

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\Localizer

TA: 0:33 PAT: néant Taille voxel: 2.2x2.0x6.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

## Propriétés

Prio Recon	Activé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Activé
Charger images dans segments graph.	Activé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Groupe coupes 1	
Coupes	5
Fac. distance	50 %
Position	Isocentre
Orientation	Coronal
Dir. codage phase	R >> L
Rotation	0.00 deg
Groupe coupes 2	
Coupes	3
Fac. distance	50 %
Position	Isocentre
Orientation	Sagittal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchantil. phase	0 %
FoV	500 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	6.0 mm
TR	8.6 ms
TE	4.00 ms
Nb. d'excitations	2
Concaténations	8
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée, Filtre elliptique
Elém. antenne	HEA;HEP;NE1,2

## Contraste

TD	0 ms
MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Angle de basc.	20 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
SWI	Désactivé
Mode moyenne	Court terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Chaque mesure

## Résolution

Résolution base	256
Résolution phase	90 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Activé
Mode PAT	néant
Mode antenne Matrix	Auto (CP)

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Activé
Mode	Dans le plan

## Géométrie

Mode multicoupe	Séquentiel
Série	Entrelacé
Mode saturation	Standard
Spécial sat.	Néant
Mode Tim CT	Désactivé

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Activé
HEA	Activé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	Tête > Base
Sélection d'antenne automatique	Défaut
Mode shim	Mise au point
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	Isocentre
Orientation	Transversal
Rotation	0.00 deg
R >> L	350 mm
A >> P	263 mm
F >> H	350 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Segments	1
Dark Blood	Désactivé
Contrôle resp.	Désactivé

## En ligne

Soustraire	Désactivé
Enregistrement du foie	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé
<hr/>	
Wash - In	Désactivé
Wash - Out	Désactivé
TTP	Désactivé
PEI	Désactivé
Temps MIP	Désactivé

## Séquence

Introduction	Activé
Dimension	2D
Stabilisation phase	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Contrastes	1
Largeur de bande	320 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	0 s
<hr/>	
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Normal
Excitation	Sél. coupe
Spoiling RF	Activé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\T1w

TA: 4:52 PAT: 2 Taille voxel: 1.0x1.0x1.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: tfl

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Activé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Gr. volume 1	
Volumes	1
Fac. distance	50 %
Position	L5.8 A17.2 F15.6
Orientation	Sagittal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.02 deg
Suréchant. phase	0 %
Suréchantillonnage coupe	0.0 %
Coupes par volume	192
FoV	320 mm
Phase FoV	81.3 %
Epaiss. coupe	1.00 mm
TR	2000 ms
TE	3.21 ms
Nb. d'excitations	1
Concaténations	1
Filtre	Filtre brut, Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	HEA;HEP

## Contraste

Préparation aim.	IR non sélective
TI	1000 ms
Angle de basc.	9 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
Mode moyenne	Long terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Désactivé

## Résolution

Résolution base	320
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	32
Facteur accél. 3D	1
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Activé
Intensité	Faible
Pente	25
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Image unique
Série	Entrelacé

## Système

Body	Désactivé
HEP	Activé
HEA	Activé
Mode positionnement	ISO
Position table	F
Position table	16 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Somme des carrés
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L5.8 A17.2 F15.6
Orientation	Sagittal
Rotation	0.02 deg
F >> H	320 mm
A >> P	260 mm
R >> L	192 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Dark Blood	Désactivé
Contrôle resp.	Désactivé

## En ligne

Soustraire	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé

## SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Mémoriser les images originales	Activé
---------------------------------	--------

### Séquence

Introduction	Activé
Dimension	3D
Scanning elliptique	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Largeur de bande	150 Hz/Px
Comp. flux	Non
Ecart écho	8 ms
<hr/>	
Type impulsion RF	Rapide
Mode gradients	Normal
Excitation	Sél. bande
Spoiling RF	Activé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\T2w

TA: 3:23 PAT: 2 Taille voxel: 0.8x0.8x0.8 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: tse\_vfl

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Activé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Gr. volume 1	
Volumes	1
Position	L0.0 A16.3 H36.1
Orientation	Sagittal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchantil. phase	0 %
Suréchantillonnage coupe	0.0 %
Coupes par volume	64
FoV	256 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	0.80 mm
TR	1500 ms
TE	120 ms
Nb. d'excitations	1.4
Concaténations	1
Filtre	Filtre brut, Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	HEA;HEP;NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Flip angle	120 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
Restaurer aimant.	Activé
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Chaque mesure

