

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\localizer

TA: 0:37

PAT: Aus

Voxelgröße: 1.1x1.0x7.0 mm

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	7
Distanzfaktor	200 %
Position	L0.0 A20.0 F1.0
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 2	
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 3	
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2
Orientierung	Coronar
Phasenkod.-Richt.	R >> L
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	7.0 mm
TR	8.6 ms
TE	4.00 ms
Mittelungen	2
Verknüpfungen	9
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

TD	0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	20 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung

Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	90 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Ein
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	CP
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

Geometrie

Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Verschachtelt
Sättigungsmodus	Standard
Spez. Sättiger	Keine
Tim CT Modus	Aus

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
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	263 mm
F >> H	350 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein
Segmente	1
Hilfslinien	Keine
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Inline

Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-Abw.-Sag	Aus
Std-Abw.-Cor	Aus
Std-Abw.-Tra	Aus
Std-Abw.-Zeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
<hr/>	
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	320 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	0 s
<hr/>	
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\ADNI MPRAGE

TA: 9:14

PAT: Aus

Voxelgröße: 1.1x1.1x1.1 mm

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: tfl

Eigenschaften

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

Routine

3D-Block-Gruppe 1	
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	50 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0.0 %
Schichten im 3D-Block	160
FoV Auslese	280 mm
FoV Phase	93.8 %
Schichtdicke	1.10 mm
TR	2300 ms
TE	2.93 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	900 ms
Flipwinkel	9 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	CP
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	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Serie	Verschachtelt

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	Sagittal
Rotation	0.00 Grad
F >> H	280 mm
A >> P	263 mm
R >> L	176 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus

Inline

Subtrahieren	Aus
Std-Abw.-Sag	Aus
Std-Abw.-Cor	Aus
Std-Abw.-Tra	Aus
Std-Abw.-Zeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	240 Hz/Px
Flusskomp.	Nein

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Echoabstand	6.9 ms
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_MID_FU

TA: 7:07 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
Rotation	180.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.4 mm
TR	2200 ms
TE	30 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	191
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Matrix Spulen Modus	CP
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus

Serie Verschachtelt

Spez. Sättiger Absteigend

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180.00 Grad
R >> L	220 mm
A >> P	220 mm
F >> H	136 mm

Physio

1.Signal/Modus Kein

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4.00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
<hr/>	
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_Faces_FU

TA: 7:31 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
Rotation	180.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.4 mm
TR	2200 ms
TE	30 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	202
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Matrix Spulen Modus	CP
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus
Serie

Verschachtelt
Absteigend

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180.00 Grad
R >> L	220 mm
A >> P	220 mm
F >> H	136 mm

Physio

1.Signal/Modus

Kein

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4.00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
<hr/>	
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_SST_FU

TA: 12:08

PAT: 2

Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
Rotation	180.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.4 mm
TR	2200 ms
TE	30 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	328
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Matrix Spulen Modus	CP
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus

Serie

Verschachtelt

Absteigend

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180.00 Grad
R >> L	220 mm
A >> P	220 mm
F >> H	136 mm

Physio

1.Signal/Modus

Kein

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4.00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
<hr/>	
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\B0 map

TA: 0:45

Voxelgröße: 4.0x4.0x4.0 mm

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre_field_mapping

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	36
Distanzfaktor	0 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	R >> L
Rotation	90.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	87.5 %
Schichtdicke	4.0 mm
TR	378 ms
TE 1	4.63 ms
TE 2	7.09 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	40 Grad
Fettunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag/Phase
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung

Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus
Rohdaten	Ein
Intensität	Mittel
Anstieg	48
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
------------------	---------------

Serie

Spez. Sättiger

Verschachtelt

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	90.00 Grad
A >> P	256 mm
R >> L	224 mm
F >> H	144 mm

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	2
Bandbreite	260 Hz/Px
Flusskomp.	Ja
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\DTI (ac-pc manuell, nicht Parameter kopieren)

TA: 9:45 PAT: 2 Voxelgröße: 2.4x2.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_diff

