	Adaptive Combine
· ·	201,2,201,2,0111	Autom. Spulenanwahl	Default
Kontrast		Shim-Modus	Tune-Up
TD	0 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
MTC	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Magn. Präparation	Keine	von Silikon ausgehen	Aus
Flipwinkel	20 Grad	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Fettunterdr.	Keine	Justagetoleranz	Auto
Wasserunterdr.	Keine	Justagevolumen	
Mittalungsmadus	Kurzzeit	Position	Isozentrum
Mittelungsmodus Rekonstruktion	Betrag	Orientierung	Transversal
Messungen	1	Rotation	0.00 Grad
Mehrere Serien		R >> L	350 mm
I Memere Senem	Aus	A >> P	263 mm
Auflösung		F >> H	350 mm
Basis-Auflösung	256	 !	
Phasen-Auflösung	80 %	Physio	
Phasen Partial Fourier	Aus	1.Signal/Modus	Kein
Interpolation	Ein	Segmente	1
DATA 1		Hilfslinien	Keine
PAT Modus	Keiner	Dark Blood	
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	Dark blood	Aus
Image Filter	Aus	Atemkontrolle	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein	1	
Modus	2D	Inline	Δ
Ungefilterte Bilder	Aus	Subtrahieren	Aus
Prescan Normalisierung	Aus	Leber Registrierung	Aus
Normalisierung	Aus	Std-AbwSag	Aus
B1-Filter	Aus	Std-AbwCor	Aus
	, 103	Std-AbwTra	Aus

Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - In Wash - Out	Aus Aus
Wash - Out	Aus
Wash - Out TTP	Aus Aus

Sequenz

	00440112	
ſ	Einleitung	Ein
	Dimension	2D
ı	Phasenstabilisierung	Aus
	Asymmetrisches Echo	Erlaubt
ı	Kontraste	1
ı	Bandbreite	290 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
	HF-Puls-Typ Gradientenmodus Anregung HF-Spoiler	Schnell Schnell Schichtsel. Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t1_tirm_cor

TA: 2:38 PA	AT: 2 Voxelgröße: 1.2x0.8x		SIEMENS: tse
		Image Filter	Aus
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein		Aus
laden		Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten			
Start measurements	single	Sättigungsregion 1	
II.	3 -	Dicke	80 mm
Routine		Position	R3.3 A69.0 H396.3
Schichtgruppe 1		Orientierung	T > C9.9 > S0.5
Schichten	30	Spez. Sättiger	Keine
Distanzfaktor	10 %		
Position	L23.2 P11.4 H142.5	Tim CT Modus	Aus
Orientierung	C > T-9.7 > S-2.2	Out to me	
PhasenkodRicht.	F >> H	System	
Rotation	91.30 Grad	Body	Aus
Phasen-Oversampling	75 %	PL3	Ein
FoV Auslese	400 mm	PL4	Aus
FoV Phase	100.0 %	PR3	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PR4	Aus
TR	4000 ms	PL1	Ein
TE	42 ms	PL2	Ein
Mittelungen	1	PR1	Ein
Verknüpfungen	1	PR2	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP4	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP2	Ein
	Filter	SP8	Aus
Spulenelemente	PL1-3;PR1-3;SP1,2	SP6	Aus
- Oparonormonico	1 21 0,1 1(1 0,01 1,2	SP3	Aus
Kontrast		SP1	Ein
MTC	Aus	SP7	Aus
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	SP5	Aus
TI	160 ms		
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	Positionierungsmodus	ISO
Flipwinkel	150 Grad	Tischposition	Н
Fettunterdr.	Keine	Tischposition	142 mm
Wasserunterdr.	Keine	MSMA	S - C - T
Magn. wiederherst.	Aus	Sagittal	R >> L
N.P. I	1 9	Coronar	A >> P
Mittelungsmodus	Langzeit	Transversal	H >> F
Rekonstruktion	Betrag	Unkombiniert speichern	Aus
Messungen	1	Kanalkombination	Adaptive Combine
Mehrere Serien	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
Auflösung		Shim-Modus	Tune-Up
Basis-Auflösung	512		·
Phasen-Auflösung	65 %	Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät.	Aus Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Trajektorie	Kartesisch		
Interpolation	Ein	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	<u></u>	Justagetoleranz	Auto
PAT Modus	GRAPPA	Justagevolumen	
Beschl. Faktor PE	2	Position	Isozentrum
Ref. Zeilen PE	26	Orientierung	Transversal
Matrix Spulen Modus	Dual	Rotation	0.00 Grad
Referenzmessungsmodus	Integriert	R >> L	350 mm
I		A >> P	263 mm

F >> H	350 mm
Physio	
1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	10.4 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	8
Echozüge pro Schicht	38
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Gradientenmodus	INUIIIIdl

\\USER\Ober-	-Unterschenkel\Routine\Stan	dard Ober- oder Untersche	enkel\t1_tse_cor
TA: 2:06 F	PAT: 2 Voxelgröße: 1.2x0.8x	5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung	7.03	Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Elliptischer Filter	Ein
laden		Modus	In der Ebene
	Aus	Geometrie	
Auto open inline display	Ein	Mehrschichtmodus	Vorsebachtelt
Start measurement without	EIN		Verschachtelt
further preparation	۸	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Keine
warten			
Start measurements	single	Tim CT Modus	Aus
Routine Cohiohtaruppe 1		System	
Schichtgruppe 1 Schichten	30	Body	Aus
	30	PL3	Ein
Distanzfaktor	10 %	PL4	Aus
Position	L23.2 P11.4 H142.5	PR3	Ein
Orientierung	C > T-9.7 > S-2.2	PR4	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L		
Rotation	1.30 Grad	PL1 PL2	Ein
Phasen-Oversampling	0 %		Ein
FoV Auslese	400 mm	PR1	Ein
FoV Phase	100.0 %	PR2	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	SP4	Aus
TR	551 ms	SP2	Ein
TE	10.0 ms	SP8	Aus
Mittelungen	2	SP6	Aus
Verknüpfungen	2	SP3	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP1	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP7	Aus
	Filter	SP5	Aus
Spulenelemente	PL1-3;PR1-3;SP1,2	Positionierungsmodus	ISO
Kontrast		Tischposition	Н
TD	0.0 ms	Tischposition	142 mm
MTC	Aus	MSMA	S-C-T
	Keine	Sagittal	R >> L
Magn. Präparation Flipwinkel	149 Grad	Coronar	A >> P
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Wasserunterdr.	Keine	Kanalkombination	Adaptive Combine
Magn. wiederherst.	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Langzeit		Tona IIIa
Rekonstruktion	Betrag	Shim-Modus	Tune-Up
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Auflösung		von Silikon ausgehen	Aus
Basis-Auflösung	512	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen-Auflösung	65 %	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Autosung Phasen Partial Fourier	Aus	Justagevolumen	
		Position	Isozentrum
Trajektorie	Kartesisch	Orientierung	Transversal
Interpolation	Ein	Rotation	0.00 Grad
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	A >> P	263 mm
Ref. Zeilen PE	32	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein
Image Filter	Aus	Dark Blood	Aus

I	Atemkontrolle	Aus
ı	nline	
Г	Subtrahieren	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
5	Sequenz	
	Einleitung	Ein
	Dimension	2D
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein
	Kontraste	1
	Bandbreite	222 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
	Erlaubte Verzögerung	30 s
	Echoabstand	9.6 ms
-	Definiere	Turbo Faktor
	Turbo Faktor	3
	Echozüge pro Schicht	56
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t2_tse_tra

TA: 1:48 P	AT: 2 Voxelgröße: 1.0×0.8×	5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung	7100	Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
		Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus	Elliptischer Filter	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Modus	In der Ebene
laden			
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Parallel H
warten			
Start measurements	single	Lücke	10 mm
Pouting		Dicke	60 mm
Routine			
Schichtgruppe 1 Schichten	54	Tim CT Modus	Aus
	54 10.9/	System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	R4.6 P0.7 H9.1	BO1	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	BO2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P		
Rotation	-0.10 Grad	SP4	Ein
Phasen-Oversampling	0 %	SP2	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP8	Aus
FoV Phase	65.6 %	SP6	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	SP3	Aus
TR	2650 ms	SP1	Aus
TE	83 ms	SP7	Aus
Mittelungen	1	SP5	Ein
Verknüpfungen	2	BO1	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	BO2	Aus
1 1101	Normalisierung, Elliptischer		
	Filter	Positionierungsmodus	ISO
Spulenelemente	BO1,2;BO1;SP4-6	Tischposition	H
- Spaleneieniente	DO1,2,DO1,31 4-0	Tischposition	9 mm
Kontrast		MSMA	S - C - T
TD	0.0 ms	Sagittal	R >> L
MTC	Aus	Coronar	A >> P
Magn. Präparation	Keine	Transversal	H >> F
Flipwinkel	150 Grad	Unkombiniert speichern	Aus
Fettunterdr.	Keine	Kanalkombination	Adaptive Combine
Wasserunterdr.	Keine	Autom. Spulenanwahl	Default
Magn. wiederherst.	Aus		
		Shim-Modus	Tune-Up
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Mit Körperspule justieren	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Freq. Justage bestät.	Aus
Messungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Mehrere Serien	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
A		Justagetoleranz	Auto
Auflösung	540	Justagevolumen	
Basis-Auflösung	512	Position	Isozentrum
Phasen-Auflösung	82 %	Orientierung	Transversal
Phasen Partial Fourier	Aus	Rotation	0.00 Grad
Trajektorie	Kartesisch	R >> L	350 mm
Interpolation	Ein	A >> P	263 mm
PAT Modus	GRAPPA	F >> H	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	Physic	
Ref. Zeilen PE	27	Physio A Signal/Madus	Value
Matrix Spulen Modus	Triple	1.Signal/Modus	Kein
Referenzmessungsmodus	Integriert	Dark Blood	Aus
·····			

Image Filter

Aus

Atemkontrolle

Aus

Inline

Subtrahieren Std-AbwSag Std-AbwCor	Aus Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz			
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand	Ein 2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 10.4 ms		
Definiere Turbo Faktor Echozüge pro Schicht HF-Puls-Typ Gradientenmodus	Turbo Faktor 8 19 Normal Normal		

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t1_tse_tra

	T: Aus Voxelgröße: 1.0×0.8		SIEMENS: tse
Finance hetter		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften		Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung		Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Ein
Inline movie	Aus	Modus	In der Ebene
Auto store images	Ein	Iviodus	III dei Ebelle
Load to stamp segments	Aus	Geometrie	
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden		Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus		
Start measurement without	Ein	Spez. Sättiger	Keine
further preparation			
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
warten	Aus	1	
Start measurements	oinglo	System	
Start measurements	single	Body	Aus
Routine		BO1	Ein
Schichtgruppe 1		BO2	Ein
Schichten	52	SP4	Ein
Distanzfaktor	10 %	SP2	Aus
Position	R4.6 P0.7 H9.1	SP8	Aus
		SP6	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	SP3	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	SP1	Aus
Rotation	-0.10 Grad		
Phasen-Oversampling	0 %	SP7	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP5	Ein
FoV Phase	65.6 %	BO1	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	BO2	Aus
TR	529 ms	Desitionismus some due	
TE	8.3 ms	Positionierungsmodus	ISO
Mittelungen	1	Tischposition	H
Verknüpfungen	1	Tischposition	9 mm
	Varraiaha Karr (2D) Drassan	MSMA	S - C - T
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Sagittal	R >> L
	Normalisierung, Elliptischer	Coronar	A >> P
	Filter	Transversal	H >> F
Spulenelemente	BO1,2;BO1;SP4-6	Unkombiniert speichern	Aus
Kontrast		Kanalkombination	Adaptive Combine
TD	0.0 ms	Autom. Spulenanwahl	Default
MTC			
	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
Magn. Präparation	Keine	Mit Körperspule justieren	Aus
Flipwinkel	140 Grad	Freq. Justage bestät.	Aus
Fettunterdr.	Keine	von Silikon ausgehen	Aus
Wasserunterdr.	Keine	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. wiederherst.	Aus	Justagetoleranz	Auto
Mittaluagassadus	Longrait	Justagevolumen	. 1010
Mittelungsmodus	Langzeit	Position	Isozentrum
Rekonstruktion	Betrag	Orientierung	Transversal
Messungen	1		
Mehrere Serien	Aus	Rotation	0.00 Grad
Auflösung		R >> L	350 mm
•	512	A >> P	263 mm
Basis-Auflösung	512	F >> H	350 mm
Phasen-Auflösung	78 %	Physio	
Phasen Partial Fourier	Aus		Koin
Trajektorie	Kartesisch	1.Signal/Modus	Kein
Interpolation	Ein	Dark Blood	Aus
DAT Modus	Kainar		
PAT Modus	Keiner	Atemkontrolle	Aus
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	1	
Image Filter	Aus	Inline	
Verzeichn. Korr.	Ein	Subtrahieren	Aus
		Std-AbwSag	Aus
Modus	2D	Std-AbwCor	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus	Std-AbwTra	Aus
ı ~		Jiu-Abw11a	nuo

Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Ein
2D
Aus
Ein
1
222 Hz/Px
Nein
30 s
8.32 ms
Turbo Faktor
4
66
Schnell
Schnell

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\pd_tse_fs_sag

TA: 2:09 PA	AT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.8×4	4.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
F:		Verzeichn. Korr.	Ein
Eigenschaften		Modus	2D
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein		
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden	LIII	Modus	In der Ebene
	Aug	Geometrie	
Auto open inline display	Aus		Variabaahtalt
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Parallel L
warten		Lücke	10 mm
Start measurements	single	Dicke	60 mm
Routine		Dicke	
Schichten	20	Tim CT Modus	Aus
Schichten	30	System	
Distanzfaktor	10 %		Aus
Position	L137.3 P0.8 H138.8	Body PL3	
Orientierung	S > C-2.2 > T-0.6		Ein
PhasenkodRicht.	H >> F	PL4	Aus
Rotation	82.10 Grad	PR3	Ein
Phasen-Oversampling	70 %	PR4	Aus
FoV Auslese	400 mm	PL1	Ein
FoV Phase	100.0 %	PL2	Ein
Schichtdicke	4.0 mm	PR1	Ein
TR	2230 ms	PR2	Ein
TE TE	17.0 ms	SP4	Aus
1	17.0 ms	SP2	Ein
Mittelungen	1	SP8	Aus
Verknüpfungen	1	SP6	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
	Normalisierung, Elliptischer	SP3	Aus
	Filter	SP1	Ein
Spulenelemente	PL1-3;PR1-3;SP1,2	SP7	Aus
		SP5	Aus
Kontrast		Positionierungsmodus	ISO
MTC	Aus	Tischposition	Н
Magn. Präparation	Keine		
Flipwinkel	150 Grad	Tischposition	139 mm
Fettunterdr.	Fettsättig.	MSMA	S-C-T
Fettsät. Art	Schwach	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Magn. wiederherst.	Aus	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1		
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Standard
Auflägung		Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung		Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	60 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagetoleranz	Auto
Trajektorie	Kartesisch	Justagevolumen	
Interpolation	Ein	Position	L137.3 P0.8 H138.8
		Orientierung	S > C-2.2 > T-0.6
PAT Modus	GRAPPA	Rotation	82.10 Grad
Beschl. Faktor PE	2		
Ref. Zeilen PE	27	A >> P	400 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	F >> H	400 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	R >> L	132 mm
		Physio	
Image Filter	Aus	1.Signal/Modus	Kein
		1.019110110000	

1	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	8.32 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	5
Echozüge pro Schicht	55
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Cidalontoninodad	Cornion

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t1_tse_cor

TA: 2:06 PAT: 2 Voxelgröße: 1.2×0.8×5.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse				
Figenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein	
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D	
Vor der Messung	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus	
<u> </u>		Ungefilterte Bilder	Aus	
Nach der Messung Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein	
Inline movie		Normalisierung	Aus	
	Aus	B1-Filter	Aus	
Auto store images Load to stamp segments	Ein Aus	Rohdaten	Aus	
Bilder in großes Bildsegment		Elliptischer Filter	Ein	
laden		Modus	In der Ebene	
Auto open inline display	Aus	Geometrie		
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt	
further preparation		Serie	Verschachtelt	
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Keine	
warten				
Start measurements Routine	single	Tim CT Modus	Aus	
Schichtgruppe 1		System		
Schichten	30	Body	Aus	
Distanzfaktor	10 %	PL3	Ein	
Position	L23.2 P11.4 H142.5	PL4	Aus	
Orientierung	C > T-9.7 > S-2.2	PR3	Ein	
PhasenkodRicht.	R >> L	PR4	Aus	
Rotation	1.30 Grad	PL1	Ein	
Phasen-Oversampling	0 %	PL2	Ein	
FoV Auslese	400 mm	PR1	Ein	
FoV Phase	100.0 %	PR2	Ein	
Schichtdicke	5.0 mm	SP4	Aus	
TR	551 ms	SP2	Ein	
TE	10.0 ms	SP8	Aus	
Mittelungen	2	SP6	Aus	
Verknüpfungen	2	SP3	Aus	
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP1	Ein	
1 liter	Normalisierung, Elliptischer	SP7	Aus	
	Filter	SP5	Aus	
Spulenelemente	PL1-3;PR1-3;SP1,2			
Opdieneiemente	1 21-3,1 1(1-3,01-1,2	Positionierungsmodus	ISO	
Kontrast		Tischposition	H	
TD	0.0 ms	Tischposition	142 mm	
MTC	Aus	MSMA	S-C-T	
Magn. Präparation	Keine	Sagittal	R >> L	
Flipwinkel	149 Grad	Coronar	A >> P	
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F	
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus	
Magn. wiederherst.	Aus	Kanalkombination	Adaptive Combine	
Mittalungsmodus	Langzeit	Autom. Spulenanwahl	Default	
Mittelungsmodus Rekonstruktion	Langzeit	Shim-Modus	Tune-Up	
	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus	
Messungen Mehrere Serien	1 Aus	Freq. Justage bestät.	Aus	
weniere Senen	Aus	von Silikon ausgehen	Aus	
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V	
Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto	
Phasen-Auflösung	65 %	Justagevolumen	- 1000	
Phasen Partial Fourier	Aus	Position	Isozentrum	
Trajektorie	Kartesisch	Orientierung	Transversal	
Interpolation	Ein	Rotation	0.00 Grad	
		R >> L	350 mm	
PAT Modus	GRAPPA	A >> P	263 mm	
Beschl. Faktor PE	2	F>> H	350 mm	
Ref. Zeilen PE	32	<u>Į</u>	300 mm	
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	<u> </u>	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein	
Image Filter	Aus	Dark Blood	Aus	

I	Atemkontrolle	Aus
ı	nline	
	Subtrahieren	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
5	Sequenz	
	Einleitung	Ein
	Dimension	2D
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein
	Kontraste	1
	Bandbreite	222 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
	Erlaubte Verzögerung	30 s
	Echoabstand	9.6 ms
1	Definiere	Turbo Faktor
	Turbo Faktor	3
	Echozüge pro Schicht	56
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-U	Interschenkel\Routine\Stand	dard Ober- oder Untersche	enkel\t1_tse_tra_fs
TA: 4:21 P	PAT: 2 Voxelgröße: 1.0×0.8×	45.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
::		Image Filter	Aus
igenschaften Prio Rekonstr.	Aus	 Verzeichn. Korr. 	Ein
Vor der Messung	Aus	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Aus	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Rohdaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Ein
	Aus	Modus	In der Ebene
Auto open inline display Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation	LIII	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten	Aus		·····
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
	Sirigie		
outine		_ Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		Custom	
Schichten	54	System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	R4.6 P0.7 H9.1	BO1	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	BO2	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	SP4	Ein
Rotation	89.90 Grad	SP2	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	SP8	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP6	Ein
FoV Phase	65.6 %	SP3	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	SP1	Aus
TR	576 ms	SP7	Aus
TE	8.3 ms	SP5	Ein
Mittelungen	2	BO1	Ein
Verknüpfungen	5	BO2	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Positionierungsmodus	ISO
	Normalisierung, Elliptischer	Tischposition	Н
	Filter	Tischposition	9 mm
Spulenelemente	BO1,2;BO1;SP4-6	MSMA	S - C - T
ontrast		Sagittal	R >> L
TD	0.0 ms	- Coronar	A >> P
MTC	Aus	Transversal	H >> F
Magn. Präparation	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Flipwinkel	180 Grad	Kanalkombination	Adaptive Combine
Fettunterdr.	Fettsättig.	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettsät. Art	Schwach	China Madria	Ctandord
Wasserunterdr.	Keine	Shim-Modus	Standard
Magn. wiederherst.	Aus	Mit Körperspule justieren	Aus
		Freq. Justage bestät.	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	von Silikon ausgehen	Aus
Rekonstruktion	Betrag	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Messungen	1	Justagetoleranz	Auto
Mehrere Serien	Aus	Justagevolumen	

Bilder in großes Bildsegment	Ein	Rondaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten			
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
•	g2		
Routine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	54	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	BO1	Ein
Position	R4.6 P0.7 H9.1	BO2	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1		
PhasenkodRicht.	R >> L	SP4	Ein
Rotation	89.90 Grad	SP2	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	SP8	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP6	Ein
FoV Phase	65.6 %	SP3	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	SP1	Aus
TR	576 ms	SP7	Aus
TE	8.3 ms	SP5	Ein
Mittelungen	2	BO1	Ein
Verknüpfungen	5	BO2	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Desiries is a second second	
1	Normalisierung, Elliptischer	Positionierungsmodus	ISO
	Filter	Tischposition	H
Spulenelemente	BO1,2;BO1;SP4-6	Tischposition	9 mm
Opdienciemente	BO1,2,BO1,01 4-0	MSMA	S - C - T
Kontrast		Sagittal	R >> L
TD	0.0 ms	Coronar	A >> P
MTC	Aus	Transversal	H >> F
Magn. Präparation	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Flipwinkel	180 Grad	Kanalkombination	Adaptive Combine
Fettunterdr.	Fettsättig.	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettsät. Art	Schwach	Chim Madua	Ctondord
Wasserunterdr.	Keine	Shim-Modus	Standard
Magn. wiederherst.	Aus	Mit Körperspule justieren	Aus
		Freq. Justage bestät.	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	von Silikon ausgehen	Aus
Rekonstruktion	Betrag	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Messungen	1	Justagetoleranz	Auto
Mehrere Serien	Aus	Justagevolumen	
Auflägung		Position	R4.6 P0.7 H9.1
Auflösung	F12	Orientierung	T > S0.3 > C0.1
Basis-Auflösung	512	Rotation	89.90 Grad
Phasen-Auflösung	78 %	A >> P	400 mm
Phasen Partial Fourier	Aus	R >> L	263 mm
Trajektorie	Kartesisch	F >> H	297 mm
Interpolation	Ein	Physic	
PAT Modus	GRAPPA	Physio 1 Signal/Modus	Kain
Beschl. Faktor PE	2	1.Signal/Modus	Kein
Ref. Zeilen PE	32	Dark Blood	Aus
Matrix Spulen Modus	oz Dual		
		Atemkontrolle	Aus
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	Inline	
•		-	
		17/1	

Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz

Ooquonz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	8.32 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	3
Echozüge pro Schicht	44
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t1_tse_fs_tra_512_p2 TA: 3:10 PAT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.8×8.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse

Figure shofts =		Image Filter	Aus
Eigenschaften Prio Pokonetr	Aug	Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Aus	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Rohdaten	Aus
laden	, tuo	Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten		0 0""	
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1	00	System	
Schichten	36	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	BO1	Aus
Position	L23.3 P0.6 F132.5	BO2	Ein
Orientierung PhasenkodRicht.	T > S0.8 R >> L	SP4	Aus
Rotation	89.90 Grad	SP2	Aus
Phasen-Oversampling	20 %	SP8	Aus
Foversampling FoV Auslese	400 mm	SP6	Ein
FoV Ausiese FoV Phase	100.0 %	SP3	Aus
Schichtdicke	8.0 mm	SP1	Aus
TR	623 ms	SP7	Ein
TE	23 ms	SP5	Ein
Mittelungen	1	BO1	Ein
Verknüpfungen	3	BO2	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Desitionismos assessing	100
T III.OI	Normalisierung, Elliptischer	Positionierungsmodus	ISO
	Filter	Tischposition	F
Spulenelemente	BO2;BO1,2;SP5-7	Tischposition	133 mm
•		MSMA	S - C - T R >> L
Kontrast		Sagittal Coronar	R >> L A >> P
TD	0.0 ms	Transversal	H >> F
MTC	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. Präparation	Keine	Kanalkombination	Adaptive Combine
Flipwinkel	180 Grad	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettunterdr.	Fettsättig.	Autom. Spalenanwam	Delault
Fettsät. Art	Schwach	Shim-Modus	Standard
Wasserunterdr.	Keine	Mit Körperspule justieren	Aus
Magn. wiederherst.	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	von Silikon ausgehen	Aus
Rekonstruktion	Betrag	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Messungen	1	Justagetoleranz	Auto
Mehrere Serien	Aus	Justagevolumen	
Auflösung		Position	L23.3 P0.6 F132.5
Auflösung	513	Orientierung	T > S0.8
Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	512 60 %	Rotation	89.90 Grad
Phasen-Autiosung Phasen Partial Fourier	60 % Aus	A >> P	400 mm
Trajektorie	Kartesisch	R >> L	400 mm
Interpolation	Ein	F >> H	316 mm
		Physio	
PAT Modus	GRAPPA	1.Signal/Modus	Kein
Beschl. Faktor PE	2	Dark Blood	Λυς
Ref. Zeilen PE	26	Daik Dioud	Aus
Matrix Spulen Modus	Dual Integriort	Atemkontrolle	Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	Inline	
-		-	

Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz

	Ocqueriz	
I	Einleitung	Ein
I	Dimension	2D
I	Kompensiere T2 Zerfall	Aus
I	Reduz. Bewegungsempf.	Ein
I	Kontraste	1
I	Bandbreite	191 Hz/Px
I	Flusskomp.	Nein
I	Erlaubte Verzögerung	30 s
I	Echoabstand	11.6 ms
I	Definiere	Turbo Faktor
I	Turbo Faktor	2
I	Echozüge pro Schicht	99
I	HF-Puls-Typ	SAR klein
I	Gradientenmodus	Schnell
ı		

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t2_tse_fs-dixon_tra_p2_448 TA: 4:40 PAT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.8×5.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse_dixon

Verzeichn. Korr. Modus Ungefilterte Bilder Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Ein 2D Aus Aus Ein Aus Aus Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Ungefilterte Bilder Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung 31-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Aus Ein Aus Aus Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Ein Aus Aus Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Prescan Normalisierung Normalisierung 31-Filter Rohdaten Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Ein Aus Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Normalisierung 31-Filter Rohdaten Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
31-Filter Rohdaten Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Rohdaten Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Aus Verschachtelt Verschachtelt
Elliptischer Filter ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Aus Verschachtelt Verschachtelt
ometrie Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Verschachtelt Verschachtelt
Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Verschachtelt
Mehrschichtmodus Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Verschachtelt
Serie Spez. Sättiger Lücke Dicke	Verschachtelt
Spez. Sättiger ücke Dicke stem	
ücke Dicke stem	Parallel F/H
Dicke stem	i didilori //T
stem	10 mm
	60 mm
7 a al	
3ody	Aus
301	Ein
302	Ein
SP4	Ein
SP2	Aus
SP8	Aus
SP6	Ein
SP3	Aus
SP1	Aus
SP7	Aus
SP5	Ein
301	Ein
302	Aus
Positionierungsmodus	ISO
Fischposition	H
Fischposition	9 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronar	A >> P
Fransversal	H >> F
Jnkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Adaptive Combine
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
on Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.6 P0.7 H9.1
Orientierung	T > S0.3 > C0.1
Rotation	-0.10 Grad
R >> L	400 mm
A >> P	300 mm
F >> H	297 mm
/SIO	Kein
/sio L Signal/Modus	
/sio I.Signal/Modus	Aus
1.Signal/Modus	Λυο
I.Signal/Modus Dark Blood	Aus
I.Signal/Modus Dark Blood	
I.Signal/Modus Dark Blood Atemkontrolle	
	Dark Blood Atemkontrolle line

Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Seauenz

Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	257 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Auslese Modus	Monopolar
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	15 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	15
Echozüge pro Schicht	9
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-U	nterschen	kel\Routine\Standard Ober- o	oder Unterschenke	el\t1_tse_cor_512_p2
TA: 1:29	PAT: 2	Voxelgröße: 1.6×0.8×6.0 mm	Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse

Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus	Elliptischer Filter	Aus Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Modus	In der Ebene
laden		Modus	iii dei Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Keine
warten			
Start measurements	single	Tim CT Modus	Aus
Routine		Tilli CT Wiodus	Aus
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	25	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	BO1	Ein
Position	L27.8 P8.9 F55.9	BO2	Ein
Orientierung	C > S-1.1	SP4	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	SP2	Aus
Rotation	0.80 Grad	SP8	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	SP6	Ein
FoV Auslese	400 mm	SP3	Aus
FoV Phase	100.0 %	SP1	Aus
Schichtdicke	6.0 mm	SP7	Ein
TR	500 ms	SP5	Ein
TE	10 ms	BO1	Ein
Mittelungen	2	BO2	Ein
Verknüpfungen	2	Positionierungsmodus	ISO
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Tischposition	F
	Normalisierung, Elliptischer	Tischposition	56 mm
	Filter	MSMA	S - C - T
Spulenelemente	BO1,2;BO1,2;SP4-7	Sagittal	R >> L
Kontrast		Coronar	A >> P
TD	0.0 ms	Transversal	H >> F
MTC	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. Präparation	Keine	Kanalkombination	Adaptive Combine
Flipwinkel	180 Grad	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettunterdr.	Keine	Shim-Modus	Tune-Up
Wasserunterdr.	Keine	Mit Körperspule justieren	Aus
Magn. wiederherst.	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
	Longrait	von Silikon ausgehen	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rekonstruktion	Betrag	Justagetoleranz	Auto
Messungen Mehrere Serien	I Aug	Justagevolumen	, 1010
Memere Senem	Aus	Position	Isozentrum
Auflösung		Orientierung	Transversal
Basis-Auflösung	512	Rotation	0.00 Grad
Phasen-Auflösung	50 %	R >> L	350 mm
Phasen Partial Fourier	Aus	A >> P	263 mm
Trajektorie	Kartesisch	F >> H	350 mm
Interpolation	Ein	1	
	CDADDA	Physio	17
PAT Modus Beschl. Faktor PE	GRAPPA	1.Signal/Modus	Kein
Ref. Zeilen PE	2 32	Dark Blood	Aus
Matrix Spulen Modus	Dual		
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	Atemkontrolle	Aus
		Inline	
Image Filter	Aus	Subtrahieren	Aus

Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz

	Ocquenz	
ı	Einleitung	Ein
	Dimension	2D
ı	Kompensiere T2 Zerfall	Aus
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein
ı	Kontraste	1
	Bandbreite	163 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
ı	Erlaubte Verzögerung	30 s
ı	Echoabstand	9.96 ms
	Definiere	Turbo Faktor
	Turbo Faktor	3
	Echozüge pro Schicht	43
	HF-Puls-Typ	Schnell
	Gradientenmodus	Schnell
ı	Cradionioninoado	Common

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t2_tse_sag_448

TA: 2:03 PA	T: Aus Voxelgröße: 1.3×0.9	x5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
=:		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften		Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung		Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Ein
Inline movie	Aus	Modus	In der Ebene
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Ein	Geometrie	
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden	•	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Start measurement without	Ein		
further preparation	A	Tim CT Modus	Aus
Auf Start duch Benutzer	Aus	I	, 100
warten	a in a la	System	
Start measurements	single	Body	Aus
Routine		BO1	Ein
Schichtgruppe 1		BO2	Ein
Schichten	45	BO1	Ein
Distanzfaktor	10 %	BO2	Ein
Position	L106.7 P2.6 H1.0	SP4	Ein
Orientierung	Sagittal	SP2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP8	Aus
Rotation	0.00 Grad	SP6	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	SP3	Ein
FoV Auslese	450 mm	SP1	Aus
FoV Phase	68.4 %	SP7	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	SP5	Ein
TR	3190 ms		
TE	103.0 ms	Positionierungsmodus	REF
Mittelungen	1	Tischposition	Н
Verknüpfungen	2	Tischposition	0 mm
Filter	_	MSMA	S - C - T
riitei	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer	Sagittal	R >> L
	Filter	Coronar	A >> P
Spulanalamenta		Transversal	H >> F
Spulenelemente	BO1,2;BO1,2;SP2-5	Unkombiniert speichern	Aus
Kontrast		Kanalkombination	Adaptive Combine
TD	0.0 ms	Autom. Spulenanwahl	Default
MTC	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
Magn. Präparation	Keine	Mit Körperspule justieren	Aus
Flipwinkel	149 Grad	Freq. Justage bestät.	Aus
Fettunterdr.	Keine	von Silikon ausgehen	Aus
Wasserunterdr.	Keine	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. wiederherst.	Aus	Justagetoleranz	Auto
			Auto
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Justagevolumen Position	Isozentrum
Rekonstruktion	Betrag		
Messungen	1	Orientierung Rotation	Transversal
Mehrere Serien	Aus		0.00 Grad
Auflösung		R >> L	350 mm
Basis-Auflösung	512	A >> P	263 mm
Phasen-Auflösung	70 %	F >> H	350 mm
Phasen Partial Fourier	Aus	Physio	
Trajektorie	Kartesisch	1.Signal/Modus	Kein
Interpolation	Ein		
	LIII	Dark Blood	Aus
PAT Modus	Keiner	Atemkontrolle	Aus
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	I	, (40
		Inline	
Image Filter Verzeichn. Korr.	Aus	Subtrahieren	Aus
VOTZOICHN KOTT	Ein	Std-AbwSag	Aus
			Aus
Modus Ungefilterte Bilder	2D Aus	Std-AbwCor	Aus

Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz		
Einleitung	Ein	
Dimension	2D	
Kompensiere T2 Zerfall	Aus	
Reduz. Bewegungsempf.	Aus	
Kontraste	1	
Bandbreite	181 Hz/Px	
Flusskomp.	Nein	
Erlaubte Verzögerung	30 s	
Echoabstand	9.34 ms	
Definiere	Turbo Faktor	
Turbo Faktor	14	
Echozüge pro Schicht	18	
HF-Puls-Typ	Schnell	
Gradientenmodus	Schnell	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- oder Unterschenkel\t1_se_cor_

		I Dahalata	A
igenschaften		Rohdaten	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Elliptischer Filter	Ein
Vor der Messung		Modus	In der Ebene
Nach der Messung		Geometrie	
Load to viewer	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
			Verschachtelt
Inline movie	Aus	Serie	verschachteit
Auto store images	Ein	Spez. Sättiger	Keine
Load to stamp segments	Ein		
Bilder in großes Bildsegment	Ein	System	
laden			Aus
Auto open inline display	Aus	Body	
Start measurement without	Ein	BO1	Ein
further preparation		BO2	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	BO1	Ein
warten		BO2	Ein
Start measurements	single	SP4	Ein
	5.1.g.0	SP2	Ein
outine		SP8	Aus
Schichtgruppe 1		SP6	Aus
Schichten	30	SP3	Ein
Distanzfaktor	10 %	SP1	Aus
Position	Isozentrum	SP7	Aus
Orientierung	Coronar	SP5	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	υΓυ 	⊑III ·····
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	ISO
		Tischposition	Н
Phasen-Oversampling	0 %	Tischposition	0 mm
FoV Auslese	400 mm	MSMA	S - C - T
FoV Phase	100.0 %		R >> L
Schichtdicke	4.0 mm	Sagittal	
TR	615 ms	Coronar	A >> P
TE	11 ms	Transversal	H >> F
Mittelungen	2	Unkombiniert speichern	Aus
Verknüpfungen	1	Kanalkombination	Adaptive Combine
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Autom. Spulenanwahl	Default
	Normalisierung, Elliptischer		·····
	Filter	Shim-Modus	Tune-Up
Spulanalamenta	BO1,2;BO1,2;SP2-5	Mit Körperspule justieren	Aus
Spulenelemente	BO1,2,BO1,2,SF2-5	Freq. Justage bestät.	Aus
ontrast		von Silikon ausgehen	Aus
MTC	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. Präparation	Keine	Justagetoleranz	Auto
Flipwinkel	90 Grad	Justagevolumen	
Fettunterdr.	Keine	Position	Isozentrum
		Orientierung	Transversal
Wasserunterdr.	Keine	Rotation	0.00 Grad
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Rotation R >> L	350 mm
Rekonstruktion	Betrag		
	1	A >> P	263 mm
Messungen Mehrera Serien	•	F >> H	350 mm
Mehrere Serien	Aus	Physio	
uflösung		1.Signal/Modus	Kein
Basis-Auflösung	512	1.01g11ai/1010uus	- NGIII
Phasen-Auflösung	50 %	Dark Blood	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus		
	Ein	Atemkontrolle	Aus
Interpolation	□III 	Inline	
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)		Aug
	\ /	Subtrahieren	Aus
Image Filter	Aus	Std-AbwSag	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein	Std-AbwCor	Aus
Modus	2D	Std-AbwTra	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus	Std-AbwZeit	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus	MIP-Sag	Aus
Prescan Normalisierung	Ein	MIP-Cor	Aus
		MIP-Tra	Aus
Normalisierung	Aus	MIP-Zeit	Aus
B1-Filter	Aus	Originalbilder speichern	Ein
		()riginalhildar anaichara	

Sequenz

Einleitung Asymmetrisches Echo Kontraste Bandbreite Erlaubte Verzögerung	Ein Aus 1 150 Hz/Px 30 s
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\I_trufisp_lowerleg Voxelgröße: 2.6×2.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: trufi

TA: 0:20

PAT: Aus

TA. 0.20 PAT	i. Aus Voxeigioise. 2.0x2		SIEWENS. IIUII
		Messungen	1
Eigenschaften		— Mehrere Serien	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	ı	Aus
Vor der Messung		Auflösung	
Nach der Messung		Basis-Auflösung	256
Load to viewer	Ein	Phasen-Auflösung	75 %
Inline movie	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Auto store images	Ein	Interpolation	Ein
Load to stamp segments	Ein	PAT Modus	Keiner
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Matrix Spulen Modus	
laden		iviatrix Spuleri Modus	Auto (CP)
Auto open inline display	Aus	Image Filter	Aus
Start measurement without	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
further preparation		Modus	2D
Auf Start duch Benutzer	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
warten		Prescan Normalisierung	Aus
Start measurements	single	Normalisierung	Aus
Routine		B1-Filter	Aus
		Rohdaten	Aus
Schichtgruppe 1 Schichten	12	Elliptischer Filter	Ein
Schichten Distanzfaktor	12 75 %	Modus	In der Ebene
		ı	
Position	L21.7 P19.3 H0.0	Geometrie	
Orientierung	Coronar	Mehrschichtmodus	Sequenziell
PhasenkodRicht.	R >> L	Serie	Aufsteigend
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 2		System	
Schichten	10	Body	Ein
Distanzfaktor	400 %	BO1	Aus
Position	L21.7 P79.6 H0.0	BO2	Aus
Orientierung	Transversal	NE2	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	NE1	Aus
Rotation	0.00 Grad	HE2	Aus
Schichtgruppe 3		HE4	Aus
Schichten	3	BO1	Aus
Distanzfaktor	300 %	BO2	Aus
Position	R61.6 P79.6 H0.0	HE1	Aus
Orientierung	Sagittal	HE3	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	SP4	Aus
Rotation	0.00 Grad	SP2	Aus
Schichtgruppe 4		SP8	Aus
Schichten	3	SP6	Aus
Distanzfaktor	300 %	PL3	Aus
Position	L128.5 P79.6 H0.0	PL4	Aus
Orientierung	Sagittal	PR3	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR4	Aus
Rotation	0.00 Grad	PL1	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PL2	Aus
FoV Auslese	500 mm	PR1	Aus
FoV Phase	81.3 %	PR2	Aus
Schichtdicke	7.0 mm	SP3	Aus
TR	4.3 ms	SP1	Aus
TE	2.15 ms	SP7	Aus
Mittelungen	1	SP5	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),		/1u3
	Elliptischer Filter	Positionierungsmodus	FIX
Spulenelemente	BC	Tischposition	Н
•	-	Tischposition	0 mm
Kontrast		MSMA	C - T - S
TD	0 ms	Sagittal	R >> L
Magn. Präparation	Keine	Coronar	A >> P
Flipwinkel	50 Grad	Transversal	F >> H
Fettunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion		Autom. Spulenanwahl	Default
I/GV011911 UVIIOI1	Betrag	- 1	

Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H	Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal O.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm
Physio	
1.Signal/Modus	Kein
Segmente	1
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Aus
Dimension	2D
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite Flusskomp.	488 Hz/Px Nein
i iusskuilip.	INCIII
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\II trufisp upperlegs 410

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.6×2.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: trufi Messungen 1 Eigenschaften Mehrere Serien Aus Prio Rekonstr. Aus Vor der Messung Auflösung Nach der Messung Basis-Auflösung 256 Phasen-Auflösung Load to viewer Ein 75 % Inline movie Phasen Partial Fourier Aus Aus Auto store images Ein Interpolation Ein Load to stamp segments Ein **PAT Modus** Keiner Bilder in großes Bildsegment Ein Matrix Spulen Modus Auto (CP) laden Auto open inline display Aus Image Filter Aus Start measurement without Aus Verzeichn. Korr. Ein further preparation 2D Modus Auf Start duch Benutzer Aus Ungefilterte Bilder Aus warten Prescan Normalisierung Aus Start measurements single Normalisierung Aus **B1-Filter** Aus Routine Rohdaten Aus Schichtgruppe 1 Elliptischer Filter Ein Schichten 12 Modus In der Ebene Distanzfaktor 75 % Position L13.3 A15.7 H410.0 Geometrie Orientierung Coronar Mehrschichtmodus Sequenziell Phasenkod.-Richt. R >> L Aufsteigend Serie Rotation 0.00 Grad Schichtgruppe 2 System Schichten 10 Body Aus 400 % Distanzfaktor PL3 Ein Position L9.7 P9.6 H410.0 PL4 Ein Orientierung Transversal PR3 Ein Phasenkod.-Richt. A >> P PR4 Ein Rotation 0.00 Grad PL1 Aus Schichtgruppe 3 PL2 Ein Schichten 3 PR1 Aus Distanzfaktor 300 % PR2 Ein Position R72.5 A14.6 H410.0 SP4 Ein Orientierung Sagittal SP2 Fin Phasenkod.-Richt. A >> P SP8 Aus Rotation 0.00 Grad SP6 Aus Schichtgruppe 4 SP3 Ein Schichten 3 SP1 Ein Distanzfaktor 300 % SP7 Aus Position L124.8 A24.2 H410.0 Aus Orientierung Sagittal Positionierungsmodus FIX Phasenkod.-Richt. A >> P **Tischposition** Н Rotation 0.00 Grad **Tischposition** 410 mm Phasen-Oversampling 0 % MSMA C - T - S FoV Auslese 500 mm Sagittal R >> L FoV Phase 81.3 % Coronar A >> P Schichtdicke 7.0 mm F >> H Transversal TR 4.3 ms Aus Unkombiniert speichern ΤE 2.15 ms Kanalkombination Adaptive Combine Mittelungen Autom. Spulenanwahl Default Verzeichn. Korr.(2D), Filter Elliptischer Filter Shim-Modus Tune-Up Spulenelemente PL2-4:PR2-4:SP1-4 Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Kontrast Aus von Silikon ausgehen Aus TD 0 ms ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Magn. Präparation Keine Justagetoleranz Auto Flipwinkel 50 Grad Justagevolumen Fettunterdr. Keine Position Isozentrum Mittelungsmodus Kurzzeit Orientierung Transversal Rekonstruktion Betrag Rotation 0.00 Grad

R >> L A >> P F >> H	350 mm 263 mm 350 mm
Physio	
1.Signal/Modus Segmente	Kein 1
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung Dimension Reordering Asymmetrisches Echo Bandbreite Flusskomp.	Aus 2D Linear Aus 488 Hz/Px Nein
HF-Puls-Typ Gradientenmodus Anregung	Normal Schnell Schichtsel.

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\III_trufisp_abd_820mm TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.6×2.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: trufi

		·····	
igenschaften		PAT Modus	Keiner
Prio Rekonstr.	Aus	Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Vor der Messung		Image Filter	Aus
Nach der Messung		Verzeichn. Korr.	Ein
Load to viewer	Ein	Modus	2D
Inline movie	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Auto store images	Ein	Prescan Normalisierung	
Load to stamp segments	Ein		Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Normalisierung	Aus
laden		B1-Filter	Aus
Auto open inline display	Aus	Rohdaten	Aus
Start measurement without	Aus	Elliptischer Filter	Ein
further preparation		Modus	In der Ebene
Auf Start duch Benutzer	Aus	Geometrie	
warten		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Start measurements	single	Serie	Aufsteigend
	5.1.g.0		Auisteigena
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	12	Body	Aus
Distanzfaktor	75 %	PL3	Aus
Position	L13.3 A15.7 H820.0	PL4	Ein
		PR3	Aus
Orientierung	Coronar	PR4	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	PL1	Aus
Rotation	0.00 Grad	PL2	Aus
Schichtgruppe 2			Aus
Schichten	10	PR1	
Distanzfaktor	400 %	PR2	Aus
Position	L9.7 A12.2 H820.0	SP4	Ein
Orientierung	Transversal	SP2	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	SP8	Aus
Rotation	0.00 Grad	SP6	Ein
Schichtgruppe 3		SP3	Aus
Schichten	6	SP1	Aus
Distanzfaktor	200 %	SP7	Ein
Position	L4.1 A24.2 H820.0	SP5	Ein
Orientierung	Sagittal		
PhasenkodRicht.	A >> P	Positionierungsmodus	FIX
Rotation	0.00 Grad	Tischposition	Н
		Tischposition	820 mm
Phasen-Oversampling	0 %	MSMA	C - T - S
FoV Auslese	500 mm	Sagittal	R >> L
FoV Phase	81.3 %	Coronar	A >> P
Schichtdicke	7.0 mm	Transversal	F >> H
TR	4.3 ms	Unkombiniert speichern	Aus
TE	2.15 ms	Kanalkombination	Adaptive Combine
Mittelungen	1	Autom. Spulenanwahl	Default
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),		
	Elliptischer Filter	Shim-Modus	Tune-Up
Spulenelemente	PL4;PR4;SP4-7	Mit Körperspule justieren	Aus
•		Freq. Justage bestät.	Aus
ontrast		von Silikon ausgehen	Aus
TD	0 ms	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. Präparation	Keine	Justagetoleranz	Auto
Flipwinkel	50 Grad	Justagevolumen	
Fettunterdr.	Keine	Position	Isozentrum
Mittalungemadus	Kurzzoit	Orientierung	Transversal
Mittelungsmodus Pokonstruktion	Kurzzeit	Rotation	0.00 Grad
Rekonstruktion	Betrag	R >> L	350 mm
Messungen	1	A >> P	263 mm
Mehrere Serien	Aus		
uflösung		F >> H	350 mm
Basis-Auflösung	256	Physio	
Phasen-Auflösung	75 %	1.Signal/Modus	Kein
		Segmente	1
Phasen Partial Fourier	Aus	Segmente	ı

	Atemkontrolle	Aus
ı	Inline	
Γ	Subtrahieren	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
;	Sequenz	
	Einleitung	Aus
	Dimension	2D
	Reordering	Linear
	Asymmetrisches Echo	Aus
	Bandbreite	488 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
ľ	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell
	Anregung	Schichtsel.