## Résolution

Résolution base	320
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Permis
Coupe Fourier partiel	6/8
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	24
Facteur accél. 3D	1
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Activé
Intensité	Faible
Pente	25
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Spécial sat.	Néant
--------------	-------

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Activé
HEA	Activé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	36 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	Tête > Base
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L0.0 A16.3 H36.1
Orientation	Sagittal
Rotation	0.00 deg
F >> H	256 mm
A >> P	256 mm
R >> L	52 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Dark Blood	Désactivé
Contrôle resp.	Désactivé

## En ligne

Soustraire	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Mémoriser les images originales	Activé
---------------------------------	--------

## Séquence

Introduction	Activé
Dimension	3D
Largeur de bande	625 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	30 s
Ecart écho	4.24 ms
Mode adiabatique	Désactivé
Définir	Trains d'échos
Facteur Turbo	87
Facteur turbo en coupe	1
Trains d'échos par coupe	2
Durée train d'échos	297
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide*
Excitation	Sél. bande
Mode angle basc.	Constante

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\DWI

TA: 3:38 PAT: 2 Taille voxel: 0.9x0.9x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: ep2d\_diff

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Groupe coupes 1	
Coupes	15
Fac. distance	0 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
FoV	86 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.0 mm
TR	640 ms
TE	95 ms
Nb. d'excitations	2
Concaténations	5
Filtre	Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Suppression graisse	Excit. eau normale
Mode moyenne	Long terme
Reconstruction	Magnitude
Retard en TR	0 ms
Séries multiples	Désactivé

## Résolution

Résolution base	96
Résolution phase	100 %
Phase Fourier partiel	6/8
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	24
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Séparé
Corr. Distortion	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Filtre brut	Activé
Filtre elliptique	Désactivé
Hamming	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé

## Rég. saturation 1

Epaisseur	93 mm
Position	L0.0 A64.3 H4.8
Orientation	C > T2.7

## Rég. saturation 2

Epaisseur	59 mm
Position	L0.0 P58.8 F1.0
Orientation	C > T2.7
Spécial sat.	Néant

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé

## Mode positionnement

Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé

## Mode shim

Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
! Position	L6.3 P5.7 H18.5
! Orientation	T > C-2.7
! Rotation	0.00 deg
! R >> L	86 mm
! A >> P	86 mm
! F >> H	75 mm

## Physio

1er signal/mode	Imp./Prospectif
Cycle moyen	26566 ± 0 ms
Fenêtre acquis.	2600 ms
Imp. déclenc.	1
Temp. décl.	0 ms
Phases	1
Contrôle resp.	Désactivé

## Diffusion

Mode diffusion	MDDW
Pondération diff.	2
Valeur b 1	0 s/mm²
Valeur b 2	800 s/mm²

## SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Images pondérées diff.	Activé
Images Trace	Désactivé
Carte ADC moyenne	Désactivé
Cartes ADC individuelles	Désactivé
Images FA	Désactivé
Mosaïque	Activé
Tenseur	Désactivé
Seuil du bruit	10
Directions diff.	30

### Séquence

Introduction	Désactivé
Largeur de bande	814 Hz/Px
Ecart écho libre	Désactivé
Ecart écho	1.36 ms
<hr/>	
Facteur EPI	96
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide



## SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\DWI\_b0

TA: 0:32 PAT: 2 Taille voxel: 0.9x0.9x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: ep2d\_diff

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Groupe coupes 1	
Coupes	15
Fac. distance	0 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
FoV	86 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.0 mm
TR	640 ms
TE	95 ms
Nb. d'excitations	4
Concaténations	5
Filtre	Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Suppression graisse	Excit. eau normale
Mode moyenne	Long terme
Reconstruction	Magnitude
Retard en TR	0 ms
Séries multiples	Désactivé

## Résolution

Résolution base	96
Résolution phase	100 %
Phase Fourier partiel	6/8
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	24
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Séparé
Corr. Distortion	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Filtre brut	Activé
Filtre elliptique	Désactivé
Hamming	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé

## Rég. saturation 1

Epaisseur	93 mm
Position	L0.0 A64.3 H4.8
Orientation	C > T2.7

## Rég. saturation 2

Epaisseur	59 mm
Position	L0.0 P58.8 F1.0
Orientation	C > T2.7
Spécial sat.	Néant

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé

Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé

Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Rotation	0.00 deg
R >> L	86 mm
A >> P	86 mm
F >> H	75 mm

