

\IDIBAPS_CANO1_CANO1_CANO1_AAHead_Scout_32ch-head-coil

TA: 14 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 1.6×1.6×1.6 mm³ Acc.: 3 SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Desc.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Con.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Factor de distancia	20 %
Posición	L0.0 A10.0 H0.0 mm
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
Cortes por bloque	128
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	0,0 %
FOV lectura	260 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,6 mm
TR	3,15 ms
TE	1,37 ms
Promedios	1
Concatenaciones	1
AutoAlign	Cabeza

Contraste - Común

TR	3,15 ms
TE	1,37 ms
Flip angle	8 grad.
Contraste grasa-agua	Estándar
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Mediciones	1
Tiempo al centro	6,2 s

Resolución - Común

FOV lectura	260 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,6 mm
Resolución base	160
Resolución en fase	100 %
Resolución en corte	69 %
Trayectoria	Cartesiano

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	GRAPPA
Exploración de referencia	Integrado
Factor de aceleración PE	3
Líneas de referencia PE	24
Factor de aceleración 3D	1
Fourier parcial-Fase	6/8
Fourier parcial-Corte	6/8
Eco asimétrico	Débil

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	3D
Normalizar	Preexpl.
Enmascaramiento ruido	Desc.
Filtro de imagen	Desc.

Geometría - Común

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Factor de distancia	20 %
Posición	L0.0 A10.0 H0.0 mm
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
Cortes por bloque	128
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	0,0 %
FOV lectura	260 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,6 mm
TR	3,15 ms
Modo multicorte	Secuencial
Serie	Ascendente
Concatenaciones	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de bloques	1
Posición	L0.0 A10.0 H0.0 mm
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	Cabeza

Geometría - AutoAlign

Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Transversal
Rotación inicial	0,00 grad.

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Comb. adaptativa
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Ajustes
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Rotación	0,00 grad.
A >> P	263 mm
R >> L	350 mm
F >> H	350 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	No selectiva

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Concatenaciones	1

En línea - Sustracción

Sustraer	Desc.
Mediciones	1
Desv. est.	Desc.
Guardar imág. originales	Con.

En línea - MIP

MIP Sag	Desc.
MIP Cor	Desc.
MIP Tra	Desc.
MIP Tiempo	Desc.
MIP radial	Desc.
Guardar imág. originales	Con.
MPR Sag	Desc.
MPR Cor	Desc.
MPR Tra	Desc.

En línea - Composing

Composing en línea	Desc.
--------------------	-------

En línea - Maplt

Maplt	Ninguno
Flip angle	8 grad.
Mediciones	1
Contrastes	1
TE	1,37 ms
TR	3,15 ms
Guardar imág. originales	Con.

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	fl
Dimensión	3D
Excitación	No selectiva
Tipo pulsos RF	Rápido
Modo Gradiente	Normal
Ancho de banda	540 Hz/Px
Eco asimétrico	Débil

Secuencia - Parte 2

Introducción	Con.
Pérdidas de RF	Con.
Aplicación de mama	Desc.
Orden codif. fase	Automático

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_t1_mprage_sag_p3_iso_Munich

TA: 3:47 min Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 1.0×1.0×1.0 mm³ Acc:: 3 SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
Cortes por bloque	176
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	0,0 %
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
TR	2500,0 ms
TE	4,37 ms
Promedios	1
Concatenaciones	1
AutoAlign	Cabeza > Cerebro

Contraste - Común

TR	2500,0 ms
TE	4,37 ms
Preparación magn.	IR no selectiva
TI	1100 ms
Flip angle	7 grad.
Contraste grasa-agua	Excitación rápida del agua
Sangr. osc.	Desc.
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Mediciones	1
Series múltiples	Cada medición
Reordenar	Lineal

Resolución - Común

FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
Resolución base	256
Resolución en fase	100 %
Resolución en corte	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	GRAPPA
Exploración de referencia	Integrado
Factor de aceleración PE	3
Líneas de referencia PE	24
Factor de aceleración 3D	1
Fourier parcial-Fase	7/8
Fourier parcial-Corte	Desc.
Eco asimétrico	Desc.
Exploración elíptica	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	2D
Normalizar	Preexpl.
Filtro de imagen	Desc.

Geometría - Común

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
Cortes por bloque	176
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	0,0 %
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
TR	2500,0 ms
Modo multicorte	Disparo único
Serie	Intercalado
Concatenaciones	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de bloques	1
Posición	Isocentro
Orientación	Sagital
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	Cabeza > Cerebro
Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Sagital
Rotación inicial	0,00 grad.