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_tirm_cor

	AT: 2 Voxelgröße: 1.1×0.8×		SIEMENS: tse
			
Figureshoften		Image Filter	Aus
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
Vor der Messung	Aus	Modus	2D
· ·		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung	Γin	Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden	•	Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein		V = == = = = = = t = t
further preparation	Δ	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten	a in alla	Sättigungsregion 1	
Start measurements	single	Dicke	80 mm
Routine		Position	L2.8 A30.4 H604.8
Schichtgruppe 1		Orientierung	T > C2.9 > S0.6
Schichten	29	Spez. Sättiger	Keine
Distanzfaktor	10 %		
Position	L1.1 P14.9 H362.0	Tim CT Modus	Aus
Orientierung	C > T-2.9 > S-0.9	Tilli CT Wodus	Aus
PhasenkodRicht.	F >> H	System	
Rotation	90.80 Grad	Body	Aus
Phasen-Oversampling	70 %	PL3	Ein
FoV Auslese	400 mm	PL4	Ein
FoV Phase	100.0 %	PR3	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PR4	Ein
		PL1	Aus
TR	3980 ms	PL2	Ein
TE	23 ms	PR1	Aus
Mittelungen	1	PR2	Ein
Verknüpfungen	1	SP4	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP2	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP8	Aus
	Filter	SP6	Aus
Spulenelemente	PL2-4;PR2-4;SP1-4	SP3	
Kontrast			Ein
MTC	Aus	SP1	Ein
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	SP7	Aus
TI	160 ms	SP5	Aus
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	Positionierungsmodus	ISO
Flipwinkel	150 Grad	Tischposition	H
Fettunterdr.	Keine	Tischposition	362 mm
Wasserunterdr.	Keine	MSMA	S - C - T
Magn. wiederherst.	Aus	Sagittal	R >> L
iviagii. wiederrierst.	Aus	Coronar	A >> P
Mittelungsmodus	Langzeit	Transversal	H >> F
Rekonstruktion	Betrag	Unkombiniert speichern	Aus
Messungen	1	Kanalkombination	Adaptive Combine
Mehrere Serien	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
· ·		······	
Auflösung		Shim-Modus	Tune-Up
Basis-Auflösung	512	Mit Körperspule justieren	Aus
Phasen-Auflösung	70 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Trajektorie	Kartesisch	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Interpolation	Ein	Justagetoleranz	Auto
PAT Modus	GRAPPA	Justagevolumen	
Beschl. Faktor PE	2	Position	Isozentrum
Ref. Zeilen PE		Orientierung	Transversal
	34 Dual	Rotation	0.00 Grad
Matrix Spulen Modus	Dual	R >> L	350 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	A >> P	263 mm
•		Ĩ	

F >> H	350 mm
Physio	
1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	11.7 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	7
Echozüge pro Schicht	46
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Normal
Gradientennouds	rionnal

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_tirm_cor

	AT: 2 Voxelgröße: 1.1×0.8×		SIEMENS: tse
		Image Filter	Aus
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein		
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Ein	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Rohdaten	Aus
laden	2	Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
	LIII	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation	A.,.		
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten		Sättigungsregion 1	
Start measurements	single	Dicke	80 mm
Routine		Position	L21.1 A4.9 H290.1
Schichtgruppe 1	_	Orientierung	T > C-1.5 > S-1.0
Schichten	25	Spez. Sättiger	Keine
		Spez. Sattiger	Keine
Distanzfaktor	10 %		
Position	L12.1 P21.6 H44.7	Tim CT Modus	Aus
Orientierung	C > T1.5 > S0.4	System	
PhasenkodRicht.	F >> H		A
Rotation	89.30 Grad	Body	Aus
Phasen-Oversampling	70 %	PL3	Aus
FoV Auslese	400 mm	PL4	Aus
FoV Phase	100.0 %	PR3	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	PR4	Aus
TR	3800 ms	PL1	Ein
TE	23 ms	PL2	Ein
Mittelungen	1	PR1	Ein
Verknüpfungen	1	PR2	Ein
	Vorzeighe Korr (2D) Drogge	SP4	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP2	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP8	Aus
	Filter	SP6	Aus
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1		
Kontrast		SP3	Aus
MTC	Aus	SP1	Ein
		SP7	Aus
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	SP5	Aus
TI	160 ms	Positioniarungamadus	ISO
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	Positionierungsmodus	
Flipwinkel	150 Grad	Tischposition	H
Fettunterdr.	Keine	Tischposition	45 mm
Wasserunterdr.	Keine	MSMA	S - C - T
Magn. wiederherst.	Aus	Sagittal	R >> L
N. P. Co.		Coronar	A >> P
Mittelungsmodus	Langzeit	Transversal	H >> F
Rekonstruktion	Betrag	Unkombiniert speichern	Aus
Messungen	1	Kanalkombination	Adaptive Combine
Mehrere Serien	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
Auflägung			
Auflösung	F12	Shim-Modus	Tune-Up
Basis-Auflösung	512	Mit Körperspule justieren	Aus
Phasen-Auflösung	70 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Trajektorie	Kartesisch	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Interpolation	Ein	Justagetoleranz	Auto
DATA I	OD 4 DD 4	Justagevolumen	
PAT Modus	GRAPPA	Position	Isozentrum
Beschl. Faktor PE	2	Orientierung	Transversal
Ref. Zeilen PE	34	Rotation	0.00 Grad
Matrix Spulen Modus	Dual		
Referenzmessungsmodus	Integriert	R >> L	350 mm
I		A >> P	263 mm

F >> H	350 mm			
Physio				
1.Signal/Modus	Kein			
Dark Blood	Aus			
Atemkontrolle	Aus			
Inline				
Subtrahieren	Aus			
Std-AbwSag	Aus			
Std-AbwCor	Aus			
Std-AbwTra	Aus			
Std-AbwZeit	Aus			
MIP-Sag	Aus			
MIP-Cor	Aus			
MIP-Tra	Aus			
MIP-Zeit	Aus			
Originalbilder speichern	Ein			
Sequenz				
Einleitung	Ein			
Dimension	2D			
Kompensiere T2 Zerfall	Aus			
Reduz. Bewegungsempf.	Ein			
Kontraste	1			
Bandbreite	222 Hz/Px			
Flusskomp.	Nein			
Erlaubte Verzögerung	30 s			
Echoabstand	11.7 ms			
Definiere	Turbo Faktor			
Turbo Faktor	7			
Echozüge pro Schicht	46			
HF-Puls-Typ	SAR klein			
Gradientenmodus	Normal			
Gradienteninodus	INUIIIIal			

	-Unterschenkel\Routine\Star		nkel\t2_tse_tra SIEMENS: tse
1A: 1:46 F	PAT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.8×		
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung	7103	Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Elliptischer Filter	Ein
laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		·····
warten	Aus	Spez. Sättiger	Parallel H
Start measurements	single	Lücke	10 mm
	Single	Dicke	60 mm
Routine	<u> </u>		
Schichtgruppe 1		Tim CT Modus	Aus
Schichten	60	1	
Distanzfaktor	10 %	System	
Position	R92.5 P11.6 H84.2	Body	Aus
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	PL3	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PL4	Aus
Rotation	-0.10 Grad	PR3	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PR4	Aus
FoV Auslese	400 mm	PL1	Ein
FoV Phase	100.0 %	PL2	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PR1	Ein
TR	3550 ms	PR2	Ein
TE	106.0 ms	SP4	Aus
Mittelungen	1	SP2	Aus
Verknüpfungen	2	SP8	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP6	Aus
i iitei	Normalisierung, Elliptischer	SP3	Aus
	Filter	SP1	Ein
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1	SP7	Aus
Spalenelemente	1 L1,2,1 K1,2,31 1	SP5	Aus
Kontrast			
TD	0.0 ms	Positionierungsmodus	ISO
MTC	Aus	Tischposition	H
Magn. Präparation	Keine	Tischposition	84 mm
Flipwinkel	150 Grad	MSMA	S - C - T
Fettunterdr.	Keine	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Magn. wiederherst.	Aus	Transversal	H >> F
NAPA I		Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1	Shim-Modus	Tune-Up
Mehrere Serien	Aus	Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung		Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	60 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagetoleranz	Auto
Trajektorie	Kartesisch		Auto
Interpolation	Ein	Justagevolumen	laazantrum
	EIII	Position	Isozentrum
PAT Modus	GRAPPA	Orientierung	Transversal
Beschl. Faktor PE	2	Rotation	0.00 Grad
Ref. Zeilen PE	27	R >> L	350 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	A >> P	263 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	F >> H	350 mm
		Physio	

1.Signal/Modus

Kein

Image Filter

Aus

I	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	199 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	8.82 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	12
Echozüge pro Schicht	14
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t2_tse_tra

TA: 1:48 PAT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.8×5.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse			
		Verzeichn. Korr.	Ein
Eigenschaften		Modus	2D
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Elliptischer Filter	Ein
laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
	LIII		
further preparation	A	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Parallel H
warten		Lücke	10 mm
Start measurements	single	Dicke	60 mm
Routine		DIONE	
		T' OT 14	Α
Schichtgruppe 1 Schichten	60	Tim CT Modus	Aus
		System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	R92.5 P11.6 H377.7	PL3	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1		
PhasenkodRicht.	A >> P	PL4	Ein
Rotation	-0.10 Grad	PR3	Ein
Phasen-Oversampling	0 %	PR4	Ein
FoV Auslese	400 mm	PL1	Aus
FoV Phase	100.0 %	PL2	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	PR1	Aus
TR	3550 ms	PR2	Aus
TE	106.0 ms	SP4	Ein
Mittelungen	106.0 ms	SP2	Ein
		SP8	Aus
Verknüpfungen	2	SP6	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP3	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP1	
	Filter		Ein
Spulenelemente	PL3,4;PR3,4;SP1-4	SP7	Aus
Kontrast		SP5	Aus
Kontrast	0.0 mg	Positionierungsmodus	ISO
TD	0.0 ms	Tischposition	H
MTC	Aus		л 378 mm
Magn. Präparation	Keine	Tischposition	
Flipwinkel	150 Grad	MSMA	S-C-T
Fettunterdr.	Keine	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Magn. wiederherst.	Aus	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1		
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
Auflögung		Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung	540	Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	60 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagetoleranz	Auto
Trajektorie	Kartesisch	Justagevolumen	
Interpolation	Ein	Position	Isozentrum
		Orientierung	Transversal
PAT Modus	GRAPPA	· ·	0.00 Grad
Beschl. Faktor PE	2	Rotation	
Ref. Zeilen PE	27	R >> L	350 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	A >> P	263 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	F >> H	350 mm
		Physio	
Image Filter	Aus	1.Signal/Modus	Kein
		i .Signai/iviuus	IZUII

I	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	199 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	8.82 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	12
Echozüge pro Schicht	14
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell

Eigenschaften Prio Rekonstr. Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine Schichtgruppe 1	Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein	Verzeichn. Korr. Modus Ungefilterte Bilder Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Ein 2D Aus Aus Ein Aus Aus Aus Ein In der Ebene
Prio Rekonstr. Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein	Ungefilterte Bilder Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Aus Aus Ein Aus Aus Aus Aus Ein In der Ebene
Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein	Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Aus Ein Aus Aus Aus Ein In der Ebene
Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Aus	Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Ein Aus Aus Aus Ein In der Ebene
Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Aus	Prescan Normalisierung Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Ein Aus Aus Aus Ein In der Ebene
Inline movie Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Aus	Normalisierung B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Aus Aus Ein In der Ebene Verschachtelt
Auto store images Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus Ein Aus Ein	B1-Filter Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Aus Aus Ein In der Ebene Verschachtelt
Load to stamp segments Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus Ein Aus Ein	Rohdaten Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Aus Ein In der Ebene Verschachtelt
Bilder in großes Bildsegment laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus Ein Aus	Elliptischer Filter Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Ein In der Ebene Verschachtelt
laden Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus Ein Aus	Modus Geometrie Mehrschichtmodus Serie	In der Ebene Verschachtelt
Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus	Geometrie Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt
Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Ein Aus	Mehrschichtmodus Serie	
further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Routine	Aus	Serie	
Auf Start duch Benutzer warten Start measurements			Verschachtelt
warten Start measurements Routine			v Gradriadritali
Start measurements Routine	single		
Routine	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine			
	3 -	Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		System	
		System	Aug
Schichten	60	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	PL3	Aus
Position	R92.5 P11.6 H84.2	PL4	Aus
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	PR3	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR4	Aus
Rotation	-0.10 Grad	PL1	Ein
Phasen-Oversampling	0 %	PL2	Ein
FoV Auslese	400 mm	PR1	Ein
FoV Phase	100.0 %	PR2	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	SP4	Aus
		SP2	Aus
TR	695 ms	SP8	Aus
TE	9.6 ms	SP6	Aus
Mittelungen	2	SP3	Aus
Verknüpfungen	4	SP1	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP7	
	Normalisierung, Elliptischer		Aus
	Filter	SP5	Aus
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1	Positionierungsmodus	ISO
		Tischposition	Н
Contrast	0.0	Tischposition	84 mm
TD	0.0 ms	MSMA	S - C - T
MTC	Aus		R >> L
Magn. Präparation	Keine	Sagittal	· · · · · =
Flipwinkel	179 Grad	Coronar	A >> P
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. wiederherst.	Aus	Kanalkombination	Adaptive Combine
Nittalian mare	I an amalé	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Langzeit	Shim-Modus	Tune-Up
Rekonstruktion	Betrag		Aus
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
uflösung		von Silikon ausgehen	Aus
	512	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung		Justagetoleranz	Auto
Phasen-Auflösung	50 %	Justagevolumen	
Phasen Partial Fourier	Aus	Position	Isozentrum
Trajektorie	Kartesisch	Orientierung	Transversal
Interpolation	Ein	Rotation	0.00 Grad
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	A >> P	263 mm
	32	F >> H	350 mm
Ref. Zeilen PE		1	
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein
Image Filter	Aus	Dark Blood	Aus

Dark Blood

Aus

Image Filter

Aus

l	Atemkontrolle	Aus	
Inline			
Г	Subtrahieren	Aus	
	Std-AbwSag	Aus	
	Std-AbwCor	Aus	
	Std-AbwTra	Aus	
	Std-AbwZeit	Aus	
	MIP-Sag	Aus	
	MIP-Cor	Aus	
	MIP-Tra	Aus	
	MIP-Zeit	Aus	
	Originalbilder speichern	Ein	
S	Sequenz		
Г	Einleitung	Ein	
	Dimension	2D	
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus	
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein	
	Kontraste	1	
	Bandbreite	222 Hz/Px	
	Flusskomp.	Nein	
	Erlaubte Verzögerung	30 s	
	Echoabstand	9.6 ms	
1	Definiere	Turbo Faktor	
	Turbo Faktor	4	
	Echozüge pro Schicht	32	
	HF-Puls-Typ	Normal	
	Gradientenmodus	Schnell	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_tse_tra

TA: 3:22 PA	AT: 2 Voxelgröße: 1.6×0.8×1	0.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung	, 100	Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden	LIII	Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten		Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single	Tim CT Modus	Aue
Routine		1	Aus
Schichtgruppe 1		System	Avia
Schichten	60	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	PL3	Ein
Position	R92.5 P11.6 H377.7	PL4	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	PR3	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PR4	Ein
Rotation	-0.10 Grad	PL1	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PL2	Aus
FoV Auslese	400 mm	PR1	Aus
FoV Phase	100.0 %	PR2	Aus
Schichtdicke	10.0 mm	SP4	Ein
TR	577 ms	SP2	Ein
TE	10 ms	SP8	Aus
Mittelungen	2	SP6	Aus
Verknüpfungen	4	SP3	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP1	Ein
i iitoi	Normalisierung, Elliptischer	SP7	Aus
	Filter	SP5	Aus
Spulenelemente	PL3,4;PR3,4;SP1-4	Positioniarungamadus	
•	-, , -, ,-	Positionierungsmodus	ISO
Kontrast		Tischposition Tischposition	H 378 mm
TD	0.0 ms	MSMA	S - C - T
MTC	Aus		
Magn. Präparation	Keine	Sagittal	R >> L
Flipwinkel	179 Grad	Coronar	A >> P
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Adaptiva Cambina
Magn. wiederherst.	Aus	Kanalkombination Autom. Spulenanwahl	Adaptive Combine Default
Mittelungsmodus	Langzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Shim-Modus	Tune-Up
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Auflösung		von Silikon ausgehen	Aus
Basis-Auflösung	512	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen-Auflösung	50 %	Justagetoleranz	Auto
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagevolumen	
Trajektorie	Kartesisch	Position	Isozentrum
-	Ein	Orientierung	Transversal
Interpolation	LIII	Rotation	0.00 Grad
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	A >> P	263 mm
Ref. Zeilen PE	32	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein
Image Filter	Aus		
maye i mei	Aus	Dark Blood	Aus

I	Atemkontrolle	Aus	
Inline			
ſ	Subtrahieren	Aus	
	Std-AbwSag	Aus	
	Std-AbwCor	Aus	
	Std-AbwTra	Aus	
	Std-AbwZeit	Aus	
	MIP-Sag	Aus	
	MIP-Cor	Aus	
	MIP-Tra	Aus	
	MIP-Zeit	Aus	
	Originalbilder speichern	Ein	
	Sequenz		
ſ	Einleitung	Ein	
	Dimension	2D	
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus	
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein	
	Kontraste	1	
	Bandbreite	199 Hz/Px	
	Flusskomp.	Nein	
	Erlaubte Verzögerung	30 s	
	Echoabstand	10.1 ms	
	Definiere	Turbo Faktor	
	Turbo Faktor	3	
	Echozüge pro Schicht	43	
	HF-Puls-Typ	Normal	
	Gradientenmodus	Schnell	
	Cidaloritoriiiloddo	Common	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_tra

genschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
Vor der Messung	Aus	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Aus	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Rohdaten	Aus
laden	LIII	Elliptischer Filter	Aus
Auto open inline display	Aus	POCS	Aus
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation	LIII	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten	Aus	Selle	Auisteigeria
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
putine		System	
3D-Block-Gruppe 1		Body	Aus
3D-Blöcke	1	PL3	Aus
Distanzfaktor	20 %	PL4	Aus
Position	R92.5 P11.6 H84.2	PR3	Aus
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	PR4	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PL1	Ein
Rotation	-0.10 Grad	PL2	Ein
Phasen-Oversampling	0 %	PR1	Ein
Schicht-Oversampling	10.0 %	PR2	Ein
Schichten im 3D-Block	80	SP4	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP2	Aus
FoV Phase	75.0 %	SP8	Aus
Schichtdicke	4.00 mm	SP6	Aus
TR	5.53 ms	SP3	Aus
TE	2.63 ms	SP1	Ein
Mittelungen	1	SP7	Aus
Verknüpfungen	1	SP5	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
	Normalisierung	Positionierungsmodus	ISO
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1	Tischposition	Н
•	1 21,2,1 1(1,2,01 1	Tischposition	84 mm
ntrast		MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Coronar	A >> P
Lines Per Shot	45	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Shim-Modus	Standard
Rekonstruktion	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Mehrere Serien	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
flösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Auflösung	70 %	Justagevolumen	
Schicht-Auflösung	64 %	Position	R92.5 P11.6 H84.2
Phasen Partial Fourier	6/8	Orientierung	T > S0.3 > C0.1
Schicht Partial Fourier	6/8	Rotation	-0.10 Grad
Interpolation	Ein	R >> L	400 mm
	LIII	A >> P	300 mm
PAT Modus	GRAPPA	F >> H	320 mm
Beschl. Faktor PE	2	1	
Ref. Zeilen PE	24	Physio	
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	1.Signal/Modus	Kein

Inline

3D zentr. Sortierung	Aus
Zeit bis k-Raummitte	11.3 s
Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Zentrisch
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_tra

TA: 0:33 PAT:	2 Voxelgröße: 1.1×0.8×4.0		EMENS: fl3d_vibe
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aug	Verzeichn. Korr.	Ein
	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung	F:-	Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Aus
laden		POCS	Aus
Auto open inline display	Aus		
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation	•	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine	- -	System	
3D-Block-Gruppe 1		Body	Aus
3D-Blöcke	1	PL3	Ein
Distanzfaktor	20 %	PL4	Ein
Position	R92.5 P11.6 H377.7	PR3	Ein
Orientierung	T > S0.3 > C0.1	PR4	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PL1	Aus
Rotation	-0.10 Grad	PL2	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PR1	Aus
Schicht-Oversampling	10.0 %		
Schichten im 3D-Block	80	PR2	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP4	Ein
FoV Phase	75.0 %	SP2	Ein
Schichtdicke	4.00 mm	SP8	Aus
TR	5.61 ms	SP6	Aus
TE	2.63 ms	SP3	Ein
Mittelungen	2.03 1115	SP1	Ein
Verknüpfungen	1	SP7	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP5	Aus
riitei	Normalisierung	Positionierungsmodus	ISO
Chulonalamenta	PL3,4;PR3,4;SP1-4	Tischposition	H
Spulenelemente	PL3,4,PR3,4,3F1-4	Tischposition	378 mm
Kontrast		MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Coronar	A >> P
Lines Per Shot	45	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Shim-Modus	Standard
Rekonstruktion	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Mehrere Serien	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
•	51 2	Justagetoleranz	Auto
Basis-Auflösung	512 70 %	Justagevolumen	
Phasen-Auflösung		Position	R92.5 P11.6 H377.7
Schicht-Auflösung	64 %	Orientierung	T > S0.3 > C0.1
Phasen Partial Fourier	6/8	Rotation	-0.10 Grad
Schicht Partial Fourier	6/8	R >> L	400 mm
Interpolation	Ein	A >> P	300 mm
PAT Modus	GRAPPA	F >> H	320 mm
Beschl. Faktor PE	2	Ī	320
Ref. Zeilen PE	24	Physio	
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	1.Signal/Modus	Kein
Referenzmessungsmodus	Integriert	Atemkontrolle	Aus
	9	Viettivolitione	Aus

Inline

3D zentr. Sortierung	Aus
Zeit bis k-Raummitte	11.4 s
Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus
•	

Sequenz

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Zentrisch
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_cor

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: fl3d_vibe

Voxelgröße: 1.1×0.8×3.0 mm

TA: 0:28

PAT: 2

TA. 0.26 FAT.	2 Voxeigioise. 1.1x0.0x3.0	IIIII Kei. SINK. 1.00 SIE	IVIENS. IISU_VIDE
		Image Filter	Aus
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus		
Vor der Messung		Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
		Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Aus
laden		POCS	Aus
Auto open inline display	Aus	1 000	7103
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten	. 10.0		
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	Sirigle		
Routine		System	
3D-Block-Gruppe 1		Body	Aus
3D-Blöcke	1		
Distanzfaktor	20 %	PL3	Ein
		PL4	Ein
Position	L1.1 P14.9 H362.0	PR3	Ein
Orientierung	C > T-2.9 > S-0.9	PR4	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	PL1	Aus
Rotation	0.80 Grad	PL2	Ein
Phasen-Oversampling	20 %	PR1	Aus
Schicht-Oversampling	0.0 %	PR2	Ein
Schichten im 3D-Block	52	SP4	Ein
FoV Auslese	400 mm		
FoV Phase	93.8 %	SP2	Ein
		SP8	Aus
Schichtdicke	3.00 mm	SP6	Aus
TR	5.53 ms	SP3	Ein
TE	2.63 ms	SP1	Ein
Mittelungen	1	SP7	Aus
Verknüpfungen	1	SP5	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
	Normalisierung	Positionierungsmodus	ISO
Spulenelemente	PL2-4;PR2-4;SP1-4	Tischposition	Н
Opdieneiemente	1 L2-4,1 112-4,01 1-4	Tischposition	362 mm
Kontrast		MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.		A >> P
Lines Per Shot	26	Coronar	
Wasserunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Object Mandage	Ot
Rekonstruktion		Shim-Modus	Standard
	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Mehrere Serien	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	540	Justagetoleranz	Auto
Basis-Auflösung	512	Justagevolumen	
Phasen-Auflösung	70 %	Position	L1.1 P14.9 H362.0
Schicht-Auflösung	62 %		
Phasen Partial Fourier	6/8	Orientierung	C > T-2.9 > S-0.9
Schicht Partial Fourier	6/8	Rotation	0.80 Grad
Interpolation	Ein	F >> H	400 mm
		R >> L	375 mm
PAT Modus	GRAPPA	A >> P	156 mm
Beschl. Faktor PE	2	Dharia	
Ref. Zeilen PE	24	Physio	
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	1.Signal/Modus	Kein
Referenzmessungsmodus	Integriert	Atomkontrollo	Atomanhaltan
······		Atemkontrolle	Atemanhalten

Inline

3D zentr. Sortierung	Aus
Zeit bis k-Raummitte	9.8 s
Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus
1	

Sequenz

Aus
3D
Aus
Linear
Aus
1
350 Hz/Px
Keine
Schnell
Schnell
3D-Block sel.
Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_cor

TA: 0:25 PAT:	2 Voxelgröße: 1.1×0.8×3.0	mm Rel. SNR: 1.00 SIE	MENS: fl3d_vibe
genschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Aus
laden		POCS	
Auto open inline display	Aus	1 1003	Aus
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten	7103		
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
utine	<u> </u>	System	
3D-Block-Gruppe 1		System Body	Aus
3D-Blöcke	1	PL3	Aus
Distanzfaktor	20 %	PL4	Aus
Position	L12.1 P21.6 H44.7	PR3	Aus
Orientierung	C > T1.5 > S0.4	PR4	
PhasenkodRicht.	R >> L		Aus
Rotation	-0.70 Grad	PL1	Ein
		PL2	Ein
Phasen-Oversampling	20 %	PR1	Ein
Schicht-Oversampling	0.0 %	PR2	Ein
Schichten im 3D-Block	44	SP4	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP2	Aus
FoV Phase	93.8 %	SP8	Aus
Schichtdicke	3.00 mm	SP6	Aus
TR	5.53 ms	SP3	Aus
TE	2.63 ms	SP1	Ein
Mittelungen	1	SP7	
Verknüpfungen	1		Aus
	Vermeicher Kerr (2D) Breesen	SP5	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Positionierungsmodus	ISO
	Normalisierung	Tischposition	H
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1		
ntrast		Tischposition	45 mm
	10.0 Crod	MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Coronar	A >> P
Lines Per Shot	22	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Shim-Modus	Standard
Rekonstruktion	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Mehrere Serien	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
flösung	540	Justagetoleranz	Auto
Basis-Auflösung	512	Justagevolumen	
Phasen-Auflösung	70 %	Position	L12.1 P21.6 H44.7
Schicht-Auflösung	64 %		
Phasen Partial Fourier	6/8	Orientierung	C > T1.5 > S0.4
Schicht Partial Fourier	6/8	Rotation	-0.70 Grad
Interpolation	Ein	F >> H	400 mm
		R >> L	375 mm
PAT Modus	GRAPPA	A >> P	132 mm
Beschl. Faktor PE	2	Physio	
	0.4	L11/210	
Ref. Zeilen PE	24		17 '
Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	24 Auto (Triple)	1.Signal/Modus	Kein

Inline

	3D zentr. Sortierung Zeit bis k-Raummitte	Aus 8.5 s
	Subtrahieren	Aus
	Leber Registrierung	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
	Wash - In	Aus
	Wash - Out	Aus
	TTP	Aus
	PEI	Aus
	MIP-Zeit	Aus
•		

Sequenz

-	
Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_sag					
TA: 0:23	PAT: 2	Voxelgröße: 0.9×0.7×3.0 mm	Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: fl3d_vibe	
Figenschaften		Ir	nage Filter	Aus	

Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
Vor der Messung	7100	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Ein	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Rohdaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Aus
Auto open inline display	Aus	POCS	Aus
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten			
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine		System	
3D-Block-Gruppe 1	_	Body	Aus
3D-Blöcke	1	PL3	Aus
Distanzfaktor	20 %	PL4	Aus
Position	R91.3 P5.1 H50.5	PR3	Aus
Orientierung	Sagittal	PR4	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PL1	Ein
Rotation	0.00 Grad	PL2	Ein
Phasen-Oversampling	20 %	PR1	Ein
Schicht-Oversampling	9.1 %	PR2	Ein
Schichten im 3D-Block	44	SP4	Aus
FoV Auslese	380 mm	SP2	Aus
FoV Phase	65.6 %	SP8	Aus
Schichtdicke	3.00 mm	SP6	Aus
TR	5.59 ms	SP3	
TE	2.67 ms		Aus
Mittelungen	1	SP1 SP7	Ein
Verknüpfungen	1		Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP5	Aus
1 liter	Normalisierung	Positionierungsmodus	ISO
Spulenelemente	PL1,2;PR1,2;SP1	Tischposition	Н
•	1 L1,2,1 K1,2,01 1	Tischposition	50 mm
Kontrast		MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Coronar	A >> P
Lines Per Shot	19	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Shim-Modus	Standard
Rekonstruktion	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Mehrere Serien	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Auflägung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Auflösung Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto
	512	Justagevolumen	
Phasen-Auflösung	80 %	Position	R91.3 P5.1 H50.5
Schicht-Auflösung	50 %	Orientierung	Sagittal
Phasen Partial Fourier	Aus	Rotation	0.00 Grad
Schicht Partial Fourier	6/8	F >> H	380 mm
Interpolation	Ein	A >> P	250 mm
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	132 mm
Beschl. Faktor PE	2	1	
Ref. Zeilen PE	24	Physio	
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	1.Signal/Modus	Kein
Referenzmessungsmodus	Integriert	Atemkontrolle	Atemanhalten
I		1	