## Physio

1er signal/mode	Imp./Prospectif
Cycle moyen	26566 ± 0 ms
Fenêtre acquis.	2600 ms
Imp. déclenc.	1
Temp. décl.	0 ms
Phases	1
Contrôle resp.	Désactivé

## Diffusion

Mode diffusion	MDDW
Pondération diff.	1
Valeur b	0 s/mm²
Images pondérées diff.	Activé

## SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Images Trace	Désactivé
Carte ADC moyenne	Désactivé
Cartes ADC individuelles	Désactivé
Images FA	Désactivé
Mosaïque	Désactivé
Tenseur	Désactivé
Seuil du bruit	10
Directions diff.	30

### Séquence

Introduction	Désactivé
Largeur de bande	814 Hz/Px
Ecart écho libre	Désactivé
Ecart écho	1.36 ms
<hr/>	
Facteur EPI	96
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\GRE-MT1

TA: 2:12 PAT: 2 Taille voxel: 0.9x0.9x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Gr. volume 1	
Volumes	1
Fac. distance	20 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
Suréchantillonnage coupe	18.2 %
Coupes par volume	22
FoV	230 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.00 mm
TR	35 ms
TE	3.50 ms
Nb. d'excitations	1
Concaténations	1
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Activé
Préparation aim.	Néant
Angle de basc.	9 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
SWI	Désactivé
Mode moyenne	Court terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Chaque mesure

## Résolution

Résolution base	256
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	32
Facteur accél. 3D	1
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé
Mode saturation	Standard
Spécial sat.	Néant
Mode Tim CT	Désactivé

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Rotation	0.00 deg
R >> L	230 mm
A >> P	230 mm
F >> H	110 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Segments	1
Dark Blood	Désactivé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Contrôle resp.	Désactivé
En ligne	
Soustraire	Désactivé
Enregistrement du foie	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé
Wash - In	Désactivé
Wash - Out	Désactivé
TTP	Désactivé
PEI	Désactivé
Temps MIP	Désactivé
Séquence	
Introduction	Activé
Dimension	3D
Scanning elliptique	Désactivé
Stabilisation phase	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Contrastes	1
Largeur de bande	260 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	0 s
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide
Excitation	Sél. bande
Spoiling RF	Activé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\GRE-MT0

TA: 2:12 PAT: 2 Taille voxel: 0.9x0.9x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Gr. volume 1	
Volumes	1
Fac. distance	20 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
Suréchantillonnage coupe	18.2 %
Coupes par volume	22
FoV	230 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.00 mm
TR	35.0 ms
TE	3.50 ms
Nb. d'excitations	1
Concaténations	1
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Angle de basc.	9 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
SWI	Désactivé
Mode moyenne	Court terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Chaque mesure

## Résolution

Résolution base	256
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	32
Facteur accél. 3D	1
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé
Mode saturation	Standard
Spécial sat.	Néant
Mode Tim CT	Désactivé

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Rotation	0.00 deg
R >> L	230 mm
A >> P	230 mm
F >> H	110 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Segments	1
Dark Blood	Désactivé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Contrôle resp.	Désactivé
En ligne	
Soustraire	Désactivé
Enregistrement du foie	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé
Wash - In	Désactivé
Wash - Out	Désactivé
TTP	Désactivé
PEI	Désactivé
Temps MIP	Désactivé
Séquence	
Introduction	Activé
Dimension	3D
Scanning elliptique	Désactivé
Stabilisation phase	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Contrastes	1
Largeur de bande	260 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	0 s
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide
Excitation	Sél. bande
Spoiling RF	Activé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\GRE-T1w

TA: 0:57 PAT: 2 Taille voxel: 0.9x0.9x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Gr. volume 1	
Volumes	1
Fac. distance	20 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
Suréchantillonnage coupe	18.2 %
Coupes par volume	22
FoV	230 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.00 mm
TR	15.0 ms
TE	3.50 ms
Nb. d'excitations	1
Concaténations	1
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq. normalisée
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Préparation aim.	Néant
Angle de basc.	15 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
SWI	Désactivé
Mode moyenne	Court terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Chaque mesure

## Résolution

Résolution base	256
Résolution phase	100 %
Résolution coupes	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	32
Facteur accél. 3D	1
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré

Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Activé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé
Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé
Mode saturation	Standard
Spécial sat.	Néant
Mode Tim CT	Désactivé

