

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\QuinPilot

TA: 0:47

PAT: Aus

Voxelgröße: 1.0×1.0×5.0 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	single

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	3
Distanzfaktor	50 %
Position	L0.0 P40.0 H0.0
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 2	
Schichten	1
Distanzfaktor	50 %
Position	L0.0 P40.0 H0.0
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Schichtgruppe 3	
Schichten	1
Distanzfaktor	50 %
Position	L0.0 P40.0 H0.0
Orientierung	Coronar
Phasenkod.-Richt.	R >> L
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	5.0 mm
TR	3000 ms
TE	3.26 ms
Mittelungen	3
Verknüpfungen	5
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

TD	0 ms
Magn. Präparation	Schichtsel. IR
TI	1500 ms
Flipwinkel	10 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung

Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	100 %

Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus
Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Verschachtelt

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
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Adaptive Combine
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
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

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	240 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Echoabstand	6.5 ms
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_test

TA: 0:13 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	1400 ms
TE	30.0 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	69 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	2
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	7/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Spez. Sättiger	Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Aus
Online multi-band recon.	Online
FFT scale factor	1.20
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\gre_field_mapping

TA: 2:03

Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	single

Routine

Schichtgruppe 1	
Schichten	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	R >> L
Rotation	90.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.3 mm
TR	680 ms
TE 1	5.19 ms
TE 2	7.65 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Flipwinkel	60 Grad
Fettunterdr.	Keine
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag/Phase
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus
Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronar	A >> P
Transversal	F >> H
Unkombiniert speichern	Aus
Kanalkombination	Quadratsumme
AutoAlign	---
Autom. Spulenwahl	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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	90.00 Grad
A >> P	202 mm
R >> L	202 mm
F >> H	148 mm

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	2
Bandbreite	389 Hz/Px
Flussskomp.	Ja
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
HF-Spoiler	Ein

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_se

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_se

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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	2200 ms
TE	50 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	90 Grad
Refocus flip angle	160 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	3
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Refocus pulse duration	7680 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
Time-shifted MB RF	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Aus
Online multi-band recon.	Online

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

FFT scale factor	1.00
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2
Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPII\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_se_invpol

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_se

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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	2200 ms
TE	50 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	90 Grad
Refocus flip angle	160 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	3
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Refocus pulse duration	7680 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
Time-shifted MB RF	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Ein
Online multi-band recon.	Online

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

FFT scale factor	1.00
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2
Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_resting

TA: 15:30 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	1400 ms
TE	30.0 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	69 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	657
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	7/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Spez. Sättiger	Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Aus
Online multi-band recon.	Online
FFT scale factor	1.20
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPIL\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_se

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_se

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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	2200 ms
TE	50 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	90 Grad
Refocus flip angle	160 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	3
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Refocus pulse duration	7680 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
Time-shifted MB RF	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Aus
Online multi-band recon.	Online

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

FFT scale factor	1.00
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2
Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

\\USER\MPII\Studien\LEMON_resting\cmrr_mbep2d_se_invpol

TA: 0:20 PAT: Aus Voxelgröße: 2.3×2.3×2.3 mm Rel. SNR: 1.00 USER: cmrr_mbep2d_se

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	64
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Rotation	0.00 Grad
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	202 mm
FoV Phase	100.0 %
Schichtdicke	2.30 mm
TR	2200 ms
TE	50 ms
Multi-band accel. factor	4
Filter	Keine
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast

MTC	Aus
Magn. Präparation	Kein
Flipwinkel	90 Grad
Refocus flip angle	160 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	3
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung

Basis-Auflösung	88
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus
PAT Modus	Keiner
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie

Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt

Spez. Sättiger

Keine

System

Body	Aus
HEP	Ein
HEA	Ein
Positionierungsmodus	FIX
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	L0.0 P24.2 H3.0
Orientierung	T > C-11.9
Rotation	0.00 Grad
R >> L	202 mm
A >> P	202 mm
F >> H	148 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	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

Sequenz

Einleitung	Aus
Bandbreite	1776 Hz/Px
Echoabstand	0.67 ms
EPI Faktor	88
Gradientenmodus	Schnell
Excite pulse duration	5120 us
Refocus pulse duration	7680 us
Single-band images	Aus
MB RF phase scramble	Aus
Time-shifted MB RF	Aus
SENSE1 coil combine	Aus
Log physiology to file	Aus
Invert RO/PE polarity	Ein
Online multi-band recon.	Online

SIEMENS MAGNETOM Verio syngo MR B17

FFT scale factor	1.00
Triggering scheme	Standard
Starting ignore meas	0
Paradigm size	2
Multiplier	1
Step [1]	1
Step [2]	0

Inhaltsverzeichnis

\\USER	MPIL	Studien	
			LEMON_resting
			QuinPilot
			cmrr_mbep2d_test
			gre_field_mapping
			cmrr_mbep2d_se
			cmrr_mbep2d_se_invpol
			cmrr_mbep2d_resting
			cmrr_mbep2d_se
			cmrr_mbep2d_se_invpol