Inline

3D zentr. Sortierung	Aus
Zeit bis k-Raummitte	11.7 s
Subtrahieren Leber Registrierung Std-AbwSag Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

-	2040=	
	Einleitung	Aus
	Dimension	3D
	Elliptische Abtastung	Aus
	Reordering	Linear
	Asymmetrisches Echo	Aus
	Kontraste	1
	Bandbreite	350 Hz/Px
	Optimierung	Keine
-	HF-Puls-Typ	Schnell
	Gradientenmodus	Schnell
	Anregung	3D-Block sel.
	HF-Spoiler	Ein
	- I'	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Ober- und Unterschenkel\t1_vibe_fs_sag

TA: 0:26 PAT:	2 Voxelgröße: 0.9×0.7×3.0	mm Rel. SNR: 1.00 SIE	MENS: fl3d_vibe
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	_	
Load to stamp segments	Ein	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Rohdaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Aus
Auto open inline display	Aus	POCS	Aus
Start measurement without	Ein	Geometrie	
	LIII		Cognosiall
further preparation	•	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten		Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single	Spez. Sattiger	Neille
Routine		System	
3D-Block-Gruppe 1	4	Body	Aus
3D-Blöcke	1	PL3	Ein
Distanzfaktor	20 %	PL4	Ein
Position	R91.3 P7.1 H347.3	PR3	Ein
Orientierung	Sagittal	PR4	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PL1	Aus
Rotation	0.00 Grad	PL2	Ein
Phasen-Oversampling	20 %		
Schicht-Oversampling	7.7 %	PR1	Aus
		PR2	Ein
Schichten im 3D-Block	52	SP4	Ein
FoV Auslese	380 mm	SP2	Ein
FoV Phase	65.6 %	SP8	Aus
Schichtdicke	3.00 mm	SP6	Aus
TR	5.59 ms	SP3	Ein
TE	2.67 ms	SP1	Ein
Mittelungen	1	SP7	Aus
Verknüpfungen	1		
	\\\\\\\\\\\\\\\\	SP5	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Positionierungsmodus	ISO
	Normalisierung		
Spulenelemente	PL2-4;PR2-4;SP1-4	Tischposition	H
Kontrast		Tischposition	347 mm
	10.00	MSMA	S - C - T
Flipwinkel	10.0 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Coronar	A >> P
Lines Per Shot	22	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Dixon	Kein Dixon	Kanalkombination	Adaptive Combine
Originalbilder speichern	Ein	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Shim-Modus	Standard
Rekonstruktion	Betrag	Mit Körperspule justieren	Aus
Messungen	1		
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Memere Ochen	7.00	von Silikon ausgehen	Aus
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Auflösung	80 %	Justagevolumen	
Schicht-Auflösung	50 %	Position	R91.3 P7.1 H347.3
		Orientierung	Sagittal
Phasen Partial Fourier	Aus	Rotation	0.00 Grad
Schicht Partial Fourier	6/8	F >> H	380 mm
Interpolation	Ein	A >> P	
DAT Mad:-	CDADDA		250 mm
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	156 mm
Beschl. Faktor PE	2	Physio	
Ref. Zeilen PE	24	1.Signal/Modus	Kein
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	1.3igital/Wouds	1.0111
Doforonzmoccungemoduc	Integriort	1 4	A

Atemkontrolle

Atemanhalten

Integriert

Referenzmessungsmodus

Inline

3D zentr. Sortierung Zeit bis k-Raummitte	Aus 13.1 s
Subtrahieren Leber Registrierung Std-AbwSag Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag	Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus
MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus Aus Aus Ein
Wash - In Wash - Out TTP PEI MIP-Zeit	Aus Aus Aus Aus Aus

Sequenz

-	
Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\I_trufisp_lowerleg

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.6×2.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: trufi				
Eigenecheffen		Messungen	1	
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Mehrere Serien	Aus	
Vor der Messung	Aus	Auflösung		
Nach der Messung		Basis-Auflösung	256	
Load to viewer	Ein	Phasen-Auflösung	75 %	
Inline movie	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus	
Auto store images	Ein	Interpolation	Ein	
Load to stamp segments	Ein			
Bilder in großes Bildsegment		PAT Modus	Keiner	
laden		Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	
Auto open inline display	Aus	Image Filter	Aus	
Start measurement without	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein	
further preparation	Aug	Modus	2D	
Auf Start duch Benutzer warten	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus	
Start measurements	single	Prescan Normalisierung	Aus	
1	single	Normalisierung	Aus	
Routine		B1-Filter	Aus	
Schichtgruppe 1		Rohdaten Elliptischer Eilter	Aus	
Schichten	12	Elliptischer Filter	Ein In der Ehene	
Distanzfaktor	75 %	Modus	In der Ebene	
Position	L21.7 P19.3 H0.0	Geometrie		
Orientierung	Coronar	Mehrschichtmodus	Sequenziell	
PhasenkodRicht.	R >> L	Serie	Aufsteigend	
Rotation	0.00 Grad	I		
Schichtgruppe 2	40	System		
Schichten	10	Body	Ein	
Distanzfaktor	400 %	BO1	Aus	
Position	L21.7 P79.6 H0.0	BO2	Aus	
Orientierung	Transversal	NE2	Aus	
PhasenkodRicht.	A >> P	NE1	Aus	
Rotation	0.00 Grad	HE2	Aus	
Schichtgruppe 3	2	HE4	Aus	
Schichten Dietanzfakter	300 %	BO1	Aus	
Distanzfaktor Position	300 % P61 6 P70 6 H0 0	BO2	Aus	
Position	R61.6 P79.6 H0.0	HE1	Aus	
Orientierung PhasenkodRicht.	Sagittal A >> P	HE3	Aus	
PhasenkodRicht. Rotation	A >> P 0.00 Grad	SP4	Aus	
Schichtgruppe 4	U.UU GIAU	SP2	Aus	
Schichten	3	SP8	Aus	
Distanzfaktor	300 %	SP6	Aus	
Position	L128.5 P79.6 H0.0	PL3	Aus	
Orientierung	Sagittal	PL4	Aus	
PhasenkodRicht.	A >> P	PR3	Aus	
Rotation	0.00 Grad	PR4	Aus	
Phasen-Oversampling	0.00 Grad 0 %	PL1 PL2	Aus Aus	
FoV Auslese	500 mm	PL2 PR1	Aus Aus	
FoV Phase	81.3 %	PR1 PR2		
Schichtdicke	7.0 mm	SP3	Aus Aus	
TR	4.3 ms	SP3 SP1	Aus Aus	
TE	2.15 ms	SP7	Aus Aus	
Mittelungen	1	SP5	Aus Aus	
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),			
	Elliptischer Filter	Positionierungsmodus	FIX	
Spulenelemente	BC	Tischposition	H	
Kontrast		Tischposition	0 mm	
Kontrast	0 ms	MSMA	<u>C</u> -T-S	
1	0 ms	Sagittal	R >> L	
Magn. Präparation Flipwinkel	Keine 50 Grad	Coronar	A >> P	
Filpwinkei Fettunterdr.	50 Grad Keine	Transversal	F >> H	
		Unkombiniert speichern	Adamtica Carabina	
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine	
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default	

Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H	Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal O.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm
Physio	
1.Signal/Modus	Kein
Segmente	1
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Aus 2D
Dimension Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	488 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\II_trufisp_upperlegs_410

TA: 0:20 PAT	F: Aus Voxelgröße: 2.6×2.0×	7.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: trufi
Eigenschaften		Messungen	1
Prio Rekonstr.	Aus	Mehrere Serien	Aus
Vor der Messung	7100	Auflösung	
Nach der Messung		Basis-Auflösung	256
Load to viewer	Ein	Phasen-Auflösung	75 %
Inline movie	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Auto store images	Ein	Interpolation	Ein
Load to stamp segments	Ein	PAT Modus	Keiner
Bilder in großes Bildsegment laden	Ein	Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Auto open inline display	Aus	Image Filter	Aus
Start measurement without	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
further preparation		Modus	2D
Auf Start duch Benutzer	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
warten		Prescan Normalisierung	Aus
Start measurements	single	Normalisierung	Aus
Routine		B1-Filter	Aus
Schichtgruppe 1		Rohdaten	Aus
Schichten	12	Elliptischer Filter	Ein
Distanzfaktor	75 %	Modus	In der Ebene
Position	L13.3 A15.7 H410.0	Geometrie	
Orientierung	Coronar	Mehrschichtmodus	Sequenziell
PhasenkodRicht.	R >> L	Serie	Aufsteigend
Rotation	0.00 Grad	 	
Schichtgruppe 2		System	
Schichten	10	Body	Aus
Distanzfaktor	400 %	BO1	Ein
Position	L9.7 P9.6 H410.0	BO2	Aus
Orientierung	Transversal	PL3	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PL4	Ein
Rotation	0.00 Grad	PR3	Ein
Schichtgruppe 3 Schichten	3	PR4	Ein
Distanzfaktor	300 %	PL1	Aus
Position	R72.5 A14.6 H410.0	PL2	Aus
Orientierung	Sagittal	PR1	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR2	Aus
Rotation	0.00 Grad	SP4	Ein
Schichtgruppe 4		SP2 SP8	Ein Aus
Schichten	3	SP6	Aus
Distanzfaktor	300 %	SP3	Ein
Position	L124.8 A24.2 H410.0	SP1	Aus
Orientierung	Sagittal	SP7	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	SP5	Aus
Rotation	0.00 Grad		
Phasen-Oversampling	0 %	Positionierungsmodus	FIX
FoV Auslese	500 mm	Tischposition	H 410 mm
FoV Phase	81.3 %	Tischposition	410 mm
Schichtdicke	7.0 mm	MSMA Sagittal	C - T - S R >> L
TR TE	4.3 ms	Coronar	A >> P
· =	2.15 ms	Transversal	F >> H
Mittelungen Filter	Verzeichn. Korr.(2D),	Unkombiniert speichern	Aus
I IIIGI	Elliptischer Filter	Kanalkombination	Adaptive Combine
Spulenelemente	BO1;PL3,4;PR3,4;SP2-4	Autom. Spulenanwahl	Default
Kontrast	• • • • • •	Shim-Modus	Tune-Up
TD	0 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Magn. Präparation	Keine	Freq. Justage bestät.	Aus
Flipwinkel	50 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
Fettunterdr.	Keine	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
		Justagetoleranz	Auto
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Justagevolumen	
Rekonstruktion	Betrag	Position	Isozentrum

Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H	Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm
Physio	
1.Signal/Modus	Kein
Segmente	1
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Aus
Dimension	2D
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	488 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.
1 0	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\III_trufisp_abd_820mm TA: 0:20 Voxelgröße: 2.6×2.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: trufi PAT: Aus

Prior Rekonstr. Aus Vor der Messung Nach d				
Vorder Messung Nach der Messung Laad to viewer Ein Inline move Aus Aus Vorzaichn. Korr. Ein Modus ZD Modus Laad to store images Ein Ein Modus Ein Uingefilter Aus ZD Uingefilter Bilder Aus Ein Modus Ein E	Eigenschaften		PAT Modus	Keiner
Nach der Messung Load to viewer Linine movie Aus Load to viewer Linine movie Aus Aus Aus Aus Aus Aus Load to stamp segments Ein		Aus	Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Load to Viewers			Image Filter	Διιε
List				
Illing Horie Aus Load to stamp segments Ein Ein				
Prescan Normaliseierung				
Did				
Basis-Autosumpted Basi				
Substitute Aus	· ·	Ein		
Aus Auf Start duck Benutzer Aus Aus Auf Start duck Benutzer Aus Aus Auf Start duck Benutzer Aus				
Geometrie Geom		Aus		
Manage	Start measurement without	Aus	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Warten Start measurements Single Serie Serie Serie Aufsteigend	further preparation		Modus	in der Ebene
Start measurements Single Serie Aufsteigend	Auf Start duch Benutzer	Aus	Geometrie	
Start measurements	warten		Mehrschichtmodus	Seguenziell
Schichtgruppe Schichten	Start measurements	single		
Schichtgruppe 1 Schichtern 12 Distanzfaktor 75 % Body	Poutino			
Schichten 12			Svstem	
Distanz/faktor		12		Aus
Position				
Orientierung Phasenkod-Richt. Rotation Coronar R> L Notation PL3 Aus Schichtgruppe 2 Schichten 10 PR3 Aus Schichten 10 PL1 Aus Position L9.7 A12.2 H820.0 PR1 Aus Position L9.7 A12.2 H820.0 PR2 Aus Phasenkod-Richt. Position A >> P SP4 Aus Schichtgruppe 3 Schichten 6 SP2 Aus Schichten 6 SP8 Ein Schichten 6 SP8 Ein Schichten 6 SP8 Ein Schichten 6 SP8 Ein Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1 Aus Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1 Aus Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1 Aus Phasen-Oversampling 0 % Tischposition FIX FoV Phase 81.3 % MSMA C - T - S Schichtelicke 7.0 mm Sagittal R > L <				
Phasenkod-Richt. R >> L PL4 Aus PR3 Aus PR4 Aus PR4 Aus PR4 Aus PR4 Aus PR4 Aus PR5 PR4 Aus PR4 Aus PR5 PR4 Aus PR5				
Rotation	•			
Schichtgruppe 2				
Schichten		0.00 Grad		
Distanz/faktor				
Position		-		
Provided				
PhasenkodRicht. A >> P SP2 Aus Rotation 0.00 Grad SP2 Aus Schichtgrupe 3 Schichten 6 SP3 Ein Schichten 6 SP3 Aus Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1 Aus Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1 Aus Orienterung Sagittal SP7 Ein PhasenkodRicht. A >> P SP5 Ein Rotation 0.00 Grad Positionierungsmodus FIX Phasen-Oversampling 0 % Positionierungsmodus FIX Phasen-Oversampling 0 % Positionierungsmodus FIX Phasen-Oversampling 0 % Positionierungsmodus FIX FOV Phase 81.3 % MSMA C - T - S Schichtdicke 7.0 mm Tischposition H TR 4.3 ms Coronar R > P TITIE 2.15 ms Tiransversal F > H Mittelungen 1 Unkombiniert spei		L9.7 A12.2 H820.0		
Rotation	_			
Schichtgruppe 3				
Schichten 6		0.00 Grad		
Distanzfaktor 200 % Position L4.1 A24.2 H820.0 SP1	Schichtgruppe 3			
Dockstein	Schichten			
Note	Distanzfaktor	200 %		
PhasenkodRicht. A >> P Rotation 0.00 Grad Phasen-Oversampling 0 % FoV Auslese 500 mm FoV Phase 81.3 % Schichtdicke 7.0 mm TR 4.3 ms TE 2.15 ms Mittelungen 1 Filter Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD 0 ms Feitunterdr. Keine Flipwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus SP5 Ein Positionierungsmodus FIX Tischposition H Tischposition H MSMA C - T - S Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal F >> H Unknombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P Positionierungsmodus FIX Tischposition H Tischposition H Tischposition H Tischposition H Tischposition H Aus N Sagittal R >> L Shim-Modus Tune-Up Mit Kôrperspule justieren Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H A >> P Positionierungsmodus FIX Tischposition H Tischposition H Tischposition H MSMA C - T - S Sagittal R >> L Shim-Modus Tune-Up Mit Kôrperspule justieren Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal R >> L 350 mm F >> H	Position	L4.1 A24.2 H820.0		
Rotation 0.00 Grad Phasen-Oversampling 0 % FoV Auslese 500 mm FoV Phase 81.3 % Schichtdicke 7.0 mm FoV Phase 81.3 ms Schichtdicke 7.0 mm FoV Phase Partial Fourier Aus Schichtdicke 7.0 mm FoV Phase Partial Fourier Aus FoV Phase Partial Fourier Aus FoV Phase Partial Fourier Aus FoV Phase Partial Fourier Fov Phase Partial Fourier Aus Phase Pha	Orientierung	Sagittal		
Rotation	PhasenkodRicht.		SP5	Ein
Phasen-Oversampling FoV Auslese 500 mm FoV Phase 81.3 % Schichtdicke 7.0 mm Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal F >> H Unkombiniert speichern Aus Aus Aus Aus Aus Fettunterdr. Keine Fittunterdr. Keine Fettunterdr. Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus	Rotation	0.00 Grad	Positioniarungsmodus	FIY
FoV Auslese	Phasen-Oversampling	0 %		
FoV Phase Schichtdicke 7.0 mm TR 4.3 ms TE 2.15 ms Mittelungen 1 Filter Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD 0 ms Magn. Präparation Keine Flipwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Proceedings Aus MSMA C - T - S Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm Physion Phys				
Schichtdicke 7.0 mm TR 4.3 ms TE 2.15 ms Mittelungen 1 Filter Verzeichn. Korr. (2D), Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD 0 ms Magn. Präparation Keine Filtwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Partial Fourier Mittelungsmodus Aus Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Aus Shim-Modus Kanalkombination Adaptive Combine Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Justagetoleranz Auto Justagetoler	FoV Phase	81.3 %		
TR TE 2.15 ms Mittelungen Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD Magn. Präparation Filtwrefulturedr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen Messungen Messungen Messungen Mehrere Serien Aus A. > P Transversal Unkombiniert speichern Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Position Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter BO1,2;SP5-8 Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Justagevolumen Position Position Norentierung Rotation Orientierung Rotation Oorgrad R >> P Position Noverseal Noverseal Value V	Schichtdicke			
TE Mittelungen 1 Filter Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD 0 ms Magn. Präparation Filten Filten Filten Mittelungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Partial Fourier Aus TE Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter BO1,2;SP5-8 Transversal F >> H Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P F>> H 350 mm Physio				
Mittelungen Filter Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Kontrast TD O ms Magn. Präparation Filtywinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Resungen Messungen Mehrere Serien Aus Aus Aus Tune-Up Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen Aus Rekonstruktion Messungen Messungen Aus Aus Aus Position Orientierung Rotation Orientierung Rotation R				
Filter Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter BO1,2;SP5-8 Kontrast TD 0 ms Magn. Präparation Filter Filter Filter Spilon Nagn. Präparation Filipwinkel Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Audom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio		1		
Elliptischer Filter BO1,2;SP5-8 Kontrast TD Oms Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen Mehrere Serien Aus Flipwinkel Rekonstruktion Mehrere Serien Aus Aus Fliptischer Filter BO1,2;SP5-8 Shim-Modus Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Pustien Ref. Amplitude 1H Out on One V Auto Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Fred. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Pistien Von Silikon ausgehen Poustien Von Silikon ausgehen Position Von Silikon ausgehen Pustien Von Si		Verzeichn. Korr (2D)		
Spulenelemente BO1,2;SP5-8 Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Source Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Source Physio Phy				
Kontrast TD 0 ms Magn. Präparation Keine Flipwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen Partial Fourier Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio	Spulenelemente		Autom. Spulenanwani	Default
Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Pettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 75 % Phasen Partial Fourier Aus Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Von Silikon ausgehen Aus Position Usozentrum Onientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm Physio		201,2,0100	Shim-Modus	Tune-Up
Magn. Präparation Keine Flipwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Rek Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio	Kontrast			•
Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr.Keinevon Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz JustagevolumenAus O.000 V AutoMittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Menrere SerienKurzzeit Betrag Mehrere SerienJustagevolumen Position OrientierungIsozentrum Transversal Rotation R >> L A >> P F >> HAuflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier256 	1			
Flipwinkel 50 Grad Fettunterdr. Keine ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 256 Phasen-Auflösung 75 % Phasen Partial Fourier Aus PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio	Magn. Präparation	Keine		
Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Justagevolumen Rekonstruktion Betrag Position Isozentrum Messungen 1 Position Orientierung Transversal Mehrere Serien Aus Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio		50 Grad		
Mittelungsmodus RekonstruktionKurzzeit BetragJustagevolumen PositionMessungen Mehrere Serien1 AusOrientierung RotationTransversal 0.00 Grad R >> L A >> P F >> HAuflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier256 F >> HF >> H350 mm 350 mmPhysio		Keine		
Rekonstruktion Betrag Position Isozentrum Messungen 1 Orientierung Transversal Mehrere Serien Aus Rotation 0.00 Grad Auflösung R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H Phasen-Auflösung 75 % Physio Phasen Partial Fourier Aus Physio	NA:stalium -			, (0.0
Messungen 1 Orientierung Transversal Mehrere Serien Aus Rotation 0.00 Grad Auflösung R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H Phasen-Auflösung 75 % Physio Physio Physio				lenzentrum
Mehrere Serien Aus Auflösung Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm Phasen-Auflösung 75 % Phasen Partial Fourier Aus Physio		Betrag		
Auflösung R >> L 350 mm Auflösung A >> P 263 mm Basis-Auflösung 75 % F >> H 350 mm Phasen Partial Fourier Aus Physio		1	•	
Auflösung A >> P 263 mm Basis-Auflösung 256 F >> H 350 mm Phasen-Auflösung 75 % Physio Phasen Partial Fourier Aus Physio	Mehrere Serien	Aus		
Basis-Auflösung 256 F >> H 350 mm Phasen-Auflösung 75 % Phasen Partial Fourier Aus	Auflösung			
Phasen-Auflösung 75 % Phasen Partial Fourier Aus Physio		256		
Phasen Partial Fourier Aus Physio			F>>H	300 mm
Thasen attain other Ads			Physio	
T THE TOTAL THE TOTAL TO			•	Kein
63/+	Interpolation	LIII	•	- -

Segmente		1
	Atemkontrolle	Aus
	Inline	
	Subtrahieren	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
	Sequenz	
	Einleitung	Aus
	Dimension	2D
	Reordering	Linear
	Asymmetrisches Echo	Aus
	Bandbreite	488 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell
	Anregung	Schichtsel.