Geometría - Navegador**Geometría - Tim Planning Suite**

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	ACS de todos menos de la columna
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Comb. adaptativa
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

! Posición	Isocentro
! Orientación	Sagital
! Rotación	0,00 grad.
! A >> P	256 mm
! F >> H	256 mm
! R >> L	192 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	No selectiva

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2500,0 ms
Concatenaciones	1

Fisio - Cardio

Contraste grasa-agua	Excitación rápida del agua
Preparación magn.	IR no selectiva
TI	1100 ms
Sangr. osc.	Desc.
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Resolución en fase	100 %

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Concatenaciones	1

En línea - Sustracción

Sustraer	Desc.
Mediciones	1
Desv. est.	Desc.
Guardar imág. originales	Con.

En línea - MIP

MIP Sag	Desc.
MIP Cor	Desc.
MIP Tra	Desc.
MIP Tiempo	Desc.
MIP radial	Desc.
Guardar imág. originales	Con.
MPR Sag	Desc.
MPR Cor	Desc.
MPR Tra	Desc.

En línea - Composing

Composing en línea	Desc.
--------------------	-------

En línea - Maplt

Maplt	Ninguno
Flip angle	7 grad.
Mediciones	1
Contrastes	1
TE	4,37 ms
TR	2500,0 ms
Guardar imág. originales	Con.

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	tfl
Dimensión	3D
Excitación	No selectiva
Tipo pulsos RF	Rápido
Modo Gradiente	Rápido
Compensación del flujo	Ninguno
Reordenar	Líneal
Ancho de banda	140 Hz/Px
Esp. entre ecos	11,08 ms
Eco asimétrico	Desc.
Factor turbo	176

Secuencia - Parte 2

Introducción	Con.
Pérdidas de RF	Con.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_SPECHO GFM P-A

TA: 32 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 2.0x2.0x2.0 mm³ Acc.: Ninguno SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Con.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	72
Factor de distancia	0 %
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	8000,0 ms
TE	66,00 ms
Promedios	1
Multi-band accel. factor	1
AutoAlign	Cabeza > Base

Contraste - Común

TR	8000,0 ms
TE	66,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Flip angle	90 grad.
Refocus flip angle	180 grad.
Contraste grasa-agua	Saturación de la grasa
Grad. rev. fat suppr.	Disabled
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
---------------	----------

Contraste - Dinámico

Mediciones	3
Retardo en TR	0,00 ms

Resolución - Común

FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
Resolución base	104
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	Ninguno
Fourier parcial-Fase	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Hamming	Desc.
Corrección de distorsión	Desc.
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	72
Factor de distancia	0 %
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	8000,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Multi-band accel. factor	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	Cabeza > Base
Posición inicial	L0.0 P14.7 H39.9
R	0,0 mm
P	14,7 mm
H	39,9 mm
Orientación inicial	T > C

Geometría - AutoAlign

T > C	-8,60
> S	-2,00
Rotación inicial	-0,10 grad.

Geometría - Saturación

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Suma de cuadrados
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Rotación	-0,10 grad.
A >> P	208 mm
R >> L	208 mm
F >> H	144 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	8000,0 ms
Registro de señales	Desc.
Multi-band accel. factor	1

BOLD

Estadísticas GLM	Desc.
Ignorar med. al inicio	0
Ignorar tras transición	0
Est. de trans. del Modelo	Con.
Filtro temp. pasaaltos	Con.
Umbral	4,00
Tamaño del paradigma	3
Medi.[1]	Línea base
Medi.[2]	Línea base
Medi.[3]	Activo
Corrección de movimiento	Desc.
Filtro espacial	Desc.
Mediciones	3
Retardo en TR	0,00 ms

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epse
Dimensión	2D
Excitación	Estándar
Tipo pulsos RF	Normal
Modo Gradiente	Rendimiento
Ancho de banda	2290 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,58 ms
Esp. entre ecos libre	Con.
Factor EPI	104

Secuencia - Parte 2

Introducción	Desc.
--------------	-------

Secuencia - Especial

Min. prep scans	0
Delay before PC scans	0 us
SENSE1 coil combine	Desc.
Invert RO/PE polarity	Con.
Force GPA balance	Desc.
Disable B1 control loop	Desc.
Disable freq. update	Desc.
Suppress 16-bit DICOM	Desc.
Force equal slice timing	Desc.
FFT scale factor	1,00
Fat saturation FA	110,00 grad.
Fat sat. offset	0,00 Hz
Physio recording	Off
Triggering scheme	Standard

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\IDIBAPS_CANO1_CANO1_CANO1_resting a-p

TA: 8:12 min Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 2.0x2.0x2.0 mm³ Acc.: Ninguno SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Con.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Resolución - Común

FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
Resolución base	104
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	Ninguno
Fourier parcial-Fase	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Hamming	Desc.
Corrección de distorsión	Desc.
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	72
Factor de distancia	0 %
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	800,0 ms
TE	37,00 ms
Promedios	1
Multi-band accel. factor	8
AutoAlign	Cabeza > Base

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	72
Factor de distancia	0 %
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	208 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	800,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Multi-band accel. factor	8

Contraste - Común

TR	800,0 ms
TE	37,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Flip angle	52 grad.
Contraste grasa-agua	Saturación de la grasa
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	Cabeza > Base
Posición inicial	L0.0 P14.7 H39.9
R	0,0 mm
P	14,7 mm
H	39,9 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	-8,60
> S	-2,00
Rotación inicial	-0,10 grad.