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	60
Distanzfaktor	0 %
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	P >> A
Rotation	180.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	307 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.4 mm
TR	15000 ms
TE	104 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	128
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Ein
Intensität	Stark
Anstieg	64
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Spez. Sättiger	Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronar	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
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	180.00 Grad
R >> L	307 mm
A >> P	307 mm
F >> H	144 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein
Atemkontrolle	Aus

Diff

Diffusionsmodus	Frei
Diffusions-Wichtungen	1
b-Wert	1300 s/mm²
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
Gemittelte ADC maps	Aus
Individuelle ADC maps	Aus
FA Karten	Aus
Mosaik	Aus
Tensor	Aus
Rauschpegel	40
Diff.-Richtungen	36

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	2056 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
EPI Faktor	128
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_Rest_FU

TA: 6:07 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
Rotation	180.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.4 mm
TR	2200 ms
TE	30 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	164
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Matrix Spulen Modus	CP
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus

Serie Verschachtelt

Spez. Sättiger Absteigend

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default
Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	R4.7 A3.1 H10.8
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180.00 Grad
R >> L	220 mm
A >> P	220 mm
F >> H	136 mm

Physio

1.Signal/Modus Kein

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4.00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
<hr/>	
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\localizer

TA: 0:37

PAT: Aus

Voxelgröße: 1.1x1.0x7.0 mm

Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	7
Distanzfaktor	200 %
Position	L0.0 A20.0 F1.0
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 2	
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 3	
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2
Orientierung	Coronar
Phasenkod.-Richt.	R >> L
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	7.0 mm
TR	8.6 ms
TE	4.00 ms
Mittelungen	2
Verknüpfungen	9
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

TD	0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	20 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung

Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	90 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Ein
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	CP
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

Geometrie

Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Verschachtelt
Sättigungsmodus	Standard
Spez. Sättiger	Keine
Tim CT Modus	Aus

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronar	P >> A
Transversal	F >> H
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
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	263 mm
F >> H	350 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein
Segmente	1
Hilfslinien	Keine
Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Inline

Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-Abw.-Sag	Aus
Std-Abw.-Cor	Aus
Std-Abw.-Tra	Aus
Std-Abw.-Zeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
<hr/>	
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	320 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	0 s
<hr/>	
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\nin_ep2d_bold_vb8_imagen, disco

TA: 19:52

PAT: 2

Voxelgröße: 2.0x2.0x2.0 mm

Rel. SNR: 1.00

USER: nin_ep2d_bold_vb8_imagen

Eigenschaften

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

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	37
Distanzfaktor	0 %
Position	Isozentrum
Orientierung	T > C4.0
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.0 mm
TR	2370 ms
TE	30 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	80 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	500
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	104
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	48
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)
Referenzmessungsmodus	Separat
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus

Serie

Verschachtelt

Absteigend

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronar	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenanwahl	Default

Shim-Modus	Standard
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Justagetoleranz	Auto
Justagevolumen	
Position	Isozentrum
Orientierung	T > C4.0
Rotation	0.00 Grad
R >> L	208 mm
A >> P	208 mm
F >> H	74 mm

Physio

1.Signal/Modus	Kein
----------------	------

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Ein
Temp. Hochpass Filter	Ein
Schwellwert	4.00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv

SIEMENS MAGNETOM TrioTim syngo MR B17

Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1550 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.73 ms
<hr/>	
EPI Faktor	104
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
<hr/>	
Z-Shim Mode	Off
Z-Shim Blips	Off
[Special Parameter Set]	Z-Shim (0th)

Inhaltsverzeichnis

\\USER

NeuroImage_Nord

projects

imagen2

localizer

ADNI MPRAGE

EPI_MID_FU

EPI_Faces_FU

EPI_SST_FU

- Griffe weg, SIU aus -

B0 map

DTI (ac-pc manuell, nicht Parameter kopieren)

- Augen zu!! -

EPI_Rest_FU

--- PAUSE ---

-- Prob. neu registrieren!! --

-- Spulenwechsel (32-ch) --

localizer

nin_ep2d_bold_vb8_imagen, disco

xxx Notizen xxx

--- archiviert 08.07.2014 (JF)