	\\USER	Ober-Unter	schenkel\Routine\Ober/Unter	schenkel 1 Bein\le	ocalizer sag
T	A: 9.2 s	PAT: Aus	Voxelgröße: 2.0×1.6×8.0 mm	Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: gre

Eigenschaften		Rohdaten	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Elliptischer Filter	Ein
Vor der Messung		Modus	In der Ebene
Nach der Messung		Geometrie	
Load to viewer	Ein	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Inline movie	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Ein	Sättigungsmodus	Standard
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Spez. Sättiger	Keine
laden			
Auto open inline display	Aus	Tim CT Modus	Aus
Start measurement without	Ein	System	
further preparation	-	System	Aus
Auf Start duch Benutzer	Aus	Body PL3	Ein
warten		PL4	Ein
Start measurements	single		
	5g.c	PR3 PR4	Ein
Routine			Ein
Schichtgruppe 1		- PL1	Aus
Schichten	5	PL2	Aus
Distanzfaktor	50 %	PR1	Aus
Position	L121.8 P30.0 H503.6	PR2	Aus
Orientierung	S > T1.5	SP4	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP2	Ein
Rotation	0.00 Grad	SP8	Aus
Phasen-Oversampling	25 %	SP6	Aus
FoV Auslese	400 mm	SP3	Ein
FoV Phase	100.0 %	SP1	Aus
Schichtdicke	8.0 mm	SP7	Aus
TR	6.0 ms	SP5	Aus
TE	2.44 ms	BO1	Ein
Mittelungen	1	BO2	Aus
Verknüpfungen	5	Positionierungsmodus	ISO
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),	Tischposition	Н
	Elliptischer Filter	Tischposition	504 mm
Spulenelemente	BO1;PL3,4;PR3,4;SP2-4	MSMA	S - C - T
•		Sagittal	R >> L
Kontrast		- Coronar	A >> P
TD	0 ms	Transversal	H >> F
MTC	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. Präparation	Keine	Kanalkombination	Adaptive Combine
Flipwinkel	20 Grad	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettunterdr.	Keine	Autom. Spulenanwam	Delault
Wasserunterdr.	Keine	Shim-Modus	Tune-Up
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Mit Körperspule justieren	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Freq. Justage bestät.	Aus
Messungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Mehrere Serien	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Aus	Justagetoleranz	Auto
Auflösung		Justagevolumen	
Basis-Auflösung	256	Position	Isozentrum
Phasen-Auflösung	80 %	Orientierung	Transversal
Phasen Partial Fourier	Aus	Rotation	0.00 Grad
Interpolation	Ein	R >> L	350 mm
DAT Made:-		A >> P	263 mm
PAT Modus	Keiner	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	1	
Image Filter	Aus	Physio	
Verzeichn. Korr.	Ein	1.Signal/Modus	Kein
Modus	2D	Segmente	1
Ungefilterte Bilder	Aus	Lilfolinian	Voino
Prescan Normalisierung	Aus	Hilfslinien	Keine
	/ 1U3	Dark Blood	Aus
Normalisierung	Aus		

Inline

Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

-	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Bandbreite	290 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
HF-Puls-Typ Gradientenmodus Anregung HF-Spoiler	Schnell Schnell Schichtsel. Ein

\\USER\Ot	per-Unterschenkel\Routine\C	Ober/Unterschenkel 1 Bei	n\t1_tirm_cor
TA: 2:57 P/	AT: 2 Voxelgröße: 1.0×0.6×5	5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
Vor der Messung	, 100	Modus	2D
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Ungefilterte Bilder	Aus
Inline movie	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images	Ein	Normalisierung	Aus
Load to stamp segments	Ein	B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Rohdaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten			
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine Cohiehtaruppe 1		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1 Schichten	30	System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	L81.1 A0.8 H635.8	PL3	Ein
	C > T1.0 > S-0.8	PL4	Ein
Orientierung PhasenkodRicht.	F >> H	PR3	Ein
Rotation	90.50 Grad	PR4	Ein
Phasen-Oversampling	70 %	PL1	Aus
FoV Auslese	330 mm	PL2	Aus
FoV Adsiese FoV Phase	100.0 %	PR1	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	PR2	Aus
TR	3980 ms	SP4	Ein
TE TE	47 ms	SP2	Aus
Mittelungen	1	SP8	Aus
Verknüpfungen	1	SP6	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP3	Ein
i iitei	Normalisierung, Elliptischer	SP1	Aus
	Filter	SP7	Aus
Spulenelemente	BO1,2;PL3,4;PR3,4;SP3-5	SP5	Ein
Opdienelemente	BO1,2,1 L3,4,1 N3,4,31 3-3	BO1	Ein
Kontrast		BO2	Ein
MTC	Aus	Positionierungsmodus	ISO
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	Tischposition	H
TI	160 ms	Tischposition	636 mm
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	MSMA	S - C - T
Flipwinkel	150 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Wasserunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Magn. wiederherst.	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1	·····	
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
1		Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung	540	Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus

Verknüpfungen	1	000	Aus F:-
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP3	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP1	Aus
	Filter	SP7	Aus
Spulenelemente	BO1,2;PL3,4;PR3,4;SP3-5	SP5	Ein
Vantraat		BO1	Ein
Kontrast	Δ	BO2	Ein
MTC	Aus	Positionierungsmodus	ISO
Magn. Präparation	Schichtsel. IR		H
TI	160 ms	Tischposition	
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	Tischposition	636 mm
Flipwinkel	150 Grad	MSMA	S-C-T
Fettunterdr.	Keine	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Magn. wiederherst.	Aus	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1		
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
Auflösung		Mit Körperspule justieren	Aus
•	540	Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	65 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagetoleranz	Auto
Trajektorie	Kartesisch	Justagevolumen	
Interpolation	Ein	Position	Isozentrum
PAT Modus	GRAPPA	Orientierung	Transversal
Beschl. Faktor PE	2	Rotation	0.00 Grad
Ref. Zeilen PE	35	R >> L	350 mm
		A >> P	263 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	F >> H	350 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	I	333
]		Physio	
		67/+	

1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Sequenz Einleitung	Ein
Einleitung Dimension	2D
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall	2D Aus
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf.	2D Aus Ein
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste	2D Aus Ein 1
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor Echozüge pro Schicht	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor 7
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor 7 43

\\USEF	R\Ober-Un	terschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bei	n\t1_tirm_cor
TA: 2:57	PAT: 2	Voxelgröße: 1.0×0.6×5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Image Filter Verzeichn. Korr.	Aus Ein
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Modus Ungefilterte Bilder	2D Aus
Nach der Messung	Γin	Ungefilterte Bilder	Aus

Ligeriscriation	
Prio Rekonstr.	Aus
Vor der Messung	
Nach der Messung	
Load to viewer	Ein
Inline movie	Aus
Auto store images	Ein
Load to stamp segments	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Ein
laden	
Auto open inline display	Aus
Start measurement without	Ein
further preparation	
Auf Start duch Benutzer	Aus
warten	
Start measurements	single
Routine	
Schichtgruppe 1	

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	2D
Ungefilterte Bilder	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus
Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Ein
Modus	In der Ebene

Orientierung

outine		
Schichtgruppe 1		
Schichten	30	
Distanzfaktor	10 %	
Position	L81 1 A0 8 H635 8	

C > T1.0 > S-0.8

Phasenkod.-Richt. F >> H Rotation 90.50 Grad Phasen-Oversampling 70 % FoV Auslese 330 mm FoV Phase 100.0 % Schichtdicke 5.0 mm TR 3980 ms TE 47 ms Mittelungen Verknüpfungen

Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Filter Normalisierung, Elliptischer Filter

Spulenelemente BO1,2;PL3,4;PR3,4;SP3-5

Kontrast

Phasen-Auflösung

Beschl. Faktor PE

Matrix Spulen Modus

Referenzmessungsmodus

Ref. Zeilen PE

Trajektorie

Interpolation

PAT Modus

Phasen Partial Fourier

MTC	Aus
Magn. Präparation	Schichtsel. IR
TI	160 ms
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus
Flipwinkel	150 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Magn. wiederherst.	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus
1	7140
Auflösung	
Basis-Auflösung	512

Geometrie Mehrschichtmodus Verschachtelt Serie Verschachtelt Spez. Sättiger Keine

Aus

Nontrast	
MTC	Aus
Magn. Präparation	Schichtsel. IR
TI	160 ms
Halte unterdrücktes Gewe	ebe Aus
Flipwinkel	150 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Magn. wiederherst.	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus
Auflösung	
Basis-Auflösung	512

65 %

Aus

Ein

2

35

Dual

Kartesisch

GRAPPA

Integriert

System	
Body	Aus
PL3	Ein
PL4	Ein
PR3	Ein
PR4	Ein
PL1	Aus
PL2	Aus
PR1	Aus
PR2	Aus
SP4	Ein
SP2	Aus
SP8	Aus
SP6	Aus
SP3	Ein
SP1	Aus
SP7	Aus
SP5	Ein
BO1	Ein
BO2	Ein

Tim CT Modus

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	Н
Tischposition	636 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronar	A >> P
Transversal	H >> F
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Adaptive Combine
Autom. Spulenanwahl	Default

Shim-Modus	Tune-U
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
D 10	

Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein		
Dark Blood	Aus		
Atemkontrolle	Aus		
Inline	Inline		
Subtrahieren	Aus		
Std-AbwSag	Aus		
Std-AbwCor	Aus		
Std-AbwTra	Aus		
Std-AbwZeit	Aus		
MIP-Sag	Aus		
MIP-Cor	Aus		
MIP-Tra	Aus		
MIP-Zeit	Aus		
Originalbilder speichern	Ein		
•			
Sequenz			
Einleitung	Ein		
Einleitung Dimension	2D		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall	2D Aus		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf.	2D Aus Ein		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste	2D Aus Ein 1		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor Echozüge pro Schicht	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor 7		
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor	2D Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 11.7 ms Turbo Faktor 7 43		

\\USER\O	ber-Unterschenkel\Routine\	Ober/Unterschenkel 1 Bein	\t1_tse_cor
TA: 2:31 P	AT: 2 Voxelgröße: 1.2×0.8×	5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aug	Modus	2D
	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung	E .	Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus	Elliptischer Filter	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Modus	In der Ebene
laden		I	iii doi Esono
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten		Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single		
ı	og.o	Tim CT Modus	Aus
Routine		I .	
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	30	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	PL3	Ein
Position	R22.4 P10.5 H252.6	PL4	Aus
Orientierung	C > T-1.9 > S0.7	PR3	Ein
PhasenkodRicht.	F >> H	PR4	Aus
Rotation	90.00 Grad	PL1	Aus
Phasen-Oversampling	70 %	PL2	Ein
		PR1	Aus
FoV Auslese	400 mm	PR2	Ein
FoV Phase	100.0 %	SP4	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	SP2	Ein
TR	500 ms	SP8	
TE	10 ms		Aus
Mittelungen	1	SP6	Aus
Verknüpfungen	2	SP3	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP1	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP7	Aus
	Filter	SP5	Aus
Spulenelemente	PL2,3;PR2,3;SP1-3		
- Opaionoiemento	1 22,0,1 1(2,0,01 1 0	Positionierungsmodus	ISO
Kontrast		Tischposition	H
TD	0.0 ms	Tischposition	253 mm
MTC	Aus	MSMA	S - C - T
Magn. Präparation	Keine	Sagittal	R >> L
Flipwinkel	168 Grad	Coronar	A >> P
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. wiederherst.	Aus	Kanalkombination	Adaptive Combine
	Au5	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Langzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Shim-Modus	Tune-Up
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
I World Gellen	7.00	von Silikon ausgehen	Aus
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Auflösung	65 %	Justagevolumen	, (0.0
Phasen Partial Fourier	Aus		leozontrum
Trajektorie	Kartesisch	Position	Isozentrum
Interpolation	Ein	Orientierung	Transversal
	LIII	Rotation	0.00 Grad
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	A >> P	263 mm
Ref. Zeilen PE	26	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	
Referenzmessungsmodus	Integriert	Physio A Signal/Madua	Voin
	intogriori	1.Signal/Modus	Kein
Imaga Filtor	A		

Dark Blood

Aus

Image Filter

Aus

	Atemkontrolle	Aus		
ı	Inline			
Γ	Subtrahieren	Aus		
	Std-AbwSag	Aus		
	Std-AbwCor	Aus		
	Std-AbwTra	Aus		
	Std-AbwZeit	Aus		
	MIP-Sag	Aus		
	MIP-Cor	Aus		
	MIP-Tra	Aus		
	MIP-Zeit	Aus		
	Originalbilder speichern	Ein		
9	Sequenz			
	Einleitung	Ein		
	Dimension	2D		
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus		
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein		
	Kontraste	1		
	Bandbreite	222 Hz/Px		
	Flusskomp.	Nein		
	Erlaubte Verzögerung	30 s		
	Echoabstand	10.4 ms		
	Definiere	Turbo Faktor		
	Turbo Faktor	2		
	Echozüge pro Schicht	148		
	HF-Puls-Typ	Normal		
	Gradientenmodus	Normal		

SIEMENS MAGNETOM SymphonyTim syngo MR B19			
\\USER\O	ber-Unterschenkel\Routine\	Ober/Unterschenkel 1 Bei	n∖t2 tse tra
	AT: 2 Voxelgröße: 0.7×0.4×5		SIEMENS: tse
Eigenschaften		Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten		Spez. Sättiger	Parallel H
Start measurements	single	Lücke	10 mm
1	5.1.9.0	Dicke	60 mm
Routine			
Schichtgruppe 1	60	Tim CT Modus	Aus
Schichten	60	System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	R117.7 P16.5 H265.2	PL3	Ein
Orientierung	T > C4.8 > S2.2	PL4	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR3	
Rotation	14.50 Grad	PR4	Ein Aus
Phasen-Oversampling	0 %		
FoV Auslese	200 mm	PL1	Aus
FoV Phase	100.0 %	PL2	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PR1	Aus
TR	3300 ms	PR2	Ein
TE	97.0 ms	SP4	Aus
Mittelungen	2	SP2	Ein
Verknüpfungen	2	SP8	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP6	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP3	Ein
	Filter	SP1	Ein
Spulenelemente	PL2,3;PR2,3;SP1-3	SP7	Aus
		SP5	Aus
Kontrast TD	0.0 ms	Positionierungsmodus	ISO
MTC	Aus	Tischposition	Н
	Keine	Tischposition	265 mm
Magn. Präparation	Keine 140 Grad	MSMA	S - C - T
Flipwinkel		Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Wasserunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Magn. wiederherst.	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1	Autom. Opulenanwani	
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
1		Mit Kärnerenule juotieren	A

Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	
Load to stamp segments	Aus		Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
	LIII	Serie	Verschachtelt
further preparation	A	Serie	verschachten
Auf Start duch Benutzer	Aus	Spez. Sättiger	Parallel H
warten		Lücke	10 mm
Start measurements	single	Dicke	60 mm
Routine			
Schichtgruppe 1		Tim CT Madua	Λ
Schichten	60	Tim CT Modus	Aus
Distanzfaktor	10 %	System	
		Body	Aus
Position	R117.7 P16.5 H265.2	PL3	Ein
Orientierung	T > C4.8 > S2.2	PL4	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR3	Ein
Rotation	14.50 Grad		
Phasen-Oversampling	0 %	PR4	Aus
FoV Auslese	200 mm	PL1	Aus
FoV Phase	100.0 %	PL2	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PR1	Aus
TR	3300 ms	PR2	Ein
TE	97.0 ms	SP4	Aus
Mittelungen	2	SP2	Ein
Verknüpfungen	2	SP8	Aus
	_	SP6	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP3	Ein
	Normalisierung, Elliptischer	SP1	Ein
	Filter	SP7	Aus
Spulenelemente	PL2,3;PR2,3;SP1-3		
Kontrast		SP5	Aus
TD	0.0 ms	Positionierungsmodus	ISO
		Tischposition	H
MTC	Aus	Tischposition	265 mm
Magn. Präparation	Keine	MSMA	S - C - T
Flipwinkel	140 Grad		
Fettunterdr.	Keine	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
Magn. wiederherst.	Aus	Transversal	H >> F
		Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag	Autom. Spulenanwahl	Default
Messungen	1	China Master	Tuna IIIa
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Tune-Up
Auflösung		Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung	540	Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	54 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Aus	Justagetoleranz	Auto
Trajektorie	Kartesisch	Justagevolumen	
Interpolation	Ein	Position	Isozentrum
	004004	Orientierung	Transversal
PAT Modus	GRAPPA	Rotation	0.00 Grad
Beschl. Faktor PE	2		
Ref. Zeilen PE	32	R >> L	350 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	A >> P	263 mm
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	F >> H	350 mm
		Physio	
Image Filter	Aus	1.Signal/Modus	Kein
			IZEIII
		73/+	

1	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	250 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	9.7 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	10 10
	14
Echozüge pro Schicht	Normal
HF-Puls-Typ Gradientenmodus	Schnell
Gradientenmodus	Scrineii

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\t1_tse_tra

	AT: 2 Voxelgröße: 0.7×0.4×	5.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
F: 1.6		Verzeichn. Korr.	Ein
Eigenschaften		Modus	2D
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus		Ein
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	
laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten	7103	Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single		
Routine	Single	Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	60	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	PL3	Ein
Position	R117.7 P16.5 H265.2	PL4	Aus
Orientierung	T > C4.8 > S2.2	PR3	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PR4	Aus
		PL1	Aus
Rotation	14.50 Grad	PL2	Ein
Phasen-Oversampling	0 %	PR1	Aus
FoV Auslese	200 mm	PR2	Ein
FoV Phase	100.0 %		
Schichtdicke	5.0 mm	SP4	Aus
TR	558 ms	SP2	Ein
TE	9.7 ms	SP8	Aus
Mittelungen	2	SP6	Aus
Verknüpfungen	4	SP3	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP1	Ein
· moi	Normalisierung, Elliptischer	SP7	Aus
	Filter	SP5	Aus
Spulenelemente	PL2,3;PR2,3;SP1-3		
Spulerielemente	FL2,3,FR2,3,3F1-3	Positionierungsmodus	ISO
Kontrast		Tischposition	Н
TD	0.0 ms	Tischposition	265 mm
MTC	Aus	MSMA	S - C - T
Magn. Präparation	Keine	Sagittal	R >> L
Flipwinkel	148 Grad	Coronar	A >> P
Fettunterdr.	Keine	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
		Kanalkombination	Adaptive Combine
Magn. wiederherst.	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
Mittelungsmodus	Langzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Shim-Modus	Tune-Up
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Monioro delleri	7.00	von Silikon ausgehen	Aus
Auflösung		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung	512	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Auflösung	53 %	Justagevolumen	, 1010
Phasen Partial Fourier	Aus	Position	Isozentrum
Trajektorie	Kartesisch		
Interpolation	Ein	Orientierung	Transversal
	LIII	Rotation	0.00 Grad
PAT Modus	GRAPPA	R >> L	350 mm
Beschl. Faktor PE	2	A >> P	263 mm
Ref. Zeilen PE	32	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	Physio	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein
Image Filter	Aus		
mage i mei	7.00	Dark Blood	Aus

	Atemkontrolle	Aus			
	Inline				
ĺ	Subtrahieren	Aus			
١	Std-AbwSag	Aus			
١	Std-AbwCor	Aus			
١	Std-AbwTra	Aus			
١	Std-AbwZeit	Aus			
١	MIP-Sag	Aus			
١	MIP-Cor	Aus			
١	MIP-Tra	Aus			
١	MIP-Zeit	Aus			
	Originalbilder speichern	Ein			
	Sequenz				
Ī	Einleitung	Ein			
١	Dimension	2D			
١	Kompensiere T2 Zerfall	Aus			
١	Reduz. Bewegungsempf.	Ein			
١	Kontraste	1			
١	Bandbreite	250 Hz/Px			
١	Flusskomp.	Nein			
١	Erlaubte Verzögerung	30 s			
١	Echoabstand	9.7 ms			
١	Definiere	Turbo Faktor			
	Turbo Faktor	3			
	Echozüge pro Schicht	46			
	HF-Puls-Typ	Normal			
	Gradientenmodus	Schnell			
ı	Ciadionioninoado	Common			

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\pd_tse_fs_sag
TA: 2:10 PAT: 2 Voxelgröße: 0.9×0.8×4.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse

		Verzeichn. Korr.	Ein
Eigenschaften		Modus	2D
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung Load to viewer	Tin.	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Ein	Normalisierung	Aus
Auto store images	Aus Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Ein
laden	LIII	Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation	-	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten		Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single		
Routine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1	_	System	
Schichten	28	Body	Aus
Distanzfaktor	10 %	PL3	Ein
Position	R123.5 P22.5 H252.5	PL4	Aus
Orientierung	S > C16.6 > T-1.6	PR3	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PR4	Aus
Rotation	-3.30 Grad	PL1	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PL2	Ein
FoV Auslese	400 mm	PR1	Aus
FoV Phase	57.8 %	PR2	Ein
Schichtdicke	4.0 mm	SP4 SP2	Aus Ein
TR	2300 ms	SP8	Aus
TE	9.9 ms	SP6	Aus
Mittelungen	2	SP3	Ein
Verknüpfungen	1	SP1	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP7	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP5	Aus
Chulanalamenta	Filter		
Spulenelemente	PL2,3;PR2,3;SP1-3	Positionierungsmodus	ISO
Kontrast		Tischposition	H
MTC	Aus	Tischposition	252 mm
Magn. Präparation	Keine	MSMA	S - C - T
Flipwinkel	150 Grad	Sagittal	R >> L
Fettunterdr.	Fettsättig.	Coronar	A >> P
Fettsät. Art	Schwach	Transversal	H >> F
Wasserunterdr.	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Magn. wiederherst.	Aus	Kanalkombination Autom. Spulenanwahl	Adaptive Combine Default
Mittelungsmodus	Kurzzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Shim-Modus	Standard
Messungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Freq. Justage bestät.	Aus
Auflösung		von Silikon ausgehen	Aus
<u> </u>	512	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	90 %	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Autiosung Phasen Partial Fourier	90 % Aus	Justagevolumen	D400 0 D00 0 11055 1
	Aus Kartesisch	! Position	R123.8 P26.8 H253.4
Trajektorie Interpolation	Ein	! Orientierung	S > C10.5 > T-1.7
	LIII	! Rotation	85.24 Grad
PAT Modus	GRAPPA	! A >> P	125 mm
Beschl. Faktor PE	2	!F>>H	400 mm
Ref. Zeilen PE	32	! R >> L	123 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	Physio	
Referenzmessungsmodus	Selbstkalibriert	1.Signal/Modus	Kein
Image Filter	Aus	Dark Blood	Aus
1			

I	Atemkontrolle	Aus		
	Inline			
ſ	Subtrahieren	Aus		
	Std-AbwSag	Aus		
	Std-AbwCor	Aus		
	Std-AbwTra	Aus		
	Std-AbwZeit	Aus		
	MIP-Sag	Aus		
	MIP-Cor	Aus		
	MIP-Tra	Aus		
	MIP-Zeit	Aus		
	Originalbilder speichern	Ein		
	Sequenz			
ſ	Einleitung	Ein		
	Dimension	2D		
	Kompensiere T2 Zerfall	Aus		
	Reduz. Bewegungsempf.	Ein		
	Kontraste	1		
	Bandbreite	250 Hz/Px		
	Flusskomp.	Nein		
	Erlaubte Verzögerung	30 s		
	Echoabstand	9.9 ms		
	Definiere	Turbo Faktor		
	Turbo Faktor	5		
	Echozüge pro Schicht	27		
	HF-Puls-Typ	Normal		
	Gradientenmodus	Normal		
ı	Gradienteninouus	inoiiiai		

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\t1_vibe_fs_tra

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: fl3d_vibe

Voxelgröße: 0.6×0.4×4.0 mm

TA: 1:07

PAT: 2

Aus	Image Filter Verzeichn. Korr. Modus	Aus Ein
Aus		
Aus	Modus	
	IVIUUUS	2D
	Ungefilterte Bilder	Aus
	Ungefilterte Bilder	Aus
Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Aus		Aus
Ein		Aus
Aus		Aus
Aus		
		Aus
Aus	POCS	Aus
	Geometrie	
LIII		Sequenziell
Aug		
Aus		Aufsteigend
		Keine
single		
	Cyatam	
4	1	Aus
		Ein
	BO2	Ein
L82.0 P25.4 F39.8	SP4	Ein
T > C3.4 > S1.3	SP2	Ein
A >> P		Aus
-2.10 Grad		Aus
		Ein
		Ein
= -		Aus
	SP5	Aus
	Decitionianungamadua	100
4.00 mm		ISO
6.71 ms		F
3.36 ms		40 mm
2	MSMA	S - C - T
_ 1	Sagittal	R >> L
Verzeichn Korr (2D) Prescan	Coronar	A >> P
	Transversal	H >> F
		Aus
BO1,2;SP1-4	•	Adaptive Combine
		•
10.0 Grad	Autom. Spulenanwani	Default
	Shim-Modus	Standard
		Aus
		Aus
		Aus
Ein		0.000 V
V		Auto
-	Position	L82.0 P25.4 F39.8
1	Orientierung	T > C3.4 > S1.3
Aus	Rotation	-2.10 Grad
		220 mm
		172 mm
		256 mm
		200 HIIII
60 %	Physio	
6/8		Kein
	Atemkontrolle	Aus
	I to Bo a	
GRAPPA		
2		Aus
	Zeit bis k-Raummitte	11.6 s
Integriert	Subtrahieren	Aus
	I I obor Domintrian	•
	Leber Registrierung Std-AbwSag	Aus
_	Ein Aus Aus Aus Ein Aus single 1 20 % L82.0 P25.4 F39.8 T > C3.4 > S1.3 A >> P -2.10 Grad 0 % 25.0 % 64 220 mm 78.1 % 4.00 mm 6.71 ms 3.36 ms 2 1 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung BO1,2;SP1-4 10.0 Grad Q-fettsätt. 38 Keine Kein Dixon Ein Kurzzeit Betrag 1 Aus 512 67 % 60 % 6/8 6/8 Ein GRAPPA	Aus

Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Zentrisch
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein
1	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Ober/Unterschenkel 1 Bein\t1_vibe_fs_cor

TA: 1:11 PAT:	2 Voxelgröße: 0.7×0.6×3.0		EMENS: fl3d_vibe
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aug	Verzeichn. Korr.	Ein
	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung	Fin	Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Elliptischer Filter	Aus
laden		POCS	Aus
Auto open inline display	Aus	I .	, 100
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten			
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
	3		
outine		System	
3D-Block-Gruppe 1	1	Body	Aus
3D-Blöcke	1	BO1	Ein
Distanzfaktor	20 %	BO2	Ein
Position	L86.9 P34.2 F38.2	SP4	Ein
Orientierung	C > T-2.9 > S-0.9	SP2	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L	SP8	Aus
Rotation	1.90 Grad	SP6	Aus
Phasen-Oversampling	100 %	SP3	Ein
Schicht-Oversampling	0.0 %	SP1	Ein
Schichten im 3D-Block	44	SP7	Aus
FoV Auslese	300 mm	SP5	Aus
FoV Phase	68.8 %		Aus
Schichtdicke	3.00 mm	Positionierungsmodus	ISO
TR	6.01 ms	Tischposition	F
TE		Tischposition	38 mm
	2.92 ms	MSMA	S - C - T
Mittelungen	2	Sagittal	R >> L
Verknüpfungen	1	Coronar	A >> P
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Transversal	H >> F
	Normalisierung		
Spulenelemente	BO1,2;SP1-4	Unkombiniert speichern	Aus
ontrast		Kanalkombination	Adaptive Combine
Flipwinkel	10.0 Grad	Autom. Spulenanwahl	Default
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Shim-Modus	Standard
Lines Per Shot	22	Mit Körperspule justieren	Aus
		Freq. Justage bestät.	Aus
Wasserunterdr.	Keine	von Silikon ausgehen	Aus
Dixon	Kein Dixon	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Originalbilder speichern	Ein	Justagetoleranz	Auto
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Justagevolumen	Auto
Rekonstruktion	Betrag		1 96 0 D24 2 F29 2
Messungen	1	Position	L86.9 P34.2 F38.2
	ı Aug	Orientierung	C > T-2.9 > S-0.9
Mehrere Serien	Aus	Rotation	1.90 Grad
uflösung		F >> H	300 mm
Basis-Auflösung	512	R >> L	207 mm
Phasen-Auflösung	79 %	A >> P	132 mm
Schicht-Auflösung	64 %	Physic	
Phasen Partial Fourier	6/8	Physio	Vain.
		1.Signal/Modus	Kein
Schicht Partial Fourier	6/8	Atemkontrolle	Aus
Interpolation	Ein	1	กนอ
PAT Modus	GRAPPA	Inline	
Beschl. Faktor PE	2	3D zentr. Sortierung	Aus
Ref. Zeilen PE	24	Zeit bis k-Raummitte	12.2 s
Matrix Spulen Modus	Dual	Subtrahieren	Aus
D - f ·	Integriert	L. Laban Danishdanan	Aus
Referenzmessungsmodus	integriert	Leber Registrierung	Aus

Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

\\USFR\Obe	r-Unterschenkel\Routine\Ob	er/Unterschenkel 1 Bein\t1	vibe fs sag
TA: 1:11 PAT:			EMENS: fl3d_vibe
17.1.11	2 VONCIGIOISC. 0.0X0.0X3.0	TIIII IXCI. OIVIX. 1.00 OIL	LIVILIVO. IIGU_VIDO
Circus abottos		Image Filter	Aus
Eigenschaften	A	Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Ein	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Elliptischer Filter	Aus
laden		POCS	Aus
Auto open inline display	Aus	I	7100
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Sequenziell
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Aufsteigend
warten			
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine		System	·
3D-Block-Gruppe 1	_	System	Aug
3D-Blöcke	1	Body BO1	Aus
Distanzfaktor	20 %	BO1	Ein
		BO2	Ein
Position	L86.9 P30.9 F37.0	SP4	Ein
Orientierung	S > C2.9 > T-2.3	SP2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP8	Aus
Rotation	0.00 Grad	SP6	Aus
Phasen-Oversampling	80 %	SP3	Ein
Schicht-Oversampling	9.1 %	SP1	Ein
Schichten im 3D-Block	44	SP7	Aus
FoV Auslese	320 mm	SP5	Aus
FoV Phase	65.6 %		
Schichtdicke	3.00 mm	Positionierungsmodus	ISO
TR	5.89 ms	Tischposition	F
TE	2.85 ms	Tischposition	37 mm
Mittelungen	2	MSMA	S - C - T
Verknüpfungen	1	Sagittal	R >> L
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Coronar	A >> P
i iitei		Transversal	H >> F
Chulanalamanta	Normalisierung	Unkombiniert speichern	Aus
Spulenelemente	BO1,2;SP1-4	Kanalkombination	Adaptive Combine
Kontrast		Autom. Spulenanwahl	Default
Flipwinkel	10.0 Grad		
Fettunterdr.	Q-fettsätt.	Shim-Modus	Standard
Lines Per Shot	19	Mit Körperspule justieren	Aus
Wasserunterdr.	Keine	Freq. Justage bestät.	Aus
Dixon	Kein Dixon	von Silikon ausgehen	Aus
Originalbilder speichern		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Originalbilder speichern	Ein	Justagetoleranz	Auto
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Justagevolumen	
Rekonstruktion	Betrag	Position	L86.9 P30.9 F37.0
Messungen	1	Orientierung	S > C2.9 > T-2.3
Mehrere Serien	Aus	Rotation	
1		F >> H	0.00 Grad 320 mm
Auflösung		F >> H A >> P	210 mm
Basis-Auflösung	512		
Phasen-Auflösung	80 %	R >> L	132 mm
Schicht-Auflösung	50 %	Physio	
Phasen Partial Fourier	Aus	1.Signal/Modus	Kein
Schicht Partial Fourier	6/8		
Interpolation	Ein	Atemkontrolle	Aus
		Inline	
PAT Modus	GRAPPA	3D zentr. Sortierung	Aus
Beschl. Faktor PE	2	Zeit bis k-Raummitte	17.8 s
Ref. Zeilen PE	24	Zeit bis K-Kaumillille	11.05
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	Subtrahieren	Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	Leber Registrierung	Aus
		Ctd Abyr Cog	Λ.