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Mediciones	595
Retardo en TR	0,00 ms

Geometría - Saturación

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	ACS de todos menos de la columna
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Suma de cuadrados
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L0.0 P14.7 H39.9 mm
Orientación	T > C-8.6 > S-2.0
Rotación	-0,10 grad.
A >> P	208 mm
R >> L	208 mm
F >> H	144 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	800,0 ms
Registro de señales	Desc.
Multi-band accel. factor	8

BOLD

Estadísticas GLM	Desc.
Ignorar med. al inicio	0
Ignorar tras transición	0
Est. de trans. del Modelo	Con.
Filtro temp. pasaaltos	Con.
Umbral	4,00
Tamaño del paradigma	3
Medi.[1]	Línea base
Medi.[2]	Línea base
Medi.[3]	Activo
Corrección de movimiento	Desc.
Filtro espacial	Desc.
Mediciones	595
Retardo en TR	0,00 ms

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epfid
Dimensión	2D
Excitación	Estándar
Modo Gradiente	Rendimiento
Compensación del flujo	Ninguno
Ancho de banda	2290 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,58 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Factor EPI	104

Secuencia - Parte 2

Introducción	Desc.
Pérdidas de RF	Desc.

Secuencia - Especial

Excite pulse duration	6600 us
Min. prep scans	0
Min. prep scans SB	1
Delay before PC scans	0 us
Single-band images	Con.
MB LeakBlock kernel	Con.
MB dual kernel	Desc.
MB RF phase scramble	Desc.
Opt. MB RF pulse BW	Desc.
SENSE1 coil combine	Desc.
Invert RO/PE polarity	Desc.
Disable B1 control loop	Desc.
Disable freq. update	Desc.
Suppress 16-bit DICOM	Desc.
Force equal slice timing	Desc.
Online multi-band recon.	Online
FFT scale factor	1,00
Fat saturation FA	110,00 grad.
Fat sat. offset	0,00 Hz
Sinc exc. pulse BWTP	5,20
Physio recording	Off
Triggering scheme	Standard

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_svs_se_ACC_h2o MRS HIPOCAMP IZQ

TA: 40 s Selección de bobinas: Auto. VOI: 16x30x10 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	16

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	16
Supresión del agua	Ninguno
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm

Geometría - Común

Banda de saturación	1
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	L36.3 A7.7 H0.4
L	36,3 mm
A	7,7 mm
H	0,4 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	10,00
> S	-2,30
Rotación inicial	90,49 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca

Sistema - Ajustes

Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
R >> L	16 mm
A >> P	30 mm
F >> H	10 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_svs_se_ACC MRS HIPOCAMP IZQ

TA: 4:24 min Selección de bobinas: Auto. VOI: 16×30×10 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	128

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	128
Supresión del agua	Saturación del agua
BW Supr. de agua	50 Hz
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm

Geometría - Común

Vol F >> H	10 mm
Banda de saturación	1
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	20,00 mm
Posición	R0.8 P7.7 F26.3 mm
Orientación	T > C16.2 > S-1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	L36.3 A7.7 H0.4
L	36,3 mm
A	7,7 mm
H	0,4 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	10,00
> S	-2,30
Rotación inicial	90,49 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.

Sistema - Ajustes

Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L36.3 A7.7 H0.4 mm
Orientación	T > C10.0 > S-2.3
Rotación	90,49 grad.
R >> L	16 mm
A >> P	30 mm
F >> H	10 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_svs_se_ACC_h2o MRS HIPOCAMP DER

TA: 40 s Selección de bobinas: Auto. VOI: 16x30x10 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	16

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	16
Supresión del agua	Ninguno
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm

Geometría - Común

Banda de saturación	1
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	R30.8 A7.5 H3.2
R	30,8 mm
A	7,5 mm
H	3,2 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	21,40
> S	-2,20
Rotación inicial	90,94 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca

Sistema - Ajustes

Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
R >> L	16 mm
A >> P	30 mm
F >> H	10 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_svs_se_ACC MRS HIPOCAMP DER

TA: 4:24 min Selección de bobinas: Auto. VOI: 16x30x10 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm
Vol F >> H	10 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	128

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	128
Supresión del agua	Saturación del agua
BW Supr. de agua	50 Hz
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
Vol R >> L	16 mm
Vol A >> P	30 mm

Geometría - Común

Vol F >> H	10 mm
Banda de saturación	1
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	20,00 mm
Posición	L0.7 P10.4 F20.3 mm
Orientación	T > C27.2 > S1.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	R30.8 A7.5 H3.2
R	30,8 mm
A	7,5 mm
H	3,2 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	21,40
> S	-2,20
Rotación inicial	90,94 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.