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Rotation	0.00 deg
R >> L	230 mm
A >> P	230 mm
F >> H	110 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
Segments	1
Dark Blood	Désactivé

# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Contrôle resp.	Désactivé
En ligne	
Soustraire	Désactivé
Enregistrement du foie	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé
MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé
Wash - In	Désactivé
Wash - Out	Désactivé
TTP	Désactivé
PEI	Désactivé
Temps MIP	Désactivé
Séquence	
Introduction	Activé
Dimension	3D
Scanning elliptique	Désactivé
Stabilisation phase	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Contrastes	1
Largeur de bande	260 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	0 s
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide
Excitation	Sél. bande
Spoiling RF	Activé



# SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\PROTOCOLES\SPINE\_Generic\_MRI\spine\_generic\GRE-ME

TA: 4:50 PAT: 2 Taille voxel: 0.5x0.5x5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: medic

## Propriétés

Prio Recon	Désactivé
Avant la mesure	
Après la mesure	
Load to viewer	Activé
Inline movie	Désactivé
Auto store images	Activé
Load to stamp segments	Désactivé
Charger images dans segments graph.	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé
Start measurement without further preparation	Activé
En attente d'une action utilisateur pour démarrer	Désactivé
Start measurements	single

## Routine

Groupe coupes 1	
Coupes	15
Fac. distance	0 %
Position	L6.3 P5.7 H18.5
Orientation	Transversal
Dir. codage phase	A >> P
Rotation	0.00 deg
Suréchant. phase	0 %
FoV	224 mm
Phase FoV	100.0 %
Epaiss. coupe	5.0 mm
TR	600 ms
TE	14 ms
Nb. d'excitations	2
Concaténations	1
Filtre	Corr. Distortion(2D)
Elém. antenne	NE1,2

## Contraste

MTC	Désactivé
Angle de basc.	30 deg
Suppression graisse	Néant
Suppression d'eau	Néant
Mode moyenne	Court terme
Reconstruction	Magnitude
Répétitions	1
Séries multiples	Désactivé

## Résolution

Résolution base	448
Résolution phase	100 %
Phase Fourier partiel	Désactivé
Interpolation	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA
Facteur d'accél. PE	2
Lignes réf. PE	32
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)
Mode scan de référence	Intégré
Filtre d'image	Désactivé
Corr. Distortion	Activé
Mode	2D
Images non filtrées	Désactivé
Pré-acq. normalisée	Désactivé
Normaliser	Désactivé
Filtre B1	Désactivé

Filtre brut	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé

## Géométrie

Mode multicoupe	Entrelacé
Série	Entrelacé
Rég. saturation 1	
Epaisseur	93 mm
Position	L0.0 A64.3 H4.8
Orientation	C > T2.7
Spécial sat.	Néant

## Système

Body	Désactivé
NE2	Activé
NE1	Activé
HEP	Désactivé
HEA	Désactivé
SP4	Désactivé
SP2	Désactivé
SP8	Désactivé
SP6	Désactivé
SP3	Désactivé
SP1	Désactivé
SP7	Désactivé
SP5	Désactivé
Mode positionnement	ISO
Position table	H
Position table	19 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Mémo. non combinée	Désactivé
Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
AutoAlign	---
Sélection d'antenne automatique	Activé
Mode shim	Standard
Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Présence silicone	Désactivé
? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Tolérance d'ajustement	Auto
Volume d'ajustement	
Orientation	L6.3 P5.7 H18.5
Rotation	Transversal
R >> L	224 mm
A >> P	224 mm
F >> H	75 mm

## Physio

1er signal/mode	Néant
-----------------	-------

## En ligne

Soustraire	Désactivé
Dév. std. sag	Désactivé
Dév. std. cor	Désactivé
Dév. std. tra	Désactivé
Dév. std. chronologique	Désactivé
MIP sag	Désactivé
MIP cor	Désactivé
MIP tra	Désactivé

## SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

MIP chronologique	Désactivé
Mémoriser les images originales	Activé

### Séquence

Introduction	Activé
Dimension	2D
Largeur de bande	260 Hz/Px
Comp. flux	Oui

Echo combiné	3
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide
Spoiling RF	Activé

Table des matières

\\USER	PROTOCOLES	SPINE_Generic_MRI	spine_generic	Localizer
				T1w
				T2w
				DWI
				DWI_b0
				GRE-MT1
				GRE-MT0
				GRE-T1w
				GRE-ME