Std-Abw.-Sag

Aus

Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein	
Wash - In Wash - Out TTP PEI MIP-Zeit	Aus Aus Aus Aus Aus	-

Sequenz

_ = - 1 1	
Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Reordering	Linear
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	350 Hz/Px
Optimierung	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein
I ·	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\localizer

TA: 0:14 PA	T: Aus Voxelgröße: 2.4x	2.0×8.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: gre
Eigenschaften		Image Filter	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	— Verzeichn. Korr.	Ein
	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung	Fin	Prescan Normalisierung	Aus
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Ein	Elliptischer Filter	Ein
Bilder in großes Bildsegment laden		Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Aus	Mehrschichtmodus	Sequenziell
further preparation	•	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Sättigungsmodus	Standard
warten		Spez. Sättiger	Keine
Start measurements	single		
Routine Schichtgruppe 1		Tim CT Modus	Aus
Schichten	3	System	
Distanzfaktor	50 %	Body	Aus
Position	L0.0 P30.0 H0.0	BO1	Ein
Orientierung	Transversal	BO2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	SP4	Ein
Rotation	0.00 Grad	SP2	Aus
	0.00 Grad	SP8	Aus
Schichtgruppe 2	F	SP6	Aus
Schichten	5	SP3	Aus
Distanzfaktor	50 %	SP1	Aus
Position	Isozentrum	SP7	Aus
Orientierung	Coronar	SP5	Ein
PhasenkodRicht.	R >> L		LIII
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	ISO
Phasen-Oversampling	25 %	Tischposition	Н
FoV Auslese	500 mm	Tischposition	0 mm
FoV Phase	100.0 %	MSMA	S - C - T
Schichtdicke	8.0 mm	Sagittal	R >> L
TR	6.0 ms	Coronar	A >> P
TE	2.44 ms	Transversal	H >> F
Mittelungen	1	Unkombiniert speichern	Aus
Verknüpfungen	8	Kanalkombination	Adaptive Combine
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Elliptischer Filter	Autom. Spulenanwahl	Default
Spulenelemente	BO1,2;SP4,5	Shim-Modus	Tune-Up
•		Mit Körperspule justieren	Aus
Kontrast	0.55	Freq. Justage bestät.	Aus
TD	0 ms	von Silikon ausgehen	Aus
MTC	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Magn. Präparation	Keine	Justagetoleranz	Auto
Flipwinkel	20 Grad	Justagevolumen	
Fettunterdr.	Keine	Position	Isozentrum
Wasserunterdr.	Keine	Orientierung	Transversal
Mittelungemodus	Kurzzeit	Rotation	0.00 Grad
Mittelungsmodus Rekonstruktion		R >> L	350 mm
	Betrag	A >> P	263 mm
Messungen Mehrere Serien	1 Aus	F >> H	350 mm
Auflösung		Physio	
Basis-Auflösung	256	1.Signal/Modus	Kein
Phasen-Auflösung	80 %	Segmente	1
Phasen Partial Fourier	Aus	Hilfolinian	Kaina
Interpolation	Ein	Hilfslinien Dark Blood	Keine Aus
PAT Modus Matrix Spulen Modus	Keiner	Atemkontrolle	Aus
	Auto (CP)	•	

Subtrahieren Leber Registrierung Std-AbwSag Std-AbwCor Std-AbwTra Std-AbwZeit MIP-Sag MIP-Cor MIP-Tra MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Bandbreite	290 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
 HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\localizer sag

TA: 9.2 s PA	T: Aus Voxelgröße: 2.4x	2.0×8.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: gre
, , ,		Rohdaten	Aus
igenschaften		Elliptischer Filter	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	In der Ebene
Vor der Messung		İ	46. 2566
Nach der Messung		Geometrie	
Load to viewer	Ein	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Inline movie	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto store images	Ein	C # ti a	Otom don'd
Load to stamp segments	Ein	Sättigungsmodus	Standard
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Spez. Sättiger	Keine
laden			
Auto open inline display	Aus	Tim CT Modus	Aus
Start measurement without	Ein	System	
further preparation		System	A =
Auf Start duch Benutzer	Aus	Body	Aus
warten	Aus	BO1	Ein
	single	BO2	Ein
Start measurements	single	PL3	Aus
outine		PL4	Ein
Schichtgruppe 1		PR3	Aus
Schichten	5	PR4	Ein
Distanzfaktor	50 %	PL1	Aus
Position	R113.4 P8.3 H21.6	PL2	Aus
Orientierung	S > T-0.9	PR1	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	PR2	Aus
		SP4	Ein
Rotation	0.00 Grad	SP2	Aus
Phasen-Oversampling	25 %	SP8	Aus
FoV Auslese	500 mm		
FoV Phase	100.0 %	SP6	Ein
Schichtdicke	8.0 mm	SP3	Ein
TR	6.0 ms	SP1	Aus
TE	2.44 ms	SP7	Aus
Mittelungen	1	SP5	Ein
Verknüpfungen	5	Positionierungsmodus	ISO
Filter	Verzeichn. Korr.(2D),		H
	Elliptischer Filter	Tischposition	
Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP3-6	Tischposition	22 mm
Opalenciemente	DO 1,2,1 E4,1 1(4,01 0 0	MSMA	S - C - T
Contrast		Sagittal	R >> L
TD	0 ms	Coronar	A >> P
MTC	Aus	Transversal	H >> F
Magn. Präparation	Keine	Unkombiniert speichern	Aus
Flipwinkel	20 Grad	Kanalkombination	Adaptive Combine
Fettunterdr.	Keine	Autom. Spulenanwahl	Default
Wasserunterdr.	Keine		T 11a
		Shim-Modus	Tune-Up
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Mit Körperspule justieren	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Freq. Justage bestät.	Aus
Messungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Mehrere Serien	Aus	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
		Justagetoleranz	Auto
uflösung		Justagevolumen	
Basis-Auflösung	256	Position	Isozentrum
Phasen-Auflösung	80 %	Orientierung	Transversal
Phasen Partial Fourier	Aus	Rotation	0.00 Grad
Interpolation	Ein	R >> L	350 mm
		A >> P	263 mm
PAT Modus	Keiner	F >> H	350 mm
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	1	330 IIIII
Image Filter	Λιις	Physio	
Image Filter	Aus	1.Signal/Modus	Kein
Verzeichn. Korr.	Ein	Segmente	1
Modus	2D		
Ungefilterte Bilder	Aus	Hilfslinien	Keine
Prescan Normalisierung	Aus	Dark Blood	Aus
Normalisierung	Aus	Atamkantrolla	Λυς

B1-Filter

Aus

Atemkontrolle

Aus

Inline

Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

-	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Bandbreite	290 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
HF-Puls-Typ Gradientenmodus Anregung HF-Spoiler	Schnell Schnell Schichtsel. Ein

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\t1_tirm_cor

Image Filter		AT: 2 Voxelgröße: 1.3×0.9×5	•	SIEMENS: tse
Verzischn. Korr. Ein Modus Verzischn. Korr. Ein Modus ZD Verzischn. Korr. Ein Modus Ein	Figure shofts =		Image Filter	Aus
Prior NextOrlistrick		Aug		Ein
Nach der Messung Load to viewer Ein		AuS		2D
Nach der Messung Ein Load to viewer Inline movie Aus Prescan Normalisierung Ein Aus Shirm-Modus Ein Ein Modus Ein Ein Mehrschichtmodus Verschachtelt Verschachtelt Sattigungsregion 1 Dicke 80 mm Position R725.1 A63.5 H299.1 Orientierung T > C3.5 > So.2 Sez. Sattiger Keine Tim CT Modus Aus System Tim CT Modus Aus System Ein	<u> </u>			Aus
Description	· ·	Ein		Aus
Auto store images Ein Load to stamp segments Ein E				Ein
Auto store images Ein Bilder in großes Bildesgment Ein Bilder Aus Elipitscher Filter Ein In der Ebene Modus Ein Modus Ein Modus Werschachtelt Werscha				Aus
Bilder in großes Bildsegment Ein Laden Aus Aus Aus Start measurement without Ein Geometrie Aus Aus Aus Start measurement without Ein Geometrie Aus Aus Aus Aus Start measurements Single Aus Start measurements Single Schichten Schichten 30 S				Aus
Index			Rohdaten	Aus
Auto open inline display Start measurement without Elin Geometrie Werschachtelt Geometrie Geomet	_		Elliptischer Filter	Ein
Auto open ninne display Start measurement without further preparation Auto Start measurements Single Auto Start measurements Single Schichtgruppe 1 Schichten 30 Schichtdick 50 mm 50 Schichtdick		A		In der Ebene
further preparation Auf Slart duck Benutzer warten Aus Mehrschichtmodus Verschachtelt Start measurements single Seindichten Sättigungsregion 1 Börnen Dicke Börnen Position R25.1 A63.5 H299.1 Orientierung T > C.3.5 > S0.2 Spez. Sättiger Keine Position R0.7 A11.5 H37.8 Tim CT Modus Tim CT Modus Aus Spez. Sättiger Keine Position R25.1 A63.5 H299.1 Orientierung T > C.3.5 > S0.2 Spez. Sättiger Keine Position R25.1 A63.5 H299.1 Orientierung T > C.3.5 > S0.2 Spez. Sättiger Keine Position R25.1 A63.5 H299.1 Orientierung T > C.3.5 > S0.2 Spez. Sättiger Keine Position R25.1 A63.5 H299.1 T T Tim CT Modus Aus Spez. Sättiger Keine Phasen-Oversampling 70 % B001 Ein B			Coometrie	
Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Single				Varaahaahtalt
warten Start measurements single Sättigungsregion 1 Dicke 80 mm Routine Position R25.1 A63.5 H299.1 Schichtgruppe 1 Schichten 30 Spez. Sättigen Keine Distanzfaktor 10 % Spez. Sättigen Keine Position R0.7 A11.5 H37.8 Tim CT Modus Aus Orientierung C > 7-3.3 > S-1.3 Tim CT Modus Aus Phasen-Oversampling F >> H System System FoV Ausises 440 mm PL3 Aus FoV Phase 100.0 % PL4 Ein FoV Phase 100.0 % PL3 Aus Filter 47 ms PR4 Ein FOV Phase 100.0 % PL4 Ein Verknüpfungen 1 PR3 Aus TE 47 ms PR4 Ein Mittelungen 1 PL2 Aus Filler Verzeichn. Kort.(2D), Prescan PR2 Aus Spulenelemente BO1.2;PL4;PR4;SP4-7 SP4 Ei		Aug		
Start measurements		Aus	Serie	verschachteit
Dicke S0 mm R25.1 A83.5 H299.1		single	Sättigungsregion 1	
Routine	Start measurements	Single		80 mm
Schichtgruppe 1 Schichten 30 Distanzfaktor 10 % Position R0.7 A11.5 H37.8 C > T-3.3 s > S-1.3 PhasenkodRicht. F > H Rotation 91.30 Grad BOJ BOJ BOJ BOJ Bod BOJ Bod BOJ Bod	Routine			
Schichten 30 Distanziaktor 10 % Position R0.7 A11.5 H37.8 Tim CT Modus Aus System	Schichtgruppe 1	_		
Distanzfaktor		30	•	
Position	Distanzfaktor			
Orientierung Phasenkod-Richt. Rotation C > 7-3.3 > S-1.3 91.30 Grad System Phasen-Oversampling FoV Auslese 440 mm Body Aus FoV Phase 100.0 % PL3 Aus FoV Phase 100.0 % PL3 Aus Schichtdicke 5.0 mm PL4 Ein TR 4170 ms PR3 Aus TE 47 ms PR4 Ein Mittelungen 1 PR3 Aus Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter PR1 Aus Spulenelemente BO1.2;PL4;PR4;SP4-7 SP2 Aus Kontrast BO1.2;PL4;PR4;SP4-7 SP2 Aus Morth Stanter Aus SP2 Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR SP3 Aus TI Halte unterdrücktes Gewebe Aus SP5 Ein Filipwinkel 150 Grad Freitunterdr. Keine Freitunterdr. Keine Freitunterdr. Keine Freitunterdr. Keine Tr				
Phasenkod, Richt. F >> H System			1	
Rotation				
Phasen-Oversampling		91.30 Grad		
FoV Auslese	Phasen-Oversampling			
Schichtdicke				
Schichtdicke		=	=	
TR 4170 ms PR3 Aus TE 47 ms PR4 Ein Mittelungen 1 PL1 Aus Verknüpfungen 1 PL2 Aus Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter PR1 Aus Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP2 Aus Kontrast MTC Aus SP2 Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR SP3 Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR SP1 Aus Flipwinkel 150 Grad SP5 Ein Fettunterdr. Keine SP5 Ein Halte unterdrücktes Gewebe Keine Positionierungsmodus ISO Fettunterdr. Keine Positionierungsmodus ISO Wasserunterdr. Keine Positionierungsmodus ISO Mittellungsmodus Langzeit Sagittal R > L Rekonstruktion Betrag Coronar A > P Messungen				
TE Mittelungen 47 ms PR4 Ein Mittelungen 1 Aus PL2 Aus Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter PR1 Aus PR2 Aus Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP8 Aus SP2 Aus Kontrast Aus SP2 Aus SP8 Aus SP6 Ein MTC Aus SP6 Ein SP3 Aus SP6 Ein TI 160 ms SP7 Ein SP1 Aus SP5 Ein Halte unterdrücktes Gewebe Flipwinkel 150 Grad SP5 Ein SP5 Ein Fettunterdr. Keine Tischposition H Tischposition H MT Magn. wiederherst. Aus SP5 Ein SP5 Ein SP5 Ein SP5 Ein SP5 Ein SP6 Ein SP6 Ein SP6 Ein SP6 Ein SP6		4170 ms		
Mittelungen 1 Verknüpfungen 1 Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter PR2 Aus Spulenelemente BO1, 2; PL4; PR4; SP4-7 SP4 Ein MTC Aus SP2 Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR SP1 Aus Magn. Präparation 160 ms SP7 Ein Halte unterdrücktes Gewebe Aus SP7 Ein Flipwinkel 150 Grad Fettunterdr. Keine Positionierungsmodus ISO Fettunterdr. Keine Tischposition H MSMA S - C - T Magn. wiederherst. Aus MSMA S - C - T Sagittal R >> L Mittelungsmodus Langzeit Sagittal R >> L Coronar A >> P Messungen 1 Transversal H >> F Mehrere Serien Aus Unkombinert speichern Aus Kanlösung 512 Shim-Modus Tune-Up Phasen-Auflösung 64 % Shim-Modus Tune-Up Phasen-Auflösung 64 % Shim-Modus Aus Part Modus GRAPPA Shim-Modus Tune-Up PAT Modus GRAPPA				
Verknüpfungen 1 Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter PR1 Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast SP2 MTC Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR TI 160 ms Halte unterdrücktes Gewebe SP1 Feltunterdr. Keine Fettunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus Auflösung 512 Phasen-Auflösung 512 Phasen-Patial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus GRAPPA Basis-Fullion Nodus GRAPPA Matrix Spulen Modus Dual PAT Modus GRAPPA Matrix Spulen Modus Dual Positionierungsmodus Loconar Aus SP5 Ein PAT Modus GRAPPA Baschl. Faktor PE 2 Left. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Draintiert Draintiert Draintiert		1		
Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast SP4 Ein SP2 Aus SP8 Aus SP8 Aus SP6 Ein SP3 Aus SP6 Ein SP3 Aus SP6 Ein SP3 Aus SP6 Ein SP3 Aus SP6 Ein SP7 Ein SP5 Ein S		1		
Normalisierung, Elliptischer Filter SP4 Ein		Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
Filter BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP2 Aus SP8 Aus SP9 Aus SP9 Aus SP9 Aus SP9 Aus SP1 Aus SP1 Aus SP1 Aus SP7 Ein SP5 Ein				
Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP8		· .		
Kontrast MTC Aus Magn. Präparation Schichtsel. IR TI 160 ms SP7 Ein Halte unterdrücktes Gewebe Aus Flipwinkel 150 Grad Fettunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Rus Aus SP8 SP8 Aus SP9 Ein SP7 Ein Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Tischposition H Tischposition As mm MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Auflosung Auto Shim-Modus Freq, Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Isozentrum Orientierung Transversal	Spulenelemente			
MTCAusSP3AusMagn. PräparationSchichtsel. IRSP7EinHalte unterdrücktes GewebeAusSP7EinFlipwinkel150 GradPositionierungsmodusISOFettunterdr.KeinePositionierungsmodusISOWasserunterdr.KeinePositionierungsmodusISOWasserunterdr.KeinePositionierungsmodusISOWasserunterdr.KeinePositionierungsmodusISOWasserunterdr.KeinePositionierungsmodusISOWasserunterdr.AusMSMAS - C - TMittelungsmodusLangzeitSagittalR >> LRekonstruktionBetragCoronarA >> PMessungen1TransversalH >> FMehrere SerienAusUnkombiniert speichernAusAuflösung512Autom. SpulenanwahlDefaultPhasen-Auflösung512Shim-ModusTune-UpPhasen-Partial FourierAusMit Körperspule justierenAusTrajektorieKartesischFreq. Justage bestät.AusInterpolationEinMit Körperspule justierenAusPAT ModusGRAPPAPinterpolationPinterpolationAusPAT ModusGRAPPAPinterpolationAusBeschl. Faktor PE2JustagevolumenMatrix Spulen ModusDualPositionIsozentrumMatrix Spulen ModusDualPositionIsozentrumReferenzmessungsmodusIntegriert	•			
Magn. Präparation TISchichtsel. IR 160 msSP1 SP7 SP5 EinAus SP7 EinHalte unterdrücktes Gewebe Filipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. Magn. wiederherst.AusSP5 SP5 EinMittelungsmodus Rekonstruktion Mehrere SerienLangzeit AusPositionierungsmodus Tischposition MSMA S - C - TS8 mm MSMA S - C - TMittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere SerienLangzeit AusSagittal Coronar TransversalR >> LAuflösungTunkombiniert speichern 		A		
TI				
Halte unterdrücktes Gewebe Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. Wasserunterdr. Magn. wiederherst. Mittelungsmodus Rekonstruktion Betrag Mehrere Serien Aus Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation Positionierungsmodus ISO Tischposition H MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Marerenzmessungsmodus Integriert Aus Sp5 Ein Positionierungsmodus ISO Tischposition H MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Transversal				
Flipwinkel 150 Grad Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO NSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Trune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Interpolation Fin With Körperspule justieren PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Iso Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Positionierungsmodus ISO Position H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				
Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere Serien Aus Mus Aus Aus Mitlöung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Menang Mash Menang Meiner Messungen 1 Transversal Messungen 1 Transversal Messungen Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Mus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Mus Mus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Mus Mus Mus Mus Mus Mus Mus Mus Mus M			SP5	Ein
Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Messungen Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Messungen Messungen Mehrere Serien Aus Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Mus Tischposition Tischposition MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Transversal			Positioniorungemedus	ISO
Magn. wiederherst. Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Resungen Messungen Mehrere Serien Aus Mehrere Serien Aus Mus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Mittelungsmodus Langzeit Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H O.000 V Justagetoleranz Justagevolumen Position Position Orientierung Transversal				
MSMA S - C - T Mittelungsmodus Langzeit Sagittal R >> L Rekonstruktion Betrag Coronar A >> P Messungen 1 Transversal H >> F Mehrere Serien Aus Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Phasen-Auflösung 64 % Shim-Modus Tune-Up Phasen Partial Fourier Aus Mit Körperspule justieren Aus Trajektorie Kartesisch Freq. Justage bestät. Aus Interpolation Ein Von Silikon ausgehen Aus PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Justagevolumen MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal H >> F Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Transversal				
Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Menere SerienLangzeit BetragSagittal Coronar Transversal Unkombiniert speichern Kanalkombination AusR >> L Coronar Transversal Unkombiniert speichern Kanalkombination AusAuflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation512 Kartesisch EinShim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen Von Silikon ausgehen AusTune-Up Mit Körperspule justieren Yon Silikon ausgehen AusPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA Justagevolumen Position OrientierungRespentation Justagevolumen Position OrientierungRespentation Justagevolumen Position Orientierung	Magn. wiederherst.	Aus		
Rekonstruktion Messungen Messungen Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Aus Aus Shim-Modus Aus Shim-Modus Aus Mit Körperspule justieren Aus Aus Freq. Justage bestät. Aus PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Referenzmessungsmodus Aus Coronar A >> P Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Aus Preq. Justage bestät. Aus PRef. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Transversal	Mittelungsmodus	Langzeit		
Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 64 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Messungen Aus Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Kantelsisch Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Referenzmessungsmodus Pat Modus Referenzmessungsmodus Integriert Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Referenzmessungsmodus Pat Modus Pat Modus Position Position Orientierung Transversal		-		
Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Aus Unkombiniert speichern Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen P. Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagetoleranz Justagevolumen Position Position Orientierung Transversal		1		
Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Matrix Spulen Modus Matrix M		Aus		
Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 64 % Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Autom. Spulenanwahl Default Autom. Spulenanwahl Default Autom. Spulenanwahl Default Aus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen PRef. Amplitude 1H O.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Orientierung Transversal	<u>I</u>		•	
Phasen-Auflösung 64 % Shim-Modus Tune-Up Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Freq. Justage bestät. Aus Interpolation Ein von Silikon ausgehen Aus PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal	•			
Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal			Autom. Spulenanwam	Delault
Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Richt Von Silikon ausgehen Von Silikon			Shim-Modus	Tune-Up
Trajektorie Kartesisch Ein Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus PAT Modus GRAPPA ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Beschl. Faktor PE 2 Justagetoleranz Auto Ref. Zeilen PE 34 Justagevolumen Matrix Spulen Modus Dual Position Isozentrum Orientierung Transversal				•
Interpolation Ein von Silikon ausgehen Aus PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal				Aus
PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert PAT Modus GRAPPA ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal	Interpolation	Ein		Aus
Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal	PAT Modus	GRAPPA		0.000 V
Ref. Zeilen PE 34 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal				Auto
Matrix Spulen Modus Dual Position Isozentrum Referenzmessungsmodus Integriert Orientierung Transversal				
Referenzmessungsmodus Integriert Orientierung Fransversal				Isozentrum
Rotation 0.00 Grad			Orientierung	Transversal
			Rotation	0.00 Grad

R >> L 350 mm	
A >> P 263 mm	
F >> H 350 mm	
Physio	
1.Signal/Modus Kein	
Dark Blood Aus	
Atemkontrolle Aus	
Inline	
Subtrahieren Aus	
Std-AbwSag Aus	
Std-AbwCor Aus	
Std-AbwTra Aus	
Std-AbwZeit Aus	
MIP-Sag Aus	
MIP-Cor Aus	
MIP-Tra Aus	
MIP-Zeit Aus	
Originalbilder speichern Ein	
Sequenz	
Einleitung Ein	
Dimension 2D	
Kompensiere T2 Zerfall Aus	
Reduz. Bewegungsempf. Ein	
Kontraste 1	
Bandbreite 222 Hz/Px	
Flusskomp. Nein	
Erlaubte Verzögerung 30 s	
Echoabstand 11.7 ms	
Definiere Turbo Faktor	
Turbo Faktor 8	
Echozüge pro Schicht 37	
HF-Puls-Typ SAR klein	
Gradientenmodus Normal	

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\t2_tse_tra

	AT: 2 Voxelgröße: 1.0×0.8×5	•	SIEMENS: tse
		l Verzeichn, Korr.	Ein
Eigenschaften		Modus	2D
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus	Elliptischer Filter	Ein
Bilder in großes Bildsegment laden	Ein	Modus	In der Ebene
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
warten		Spez. Sättiger	Parallel H
Start measurements	single	Lücke Dicke	10 mm
Routine		Dicke	60 mm
Schichtgruppe 1	_	Tim CT Modus	Aus
Schichten	64	1	
Distanzfaktor	10 %	System	
Position	R3.6 A2.3 H66.6	Body	Aus
Orientierung	T > S1.3 > C0.7	BO1	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	BO2	Ein
Rotation	-0.10 Grad	PL3	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	PL4	Ein
FoV Auslese	400 mm	PR3	Aus
FoV Phase	65.6 %	PR4	Ein
Schichtdicke	5.0 mm	PL1	Aus
TR	3803 ms	PL2	Aus
TE	104 ms	PR1	Aus
Mittelungen	1	PR2	Aus
Verknüpfungen	2	SP4	Ein
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP2	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP8	Aus
	Filter	SP6	Ein
Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP4-7	SP3	Aus
Kontrast		SP1	Aus
TD	0.0 ms	SP7	Ein
MTC	Aus	SP5	Ein
Magn. Präparation	Keine	Positionierungsmodus	ISO
Flipwinkel	150 Grad	Tischposition	Н
Fettunterdr.	Keine	Tischposition	67 mm
Wasserunterdr.	Keine	MSMA	S - C - T
Magn. wiederherst.	Aus	Sagittal	R >> L
	Aus	Coronar	A >> P
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Transversal	H >> F
Rekonstruktion	Betrag	Unkombiniert speichern	Aus
Messungen	1	Kanalkombination	Adaptive Combine
Mehrere Serien	Aus	Autom. Spulenanwahl	Default
Auflösung		Shim-Modus	Tune-Up
Basis-Auflösung	512	Mit Körperspule justieren	Aus
Phasen-Auflösung	82 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	von Silikon ausgehen	Aus
Trajektorie	Kartesisch	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Interpolation	Ein	Justagetoleranz	Auto
	CDADDA	Justagevolumen	
PAT Modus	GRAPPA	Position	Isozentrum
Beschl. Faktor PE	2	Orientierung	Transversal
Ref. Zeilen PE	24	Rotation	0.00 Grad
Matrix Spulen Modus	Dual	R >> L	350 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	A >> P	263 mm
Image Filter	Aus	F >> H	350 mm
1	-	1 ' ' ' ' ' '	555

Physio

Gradientenmodus

i ilysio	
1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	10.4 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	10
Echozüge pro Schicht	15
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal

Normal

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\t1_tse_tra

Pino Rokonstr.	igenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung	genschaften Brio Bokopatr	Aug	Prescan Normalisierung	Ein
Nach der Messung		Aus	Normalisierung	Aus
Load to viewer Ein Holdstein Aus Geometrie Modus Holdstein Hol	•		B1-Filter	Aus
Inline movie	•	E.	Rohdaten	Aus
Modus			Elliptischer Filter	Ein
Auto store images				In der Ebene
Bilder in großes Bildsegment Iadadn Aus Aus Sarie Aus Spez. Sättiger Keine Spez. Sättiger Keine Mehrschichtmodus Verschachtelt Versc			1	
Serie Verschachtelt				
Auto open inline display Start measurement without further preparation Auto Start duch Benutzer Aus System S	Bilder in großes Bildsegment	Ein	Mehrschichtmodus	
Start measurement without further preparation			Serie	Verschachtelt
March Marc	Auto open inline display	Aus	Spor Söttiger	Voino
Auf Start duch Benutzer Start measurements Aus Tim CT Modus Aus Start measurements single Body Aus outine BOQ Ein Schichtgruppe 1 BOQ Ein Schichten 64 PL3 Aus Distanzfaktor 10 % PL4 Ein Position R3.6 A2.3 H66.6 PR3 Aus Phasendod-Richt. A>> P PL4 Ein Phasen-Oversampling 1 S.51.3 > CO.7 PR4 Ein Phasen-Oversampling 0 Wm PR2 Aus FoV Phase 66.6 % SP4 Ein FoV Phase 66.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TE 8.3 ms SP6 Ein Wetraciphungen 4 SP3 Aus Filter BO1.2:PL*;PR4;SP4-7 Tischposition H Inschposition H H	Start measurement without	Ein	Spez. Sattiger	
System Start measurements Single Single Body Aus	further preparation			
Start measurements	Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
Start measurements	warten		System	
Schichtgruppe 1	Start measurements	single	-	Aug
Schichtgruppe 1		3		
Schichten 64				
Distanziaktor 10 % PL4 Ein PR3 Aus Position R3.6 A2.3 H66.6 PR4 Ein Ein Ein PR4 Ein				
Position				
Orientierung T > \$1.3 > \$CO.7 PR4 Ein Phasenkod-Richt. A > P PL1 Aus Phasen-Oversampling 0 % PR1 Aus FoV Auslese 400 mm PR2 Aus FoV Phase 65.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus Verxicipturg 8.3 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus SP1 Aus SP7 Ein MTC Aus SP6 Ein Magn. Präparation Keine Coronar A				
PL1	Position	R3.6 A2.3 H66.6		
PhasenkodRicht. Rotation A >> P PL1 Aus Rotation -0.10 Grad PL2 Aus FoV Auslese 400 mm PR2 Aus FoV Phase 65.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TR 651 ms SP8 Aus SP8 Aus SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Vertnüpfungen 4 SP7 Ein Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP7 Ein Spragenter BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP7 Ein Ohtrast BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Positionierungsmodus ISO Tischposition H Tischposition H Tischposition H Drischposition H Tischposition H SP7 Ein MSMA S - C - T Sagittal R >> L Aus	Orientierung	T > S1.3 > C0.7		
Rotation				
Phasen-Oversampling FoV Ausleses 0 % PR1 Aus FoV Ausleses 400 mm PR2 Aus FoV Phase 65.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TR 651 ms SP8 Aus TE 8.3 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Verknüpfungen 4 SP7 Ein Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP7 Ein Spromen Ein SP7 Ein Spromen Ein SP7 Ein Spromen Ein SP5 Ein Spromen Ein SP5 Ein Spromen Ein SP7 Ein Spromen Ein SP7 Ein Spromen Ein SP7 Ein MSTA S - C - T Sagittal R > L Magn. Präparation Keine Keine Kank	Rotation	-0.10 Grad		Aus
FoV Auslese 400 mm PR2 Aus FoV Phase 65.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TR 651 ms SP8 Aus TE 8.3 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Verkrüpfungen 4 SP1 Aus Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP3 Aus Sp1 Aus SP7 Ein Sp2 Ein SP5 Ein Sp1 Aus SP5 Ein Sp2 Ein SP7 Ein Sp3 Aus SP5 Ein Sp4 Ein SP3 Aus Sp1 Aus SP5 Ein Sp5 Ein SP5 SP5 Sp7 Ein SP5 SP6 Sp7 Spin Sp7 Sp1 Sp7 Sp1 Sp8	Phasen-Oversampling		PR1	Aus
FoV Phase 65.6 % SP4 Ein Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TR 651 ms SP8 Aus TE 8.3 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Verkrüpfungen 4 SP1 Aus Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP5 Ein Spblenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP5 Ein Ontrast TD 0.0 ms SP5 Ein MTC Aus Sp5 Ein Magn. Präparation Keine Coronar A > P Filipwinkel 131 Grad Transversal H > F Fettunterdr. Keine Keine Kanlakombination Adaptive Combine Magn. wiederherst. Aus Aus Aus Aus Mittelungsmodus Langzeit Shim-Modus Tune-Up Rekonstruktion Betrag Mit Körperspule justieren Aus Messungen </td <td>. •</td> <td></td> <td>PR2</td> <td>Aus</td>	. •		PR2	Aus
Schichtdicke 5.0 mm SP2 Aus TR 651 ms SP8 Aus TE 8.3 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Verknüpfungen 4 SP1 Aus Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP1 Aus Sp1 Aus SP5 Ein Sp1 Aus SP5 Ein Sp2 Aus SP6 Ein Sp1 Aus SP5 Ein Sp1 Aus SP5 Ein Sp2 Aus SP6 Ein Sp1 Aus SP5 Ein Sp2 Aus SP6 Ein Sp2 Aus Sp7 Ein Sp2 Aus Sp7 Ein Sp1 Aus Sp7 Ein Sp2 Aus Sp7 Ein Sp1 Aus Sp7 Sp1			SP4	Ein
TR 651 ms SP6 Ein Mittelungen 1 SP3 Aus Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP7 Ein Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP5 Ein ontrast TD 0.0 ms Sagittal R >- C - T MTC Aus Sagittal R >- L Magn. Präparation Keine Coronar A >- P Filtunterdr. Keine Unkombiniert speichem Aus Wasserunterdr. Keine Unkombiniert speichem Adaptive Combine Magn. wiederherst. Aus Aus Shim-Modus Tune-Up Mittelungsmodus Langzeit Mit Körperspule justieren Aus Messungen 1 Mit Körperspule justieren Aus Pasen-Auflösung 512 Aus Nusagebebatät. Aus Phasen-Auflösung 78 % Position usgehen Auto Phasen-Auflösung 78 % Position usgehen Auto PAT Modus			SP2	Aus
TE			SP8	Aus
Mittelungen 1 SP3 Aus Verknüpfungen 4 SP1 Aus Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP7 Ein Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Positionierungsmodus Tischposition ISO TD 0.0 ms MSMA S - C - T MTC Aus Sagittal R > L Magn. Präparation Keine Coronar A >> P Filipwinkel 131 Grad Transversal H >> F Fettunterdr. Keine Unkombiniert speichern Aus Wasserunterdr. Keine Aus Adaptive Combine Magn. wiederherst. Aus Aus Autom. Spulenanwahl Default Mittelungsmodus Langzeit Shim-Modus Tune-Up Messungen 1 Shim-Modus Tune-Up Messungen 1 Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen 2 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isonatio				Ein
Verknüpfungen 4 Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP7 Ein Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Positionierungsmodus ISO Ontrast TD 0.0 ms Tischposition H TD Aus Sagittal R > L Magn. Präparation Keine Coronar A >> P Flipwinkel 131 Grad Transversal H >> F Fettunterdr. Keine Unkombiniert speichern Aus Magn. wiederherst. Aus Aus Autom. Spulenanwahl Default Mittelungsmodus Langzeit Shim-Modus Tune-Up Messungen 1 Freq. Justage bestät. Aus Mehrere Serien Aus Nas PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Position Isozentrum Phasen-Auflösung 512 Justagevolumen Position Isozentrum Phasen-Partial Fourier Kartesisch Rotation 0.00 Grad <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Aus</td></t<>				Aus
Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter Bo1,2;PL4;PR4;SP4-7 Spulenelemente Bo1,2;PL4;PR4;SP4-7 TD 0.0 ms MTC Aus Sagittal R > L Coronar A >> P Flipwinkel 131 Grad Unkombiniert speichern Aus Avas Aus Weisener Steine Aus		1		
Normalisierung, Elliptischer Filter Spulenelemente		4		
Spulenelemente Filter BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Ontrast TD O.0 ms TTD Aus Magn. Präparation Filter Fettunterdr. Wasserunterdr. Magn. wiederherst. Mittelungsmodus Meskonstruktion Meskonstruktion Messungen Messungen Messungen Messungen Messungen Messungen Messungen Messungen Messungen Messen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Trajektorie Trajektorie Karlesisch Interpolation Ein Magn. Wiederlerst Mas Messungen Messungen Messungen Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Position Justagevolumen Position Messungen Messungen Position Messungen Messungen Messungen Messungen Mus Position Messungen Messungen Messungen Messungen Mit Körperspule justieren Aus Mit Körperspule justieren Aus Trane-Up Mit Körperspule justieren Aus Von Silikon ausgehen Aus Preg. Amplitude 1H Jooot V Justagevolumen Position Justagevolumen Position Noot V Justagevolumen Position Messungen Messungen Auto Orientierung Transversal Mit Verzeichn Korr. Ein Mit Körperspule justieren Aus Nit Körperspule justieren Kanalkombiniet speichern Aus Shim-Modus Tune-Up Ma	Filter			
Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 ontrast TD		• .		LIII
Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 ontrast TD 0.0 ms MTC Aus Magn. Präparation Keine Flipwinkel 131 Grad Fettunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Meltelungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Mehrere Serien Aus Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Partial Fourier Trajektorie Interpolation Ein PAT Modus Metter Aus Metter Aus Metter Spulen Modus Merer Serien Maraikombination Aus Menter Serien Aus Messungen 1 Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Orientierung Rotation Ro			Positionierungsmodus	ISO
Tischposition 67 mm MSMA S - C - T MSM MSM MSM MSM MSM MSM MSM MSM M	Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP4-7		Н
TD 0.0 ms MTC Aus Magn. Präparation Keine Flipwinkel 131 Grad Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Messungen Messungen Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Trajektorie Trajektorie Ray PAT Modus Messungen PAT Modus PAT Modus Rekonst Keine Aus MSMA S - C - T Sagittal R >> L Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Kanalkombination Adaptive Combine Default Shim-Modus Mit Körperspule justieren Mit Körperspule justieren Aus Preq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen R Aus PRef. Amplitude 1H D.0000 V Justagetoleranz Justagevolumen Position Position Sizozentrum Position Orientierung Transversal Rotation O.00 Grad R >> L 350 mm A >> P F >> H 350 mm Physio Physio I.Signal/Modus Kein Dark Blood Aus	ontrast			
MTC Aus Sagittal R >> L Magn. Präparation Keine Transversal H >> F Fettunterdr. Keine Unkombiniert speichern Aus Wasserunterdr. Keine Unkombiniert speichern Aus Wasserunterdr. Keine Unkombiniation Adaptive Combine Magn. wiederherst. Aus Shim-Modus Tune-Up Mittelungsmodus Langzeit Mit Körperspule justieren Aus Messungen 1 Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus P Ref. Amplitude 1H O.000 V Justagetoleranz Auto Justagetoleranz Justagevolumen Position Isozentrum Position Orientierung Transversal Trajektorie Kartesisch Rotation O.00 Grad Interpolation Ein R >> L Matrix Spulen Modus Keiner Aus PAT Modus Keiner Aus Medition Modus Keiner Aus Physio Image Filter Aus Physio Dark Blood Aus		0.0 ms		
Magn. PräparationKeineCoronarA >> PFlipwinkel131 GradTransversalH >> FFettunterdr.KeineUnkombiniert speichernAusWasserunterdr.KeineKanalkombinationAdaptive CombineMagn. wiederherst.AusAutom. SpulenanwahlDefaultMittelungsmodusLangzeitShim-ModusTune-UpMeksungen1Mit Körperspule justierenAusMessungen1Freq. Justage bestät.AusMehrere SerienAusYene, Amplitude 1H0.000 VUflösungJustagetoleranzAutoBasis-Auflösung512JustagevolumenPhasen-Auflösung78 %PositionIsozentrumPhasen Partial FourierAusOrientierungTransversalTrajektorieKartesischRotation0.00 GradInterpolationEinR >> L350 mmPAT ModusKeinerA >> P263 mmMatrix Spulen ModusAuto (CP)F >> H350 mmImage FilterAusPhysioVerzeichn. Korr.EinDark BloodAus				
Felipwinkel 131 Grad Transversal H >> F Fettunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Adaptive Combine Magn. wiederherst. Aus Aus Adaptive Combine Mittellungsmodus Langzeit Mekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrer Serien Aus Serien Aus Serien Aus Aus Aus Aus Aus Aus Mehrer Serien Aus Serie				
Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Trajektorie Interpolation PAT Modus Messerunterdr. Keine Keine Keine Keine Keine Keine Kanalkombination Adaptive Combine Kanalkombination Adaptive Combine Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Position Aus Position Vorientierung Rotation Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation Nous Frey Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Position Justagevolumen Position Vorientierung Transversal Rotation Nous Transversal Rotation Nous Frey Justagevolumen Position Nous Frey Justagevolumen Position Nous Nous Nous Nous Nous Nous Nous Nous				
Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere Serien Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Mesunds Mesunds Mesunds Meiner Mesunds Messunds Matrix Spulen Modus Mus Mus Matrix Spulen Modus Mus Modus Modus Modus Matrix Spulen Modus Modus Modus Modus Matrix Spulen Modus Modus Matrix Spulen Modus Modus Matrix Spulen Modus Modus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Modus Matrix Spulen Modus Matrix Matrix Matrix Mus				
Magn. wiederherst.AusAutom. SpulenanwahlDefaultMittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Menrer Serien Phasen-Auflösung Trajektorie InterpolationLangzeit 			•	
Mittelungsmodus Langzeit Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Phasen-Auflösung 78 % Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein Rotation Aus Aus Orientierung Aus PAT Modus Keiner Matrix Spulen Modus Auto (CP) Physio Physio Dark Blood Aus				
Rekonstruktion Betrag Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Position Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein Rotation Rotation Auto (CP) Image Filter Aus Physio Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein Rotation 0.00 Grad Rotation For Position Isozentrum Position Isozentrum Position Interpolation Fin Rotation Position Isozentrum Interpolation Interpolation Isozentrum Interpolation Interpolation Interpolation Isozentrum Interpolation Interpolati	Magn. wiederherst.	Aus	Autom. Spulenanwani	Delauit
Rekonstruktion Messungen Mehrere Serien Aus Mehrere Serien Aus Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation Royaltion Royaltion Royaltion PAT Modus Keiner Matrix Spulen Modus Keiner Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Orientierung Rotation Royaltion Royaltion A >> P 263 mm A >> P 263 mm Matrix Spulen Modus Muto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus Dark Blood Aus	Mittelungsmodus	l angzeit	Shim-Modus	Tune-Up
Messungen 1 Mehrere Serien Aus Mehrere Serien Aus Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 78 % Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Rotation PAT Modus Keiner Matrix Spulen Modus Messungen 1 Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio Physio Physio Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Dark Blood Aus		_		•
Mehrere Serien Mehrere Serien Aus Free Amplitude 1H Mehrere Serien Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation PAT Modus Mehrere Serien Aus Mehrere Serien Aus Free Amplitude 1H Mehrere Serien Auto Justagevolumen Position Orientierung Rotation Rotation Rotation Rotation Aus Mehrere Serien Aus Justagevolumen Position Orientierung Transversal Rotation Rotation Aus PAT Modus Keiner Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP) Mehrere Serien Aus Physio Physio 1.Signal/Modus Mehrere Serien Aus Negf. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Negretierung Transversal Rotation Aus Physio Physio 1.Signal/Modus Kein Dark Blood Aus				
Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Phasen-Auflösung 78 % Position Isozentrum Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Park Blood Aus		-		
Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 78 % Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm 1.Signal/Modus Kein Dark Blood Aus	MEHICLE SCHEIL	Aus		
Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 78 % Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Passagevolumen Position Isozentrum Position Isozentrum Position Aus Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein Dark Blood Aus	uflösung			
Phasen-Auflösung 78 % Position Isozentrum Phasen Partial Fourier Aus Orientierung Transversal Trajektorie Kartesisch Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Position Isozentrum Position Aus Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Isozentrum Transversal Trans	•	512		, 1010
Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus Matrix Spulen Modus Image Filter Verzeichn. Korr. Modus Phasen Partial Fourier Aus Orientierung Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio Physio 1.Signal/Modus Kein Dark Blood Aus				Isozentrum
Trajektorie Kartesisch Rotation 0.00 Grad Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner A >> P 263 mm Matrix Spulen Modus Auto (CP) F >> H 350 mm Image Filter Aus Physio 1.Signal/Modus Kein Verzeichn. Korr. Ein Dark Blood Aus				
Interpolation Ein R >> L 350 mm PAT Modus Keiner A >> P 263 mm Matrix Spulen Modus Auto (CP) F >> H 350 mm Image Filter Aus Physio Verzeichn. Korr. Ein 1.Signal/Modus Kein Modus 2D Dark Blood Aus			_	
PAT Modus Keiner A >> P 263 mm Matrix Spulen Modus Auto (CP) F >> H 350 mm Image Filter Aus Physio Verzeichn. Korr. Ein 1.Signal/Modus Kein Modus 2D Dark Blood Aus				
Matrix Spulen Modus Auto (CP) F >> H 350 mm Image Filter Aus Physio Verzeichn. Korr. Ein 1.Signal/Modus Kein Modus 2D Dark Blood Aus		LIII		
Image Filter Aus Physio Verzeichn. Korr. Ein 1.Signal/Modus Kein Modus 2D Dark Blood Aus	PAT Modus	Keiner		
Image FilterAusPhysioVerzeichn. Korr.Ein1.Signal/ModusKeinModus2DDark BloodAus			F >> H	350 mm
Verzeichn. Korr. Ein 1.Signal/Modus Kein Modus 2D Dark Blood Aus			Physio	
Modus 2D Dark Blood Aus				Kein
Dank Blood 14do			1.5igna/iviouus	
		2D	Dark Blood	Aus
Atemkontrolle Aus	Ungefilterte Bilder	Aus		

Inline

Subtrahieren Std-AbwSag	Aus Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit MIP-Sag	Aus Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz	
Einleitung Dimension Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite	Ein 2D Aus Ein 1 222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	8.32 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	4
Echozüge pro Schicht	66
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\t1_tse_cor

Verzeichn. Korr. Ein Modus 2D Worder Modus M	TA: 2:10 P/	AT: 2 Voxelgröße: 1.2×0.9×5	•	SIEMENS: tse
Fugersonates	Figureshofts		Verzeichn. Korr.	Ein
Vorder Messung Nach der Messung Load to viewer Ein Inline move Aus Aus Process National State National S			Modus	2D
Nach der Messung Load to viewer Ein Aus Frescan Normalisierung Aus Frescan Normalisierung Aus Au		Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Load to siewer Ein Normalisierung Ein Normalisierung Aus Aus Si-Filter Aus Normalisierung Aus Si-Filter Aus Si	•		Ungefilterte Bilder	Aus
Inline move		Fin.	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images Ein Aus Rohdaten Aus Elipischer Filter Ein In der Ebene Ein In der Ebene Elipischer Filter Ein Modus In der Ebene Elipischer Filter Ein Mehrschichtmodus Verschachtelt Verscha			Normalisierung	Aus
Load to stamp segments Bilder in großes Bildser großes Bildse			B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment Ein			Rohdaten	Aus
Second S				Ein
Start measurement without further or perparation Auf Start duch Benutzer warren	laden		1	In der Ebene
further preparation warten Auf Slart duck Benutzer warten Serie Verschachtelt Start measurements single Tim CT Modus Aus Routine Schichtgruppe 1 Schichten 30 Schichten 30 Body Aus Position 10 % BO1 Ein Orientierung C > T-3.3 > S-1.3 PL3 Aus Phasen-Kod-Richt R > L PL4 Ein Rotation 1.30 Grad PR3 Aus Phasen-Oversampling 50 % PR4 Ein FoV Ausless 440 mm PL1 Aus FoV Phase 100.0 % PL2 Aus Schichtdicke 5.0 mm PR1 Aus TE 12 ms PR2 Aus Mittelungen 1 SP2 Aus TE 12 ms SP4 Ein Spluenelemente Verzeichn, Korr. (2D), Prescan SP3 Aus Mittelungspraction Keine S				
Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Single Tim CT Modus Aus Aus System Schichtigruppe 1 Schichten 30 Body Aus Aus Phasenkod-Richt R. > L PL4 Ein Phasenkod-Richt Aus Phasen-Oversampling 50 % PR4 Ein PR3 Aus PR4 Ein RR4		Ein		
Satartmeasurements Single			Serie	Verschachtelt
Start measurements Single Tim CT Modus Aus		Aus	Spez. Sättiger	Keine
Routine Schichtgruppe 1 Schichtgruppe 1 Schichten 30 Body Aus Body B				
Schichtgruppe 1 Schichter	ı	single	Tim CT Modus	Aus
Schichten 30			System	
Distanzifaktor 10 % B0		30		Aus
Position				
Published Commons Commons Published Commons Published Commons Published Commons Published Commons Published Pub				
Phasenkod-Richt			_	
Rotation 1.30 Grad Phasen-Oversampling 50 % PR4				
Phasen-Oversampling 50 % FoV Phase 440 mm PL1				
FoV Auslesse				
FoV Phase				
Schichtdicke 5.0 mm TR 674 ms TR 674 ms TE 12 ms SP4 Ein SP2 Aus SP4 Ein SP2 Aus SP6 Ein SP8 Aus SP6 Ein SP8 Aus SP6 Ein SP7 Ein		-		
TR				
TE 12 ms SP4 Ein Mittelungen 1 SP2 Aus Verknüpfungen 2 SP8 Aus Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP8 Aus Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP6 Ein Kontrast Ein SP7 Ein MTC Aus SP5 Ein MTC Aus MSM S-C-T Magn. Präparation Keine Tischposition H Filtunterdr. Keine Tischposition 38 mm Fettunterdr. Keine Tischposition 38 mm MSMA S-C-T Sagittal R >> L Magn. wiederherst. Aus Transversal H >> F Mittelungsmodus Langzeit Kankombination Adaptive Combine Rekonstruktion Betrag Aus Shim-Modus Tune-Up Messungen 1 Shim-Modus Tune-Up Aus Basis-Auflösung <				
Mittelungen				
Verknüpfungen 2 Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast TD 0.0 ms MTC Aus MITC Aus Magn. Präparation Keine Filipwinkel 149 Grad Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % Phasen Partial Fourier Aus Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 512 Phasen-Bratial Fourier Aus Basis-Auflösung 512 Phasen-Bratial Fourier Aus Basis-Buffictorie Kartesisch Interpolation Ein PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Physio Image Filter Aus SP8 SP8 SP8 SP3 Aus SP1 SP5 Ein Positionierungsmodus Interpolation Inter				
Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter				
Normalisierung, Elilptischer Filter Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast TD OLO ms MTC Magn. Präparation Keine Flipwinkel 149 Grad Fettunterdr. Wasserunterdr. Magn. wiederherst. Mittellungsmodus Rekonstruktion Betrag Mittellungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen Aus Aus Aus SP3 SP1 Aus Positionierungsmodus ISO Tischposition H MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Mittellungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Irajektorie Interpolation Ein PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 26 Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Integriert Aus Physio Isaga Aus SP3 Aus SP3 Aus SP1 Aus SP1 Aus SP1 Aus SP3 Aus SP3 Aus SP7 SP5 Ein Positionierungsmodus ISO Tischposition H Tischposition H Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Sagittal R >> L Sagittal R >> L Sagittal R >> L Coronar A >> P Transversal Unkombinaition Adaptive Combine Adaptive Combine Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Freq. Justage beståt. Aus von Silikon ausgehen Pat Aus Ref. Amplitude 1H Justagevolumen Position Isozentrum Position Orientierung Transversal R >> L 350 mm A >> P Aus Physio				
Spulenelemente	Filter			
Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP5		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
SP5				
Notified	Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP4-7		
MTC Aus Magn. Präparation Keine Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Sagittal R >> L Coronar A >> P MSMA S - C - T Sagittal R R >> L Coronar A >> P MSMA MSMA S - C - T SAGITTAIN MSMA S - C - T SAGIT	1101111001			
Magn. PräparationKeineTischposition38 mmFlipwinkel149 GradMSMAS - C - TFettunterdr.KeineSagittalR >> LWasserunterdr.KeineCoronarA >> PMagn. wiederherst.AusTransversalH >> FMittelungsmodusLangzeitKanalkombiniert speichernAusRekonstruktionBetragAutom. SpulenanwahlDefaultMessungen1Shim-ModusTune-UpMehrere SerienAusShim-ModusTune-UpAuflösung512Yon Silikon ausgehenAusPhasen-Auflösung70 %? Ref. Amplitude 1H0.000 VPhasen Partial FourierAusJustagevolumenInterpolationEinPositionIsozentrumPAT ModusGRAPPARotation0.00 GradBeschl. Faktor PE2Rotation0.00 GradRef. Zeilen PE26R >> L350 mmMatrix Spulen ModusDualA >> P263 mmReferenzmessungsmodusIntegriertPhysioImage FilterAusPhysio				
Flipwinkel 149 Grad Fettunterdr. Keine Sagittal R >> L Coronar A >> P Magn. wiederherst. Aus Inkeling Mesongroup Mesongro				
Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittellungsmodus Rekonstruktion Messungen Messungen Mehrere Serien Aus Mitolisung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Trajektorie Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Image Filter Keine Keine Keine Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Aus Aus Autom. Spulenanwahl Default Mehrere Serien Aus Autom. Spulenanwahl Default Kanalkombination Adaptive Combine Aus Aus Nim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen P Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 000 V Justagevolumen Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 000 V Justagevolumen Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 0.00 Grad R >> L 0.00 V Justagevolumen Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 0.00 Grad R >			•	
Wasserunterdr. Magn. wiederherst.KeineCoronarA >> PMagn. wiederherst.AusTransversal Unkombiniert speichern Kanalkombination Autom. SpulenanwahlH >> FMessungen Merrer Serien1 AusShim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H JustagevolumenTune-Up Mit Körperspule justieren AusBasis-Auflösung Phasen-Auflösung Trajektorie Interpolation512 Aus Yef. Amplitude 1H JustagevolumenAus ? Ref. Amplitude 1H JustagevolumenPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA Rotation Dual IntegriertPosition Rotation ANSO mmIntegriertImage FilterAusPhysio				
Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Autom. Spulenanwahl Default Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Ein PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Image Filter Mus Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Adaptive Combine Aus Aus Non Spulenanwahl Default Mit Körperspule justieren Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Preq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Mittelungsmodus Langzeit Kanalkombination Adaptive Combine Rekonstruktion Betrag Aus Messungen 1 Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Aus 7 Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Usozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad Referenzmessungsmodus Integriert Physio Image Filter Aus Vinkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Adaptive Combine Adaptive Combine Adaptive Combine Adaptive Combine Aus Autom. Spulenanwahl Default Nation Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Nation Aus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Preq. Justage volumen Aus Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm Avivi Spulen Modus Dual F>> H 350 mm Avivi Spulen Modus Dual F>> H 350 mm Avivi Spulen Modus Nation Nati				
Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere SerienLangzeit BetragKanalkombination Autom. SpulenanwahlAdaptive Combine DefaultAuflösung1 Mehrere SerienAusShim-Modus Mit Körperspule justieren Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz AutoAus ? Ref. Amplitude 1H JustagevolumenPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA PhysioJustagevolumen PhysioImage FilterAusPhysio	Magn. wiederherst.	Aus		
Rekonstruktion Messungen Messungen Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus Aus Autom. Spulenanwahl Default Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F>> H 350 mm Physio 1. Signal/Modus Kein	Mittelungsmodus	Langzeit		
Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Orientierung Transversal Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Mehrere Serien Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio Physio 1. Signal/Modus Kein				•
Mehrere SerienAusShim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät.Tune-Up AusBasis-Auflösung512 Phasen-Auflösungvon Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagetoleranz JustagevolumenAusTrajektorie InterpolationKartesisch EinJustagevolumenIsozentrumPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA 26 Dual IntegriertRotation A >> P F >> H350 mmImage FilterAusPhysioImage FilterAusPhysio		_	Autom. Spulenanwani	Delault
Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H O.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Rotation Position O.00 Grad Rotation Aus Physio Physio Mit Körperspule justieren Aus Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Position O.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation O.00 Grad A >> P 263 mm F >> H 350 mm		-	Shim-Modus	Tune-Up
Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus 512 von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Rotation O.00 Grad R >> L 350 mm Fr> Physio Physio Physio 1.Signal/Modus Kein	1	, 100		•
Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Basis-Auflösung FO % Ref. Amplitude 1H D.000 V Justagetoleranz Justagevolumen Position Position Orientierung Found Found Found Rotation Found Position Orientierung Found Found Rotation Found	•			
Phasen-Auflösung 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus PRef. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1. Signal/Modus Kein				
Phasen Partial Fourier Trajektorie InterpolationAus Kartesisch EinJustagetoleranz JustagevolumenAutoPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA 26 Dual ReferenzmessungsmodusOrientierung Rotation A >> L A >> P F >> H350 mm 350 mmMatrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusDual IntegriertA >> P F >> H263 mm 350 mmImage FilterAusPhysioImage FilterAusNein	Phasen-Auflösung	70 %		
Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Orientierung Transversal Beschl. Faktor PE 2 Rotation 0.00 Grad Ref. Zeilen PE 26 Royalrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Physio Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm		Aus		
Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein		Kartesisch		
PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein	Interpolation	Ein		Isozentrum
Rotation 0.00 Grad	DAT Modus	CDADDA		
Ref. Zeilen PE 26 R >> L 350 mm Matrix Spulen Modus Dual A >> P 263 mm Referenzmessungsmodus Integriert F >> H 350 mm Image Filter Aus Physio 1.Signal/Modus Kein			_	
Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Image Filter Aus Physio 1.Signal/Modus Kein				
1.Signal/Modus Kein	Referenzmessungsmodus	Integriert	1	300 11111
1.Signal/Modus Kein	Image Filter	Aus		
	1		1.Signal/Modus	Kein

1	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	11.7 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	3
Echozüge pro Schicht	94
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Normal

 $\verb|\USER|Ober-Unterschenke|\Routine|Standard Myositis|\t1_tse_cor$

Verzeichn, Korr. Ein Modus 2D Ungelfiltene Bilder Aus Aus Ein Rechatation Aus Staff reasurement without Ein Rechatation Aus Ein Ein Rechatation Aus Ein Ei	TA: 2:10 P/	AT: 2 Voxelgröße: 1.2×0.9×5	•	SIEMENS: tse
Schichten	Figureshofts		Verzeichn. Korr.	Ein
Vorder Messung Nach der Mes			Modus	2D
Nach der Messung Load to viewer Ein Aus Ein Ein Aus Ein Aus Ein Ein Aus Ein		Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Load to siewer Ein Nomalisierung Aus	•		Ungefilterte Bilder	Aus
Inline move		Fin	Prescan Normalisierung	Ein
Auto store images Ein Aus Rohaten Aus Elipischer Filter Mous In der Ebene			Normalisierung	Aus
Load to stamp segments Ein Bilder in großes Bildsegment Ein Auto open inline display Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer Aus Sept.			B1-Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment Ein Linkschaft number Linksch			Rohdaten	Aus
Second S				Ein
Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warden	laden		1	In der Ebene
further preparation warten Auf Slart duck Benutzer warten Single Spez. Sättiger Keine Routine Schichtgruppe 1 Schichtgruppe 1 Schichtgruppe 1 Schichtgruppe 1 Schichtgruppe 1 Schichten 30 Distanzfaktor 10 % BO1 Ein BO2 Ein Ein Distanzfaktor Dream of the properties of the properti				- V
Auf Start duch Benutzer waren Start measurements Single Tim CT Modus Aus		Ein		
Satartmeasurements Single			Serie	Verschachtelt
Start measurements Single Tim CT Modus Aus		Aus	Spez. Sättiger	Keine
Routine Schichtgruppe 1 Schichten 30				
Schichtgruppe 1 Schichter	ı	single	Tim CT Modus	Aus
Schichten 30 Body			System	
Distanzifaktor 10 %		30		Aus
Position				
Orientierung Drientierung PhasenkodRicht. R > L R> L Rotation PL3 Aus PhasenkodRicht. Rotation R > L Rotation 1.30 Grad PR3 Aus Phasen-Oversampling FoV Auslesse 440 mm PL1 Aus FoV Phase 100.0 % PR4 Ein FoV Phase 100.0 % PR1 Aus Schichtdicke 5.0 mm PR2 Aus TE 12 ms SP4 Ein Mittelungen 1 SP2 Aus TE 12 ms SP4 Ein SP2 Aus SP2 Aus SP2 Aus SP8 Aus SP2 Aus SP8 Aus SP3 Aus SP7 Ein SP4 Ein SP3 Aus SP2 Aus SP7 Ein SP3 Aus SP7 Ein SP4 Ein SP7 Ein MiTC Aus Tischposition 38 mm <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Phasenkod-Richt			_	
Rotation 1.30 Grad Phasen-Oversampling 50 % PR4				
Phasen-Oversampling 50 % FoV Phase 440 mm Phasen Phases 100.0 % PL2 Aus FoV Phase 100.0 % PL2 Aus FoV Phase 100.0 % PL2 Aus FoV Phase 100.0 % PR1 Aus FoV Phase 100.0 % PR1 Aus FoV Phase 12 ms FoV Phase 12 ms FoV Phase 12 ms FoV Phase Filter 12 ms FoV Phase Filter Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Filter Filt				
FoV Auslesse				
FoV Phase 100.0 % Schichtdicke 5.0 mm FoV Phase FoV Phase 5.0 mm FoV Phase FoV Phase 5.0 mm FoV Phase				
Schichtdicke 5.0 mm				
TR				
TE 12 ms SP4 Ein Mittelungen 1 SP2 Aus Verknüpfungen 2 SP8 Aus Filter Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP8 Aus Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP6 Ein Kontrast Ein SP7 Ein MTC Aus SP5 Ein MTC Aus MSM S-C-T Mittelungsmodus Lagen MSMA S-C-T Fettunterdr. Keine MSMA S-C-T Vasserunterdr. Keine MSMA S-C-T Magn. wiederherst. Aus Unkombiniert speichern Aus Mittelungsmodus Langzeit Kanalkombination Adaptive Combine Rekonstruktion Betrag Autom. Spulenanwahl Default Melssung 1 Shim-Modus Tune-Up Auflösung 512 Valagevolumen Phasen-Auflösung 70 % Valustagevolumen Val				
Mittelungen				
Werknüpfungen 2 Verknüpfungen 2 Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter SP6 Ein Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP7 Ein Kontrast D 0.0 ms SP5 Ein Kontrast D 0.0 ms MTC Aus SP5 Ein MTC Aus MSM SP-C-T SP5 Ein Magn. Präparation Keine Tischposition H MSMA S - C - T Fettunterdr. Keine MSMA S - C - T Sagittal R > L Vasserunterdr. Keine Coronar A >> P Aus Mittelungsmodus Langzeit Kanalkombination Adaptive Combine Rekonstruktion Betrag Autom. Spulenanwahl Default Mersungen 1 Mittelungsmodus Tune-Up Messungen 1 Mittelungsmodus Tune-Up Mittelungsmodus 512 Mittelungsmodus Tune-Up <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>				
Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter Verzeichn. Korr. (2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter Sp1				
Normalisierung, Elilptischer Filter Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 Kontrast TD				
Spulenelemente	Filter			
Spulenelemente BO1,2;PL4;PR4;SP4-7 SP5 Ein		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sp5				
Notified	Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP4-7		
MTC Aus Tischposition H Magn. Präparation Keine Tischposition 38 mm Flipwinkel 149 Grad MSMA S - C - T Fettunterdr. Keine Sagittal R >> L Wasserunterdr. Keine Coronar A >> P Magn. wiederherst. Aus Transversal H >> F Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Autom. Spulenanwahl Default Mehrere Serien Aus Mittösung Phasen-Auflösung 70 % Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Describer Serien PAT Modus Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Referenzmessungsmodus Integriert Aus Physio Image Filter Aus P Shim-Modus Kein Physio Tischposition H Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Tischposition 38 mm MSMA S - C - T Tischposition 38 mm MSMA S - C - T MSMA S - C - T Sagittal R >> L Unkombiniert speichern Aus S Manalkombination Adaptive Combine Aus S Manalkombination Adaptive Combine Aus S Mitt Körperspule justieren Aus Trane-Up Mit Körperspule justieren Aus S Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Von Silikon	1101111001			
Magn. PräparationKeineTischposition38 mmFlipwinkel149 GradMSMAS - C - TFettunterdr.KeineSagittalR >> LWasserunterdr.KeineCoronarA >> PMagn. wiederherst.AusTransversalH >> FMittelungsmodusLangzeitKanalkombinationAdaptive CombineRekonstruktionBetragAutom. SpulenanwahlDefaultMessungen1Shim-ModusTune-UpMehrere SerienAusShim-ModusTune-UpAuflösung512Wit Körperspule justierenAusPhasen-Auflösung70 %? Ref. Amplitude 1H0.000 VPhasen Partial FourierKartesischJustagevolumenInterpolationEinPositionIsozentrumPAT ModusGRAPPARotation0.00 GradBeschl. Faktor PE2Rotation0.00 GradRef. Zeilen PE26R >> L350 mmMatrix Spulen ModusDualA >> P263 mmMeferenzmessungsmodusIntegriertPhysioImage FilterAusPhysio				
Flipwinkel 149 Grad Fettunterdr. Keine Sagittal R >> L Wasserunterdr. Keine Coronar A >> P Magn. wiederherst. Aus Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default M Körperspule justieren Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Shim-Modus Aus Von Silikon ausgehen Aus P P P P P P P P P P P P P P P P P P P				
Fettunterdr. Keine Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Messungen Messungen Messungen Aus Mitkörperspule justieren Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus Transversal Unkombiniert speichern Aus Manalkombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen Aus Justagetoleranz Auto Justagetoleranz Justagevolumen Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus Sagittal Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Aus Kanalkombination Adaptive Combine Aus Namel Naptive Combine Aus Naptive Combine Aus Naptive Combine Aus Naptive Combine Aus Nitrale Coronar A >> P Transversal Aus Naptive Combine Aus Nitrale Coronar A >> P Aus Naptive Combine Aus Nitrale Coronar A >> P Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Autom. Spulenawahl Autom. Spulenawahl Autom. Spulenawahl Autom. Spule Combine Autom. Spulenawahl Autom. Spulenawahl Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Naptive Combine Autom. Spulenawahl Aus Napt				
Wasserunterdr. Keine Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Rekonstruktion Ressungen Merrer Serien Aus Mitfösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Magn. wiederherst. Aus Keine Coronar A >> P Transversal Unkombiniert speichern Kanalkombination Adaptive Combine Adaptive Combine Autorn. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Preq. Justage bestät. Von Silikon ausgehen PRef. Amplitude 1H Dustagevolumen Justagevolumen Position Position Orientierung Rotation Position Orientierung Transversal Rotation Position Orientierung Transversal Rotation Position Nou Grad R >> P H >> F	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Magn. wiederherst. Aus Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus Transversal H >> F Unkombiniert speichern Aus Kanalikombination Adaptive Combine Autom. Spulenanwahl Default Mit Körperspule justieren Aus Shim-Modus Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm Referenzmessungsmodus Integriert Physio 1.Signal/Modus Kein				
Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Aus Messungen 1 Aus Mittelungsmodus Aus Messungen 1 Aus Mehrere Serien Aus Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Aus 7 Trajektorie Interpolation Ein Position Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad Referenzmessungsmodus Integriert Physio 1.Signal/Modus Kein				
Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Mehrere SerienLangzeit BetragKanalkombination Autom. SpulenanwahlAdaptive Combine DefaultAuflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Trajektorie Interpolation512 Aus Trajektorie Interpolation512 Aus Freq. Justage bestät. Yon Silikon ausgehen Position Orientierung RotationAus Aus Position 	Magn. wiederherst.	Aus		
Rekonstruktion Messungen Messungen Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus Autom. Spulenanwahl Default Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Rotation None GRAPPA Rotation None Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio 1. Signal/Modus Kein	Mittelungsmodus	Langzeit		
Messungen 1 Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Ein PAT Modus Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Messungen 1 Aus Shim-Modus Tune-Up Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus PRef. Amplitude 1H 0.0000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F>> H 350 mm Physio Physio Physio 1. Signal/Modus Kein				•
Mehrere SerienAusShim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät.Tune-Up AusBasis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Trajektorie Interpolation512 Aus Yef. Amplitude 1H Justagetoleranz JustagevolumenAus AutoPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA Dual Dual ReferenzmessungsmodusGRAPPA Rotation A >> P F >> HShim-Modus Freq. Justage bestät. Aus Justagetoleranz Position Rotation Rotation F >> HIsozentrum Orientierung Rotation A >> P F >> HImage FilterAusPhysioImage FilterAusPhysio1. Signal/ModusKein			Autom. Spulenanwani	Delault
Auflösung Basis-Auflösung 512 Phasen-Auflösung 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Mit Körperspule justieren Aus Freq. Justage bestät. Aus von Silikon ausgehen Aus 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm F >> H 350 mm Physio Physio 1.Signal/Modus Kein		-	Shim-Modus	Tune-Up
Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Aus Trajektorie Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Image Filter Aus S12 von Silikon ausgehen Rus Von Silikon ausgehen P. Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Auto Justagevolumen Position Position Orientierung Freq. Justage bestät. Aus Aus Von Silikon ausgehen Aus Patto O.000 V Justagevolumen Position Orientierung Freq. Justage bestät. Aus Von Silikon ausgehen Aus Auto Justagevolumen Position Orientierung Freq. Justage bestät. Aus Aus Aus Aus Position Fosition O.00 Grad Rotation O.00 Grad R >> L Signal/Modus Freq. Justage bestät. Aus	1	, 100		•
Basis-Auflösung 512 von Silikon ausgehen Aus 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen Partial Fourier Aus Justagetoleranz Auto Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Patrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Physio Image Filter Aus Von Silikon ausgehen Aus von Silikon ausgehen 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Patrix One V Pat	•			
Phasen-Auflösung 70 % ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen Partial Fourier Aus Justagetoleranz Auto Trajektorie Kartesisch Justagevolumen Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Orientierung Transversal Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Rotation 0.00 Grad Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Physio ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagevolumen Position Isozentrum Position 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Phasen Partial Fourier Trajektorie InterpolationAus Kartesisch EinJustagetoleranz JustagevolumenAutoPAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusGRAPPA 26 Dual IntegriertRotation A >> P F >> H0.00 Grad Rotation A >> P F >> HMatrix Spulen Modus ReferenzmessungsmodusDual IntegriertA >> P F >> H263 mm 350 mmPhysioPhysioImage FilterAusPhysio	Phasen-Auflösung	70 %		
Trajektorie Kartesisch Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Orientierung Transversal Beschl. Faktor PE 2 Rotation 0.00 Grad Ref. Zeilen PE 26 Rotation 350 mm Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert F>> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein		Aus		
Interpolation Ein Position Isozentrum PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 26 Matrix Spulen Modus Dual Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus Position Isozentrum Orientierung Transversal Rotation 0.00 Grad R >> L 350 mm A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein		Kartesisch		
PAT Modus GRAPPA Orientierung Transversal Beschl. Faktor PE 2 Rotation 0.00 Grad Ref. Zeilen PE 26 R >> L 350 mm Matrix Spulen Modus Dual A >> P 263 mm Referenzmessungsmodus Integriert F >> H 350 mm Physio Image Filter Aus Physio I.Signal/Modus Kein	Interpolation	Ein		Isozentrum
Rotation 0.00 Grad Rotation 0.00 Grad Rotation Rotatio	DAT Modus	CD A DD A		
Ref. Zeilen PE 26 R >> L 350 mm			•	
Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus A >> P 263 mm F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Referenzmessungsmodus Integriert Image Filter Aus F >> H 350 mm Physio 1.Signal/Modus Kein				
Image Filter Aus Physio 1.Signal/Modus Kein				
1.Signal/Modus Kein	Referenzmessungsmodus	Integriert	1	550 mm
1.Signal/Modus Kein	Image Filter	Aus		
·	1		1.Signal/Modus	Kein

1	
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Ein
Kontraste	1
Bandbreite	222 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	30 s
Echoabstand	11.7 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	3
Echozüge pro Schicht	94
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Normal

\\USER\Ober-Unterschenkel\Routine\Standard Myositis\t1_tse_tra_fs

	AT: 2 Voxelgröße: 1.0×0.8×5	•	SIEMENS: tse
Eigenechoften		Image Filter	Aus
Eigenschaften	A=	Verzeichn. Korr.	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus		
Bilder in großes Bildsegment	Ein	Rohdaten	Aus
laden		Elliptischer Filter	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	In der Ebene
Start measurement without	Ein	Geometrie	
further preparation		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus	Serie	Verschachtelt
warten	Aus		verscriacriteit
Start measurements	single	Spez. Sättiger	Keine
Routine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		ı	
Schichten	64	System	
Distanzfaktor	10 %	Body	Aus
Position	R3.6 A2.3 H66.6	BO1	Ein
Orientierung	T > S1.3 > C0.7	BO2	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	PL3	Aus
Rotation	-0.10 Grad	PL4	Ein
Phasen-Oversampling	38 %	PR3	Aus
		PR4	Ein
FoV Auslese	400 mm	PL1	Aus
FoV Phase	65.6 %	PL2	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	PR1	Aus
TR	573 ms		
TE	8.3 ms	PR2	Aus
Mittelungen	1	SP4	Ein
Verknüpfungen	5	SP2	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	SP8	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	SP6	Ein
	Filter	SP3	Aus
Spulenelemente	BO1,2;PL4;PR4;SP4-7	SP1	Aus
- Opulational marks	201,2,1 21,1 1(1,01 1 7	SP7	Ein
Kontrast		SP5	Ein
TD	0.0 ms		
MTC	Aus	Positionierungsmodus	ISO
Magn. Präparation	Keine	Tischposition	Н
Flipwinkel	180 Grad	Tischposition	67 mm
Fettunterdr.	Fettsättig.	MSMA	S - C - T
Fettsät. Art	Schwach	Sagittal	R >> L
Wasserunterdr.	Keine	Coronar	A >> P
		Transversal	H >> F
Magn. wiederherst.	Aus	Unkombiniert speichern	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Kanalkombination	Adaptive Combine
Rekonstruktion	Betrag		Default
Messungen	1	Autom. Spulenanwahl	Delauit
Mehrere Serien	Aus	Shim-Modus	Standard
Meniere Senen	Aus	Mit Körperspule justieren	Aus
Auflösung		Freq. Justage bestät.	Aus
Basis-Auflösung	512	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Auflösung	78 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen Partial Fourier	Erlaubt		
Trajektorie	Kartesisch	Justagetoleranz	Auto
		Justagevolumen	
Interpolation	Ein	! Position	L8.0 A2.0 H66.8
PAT Modus	GRAPPA	! Orientierung	T > C2.9 > S1.6
Beschl. Faktor PE	2	! Rotation	-1.40 Grad
Ref. Zeilen PE	27	! R >> L	400 mm
Matrix Spulen Modus	Dual	! A >> P	217 mm
		! F >> H	352 mm
Referenzmessungsmodus	Integriert	Physic	

Physio

1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
Inline	
Subtrahieren	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Sequenz	
Einleitung	Ein
Dimension	
Dillicision	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf.	
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste	Aus Ein 1
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite	Aus Ein 1 222 Hz/Px
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp.	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 8.32 ms
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere Turbo Faktor	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 8.32 ms Turbo Faktor
Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand Definiere	Aus Ein 1 222 Hz/Px Nein 30 s 8.32 ms Turbo Faktor 3