Sistema - Ajustes

Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	R30.8 A7.5 H3.2 mm
Orientación	T > C21.4 > S-2.2
Rotación	90,94 grad.
R >> L	16 mm
A >> P	30 mm
F >> H	10 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_svs_se_ACC_h2o MRS vm PFC

TA: 40 s Selección de bobinas: Auto. VOI: 20x20x20 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
Vol A >> P	20 mm
Vol F >> H	20 mm
Vol R >> L	20 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	16

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	16
Supresión del agua	Ninguno
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
Vol A >> P	20 mm
Vol F >> H	20 mm
Vol R >> L	20 mm

Geometría - Común

Banda de saturación	1
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	L1.7 A77.0 H31.9
L	1,7 mm
A	77,0 mm
H	31,9 mm
Orientación inicial	S > T
S > T	2,40
> C	0,10
Rotación inicial	8,32 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca

Sistema - Ajustes

Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
A >> P	20 mm
F >> H	20 mm
R >> L	20 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\IDIBAPS_CANO1_CANO1_CANO1_svs_se_ACC MRS vm PFC

TA: 4:24 min Selección de bobinas: Auto. VOI: 20x20x20 mm³ SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
Vol A >> P	20 mm
Vol F >> H	20 mm
Vol R >> L	20 mm
TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Promedios	128

Contraste - Común

TR	2000,0 ms
TE	32,00 ms
Flip angle	90 grad.
Explor. de prep.	4
Promedios	128
Supresión del agua	Saturación del agua
BW Supr. de agua	50 Hz
Supr. espectral	Ninguno

Resolución - Común

Tamaño del vector	2048
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
Vol A >> P	20 mm
Vol F >> H	20 mm

Geometría - Común

Vol R >> L	20 mm
Banda de saturación	1
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	2
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	3
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm
Banda de saturación	4
Grosor	31,00 mm
Posición	R0.9 A87.3 F40.3 mm
Orientación	C > T-24.8 > S-0.6
Frec. delta de sat.	0,00 ppm

Geometría - AutoAlign

AutoAlign	---
Posición inicial	L1.7 A77.0 H31.9
L	1,7 mm
A	77,0 mm
H	31,9 mm
Orientación inicial	S > T
S > T	2,40
> C	0,10
Rotación inicial	8,32 grad.

Geometría - Navegador**Sistema - Misceláneos**

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Avanzado
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.

Sistema - Ajustes

Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.
BW Supr. de agua	Con.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L1.7 A77.0 H31.9 mm
Orientación	S > T2.4 > C0.1
Rotación	8,32 grad.
A >> P	20 mm
F >> H	20 mm
R >> L	20 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	2000,0 ms

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
----------------------	-------

Secuencia - Común

Nombre de la secuencia	svs_se
Explor. de prep.	4
Delta de frecuencia	-2,00 ppm
Modo expl. de ref.	Desc.
Mediciones	1
Ciclo de fases	8 Pasos
Guardar sin combinar	Desc.
Ancho de banda	2000 Hz
Duración de adquisición	1024 ms
Eliminar sobremuestreo	Con.
Acumulación corr. frec.	Desc.
Pérdida de gradiente incr.	Desc.

\\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_I2_B0_PA

TA: 19 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 2.0x2.0x2.0 mm³ Acc.: 4 SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Con.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Con.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Con.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	76
Factor de distancia	0 %
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	P >> A
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	224 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	3000,0 ms
TE	113,00 ms
Concatenaciones	1
AutoAlign	---

Contraste - Común

TR	3000,0 ms
TE	113,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Contraste grasa-agua	Estándar
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Serie múltiples	Desc.
Retardo en TR	0,00 ms

Resolución - Común

FOV lectura	224 mm
-------------	--------

Resolución - Común

FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
Resolución base	112
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	SMS
Exploración de referencia	EPI/separado
Factor de aceleración PE	1
Factor SMS	4
Deep Resolve	Desc.
Fourier parcial-Fase	6/8

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Con.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	Desc.
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	76
Factor de distancia	0 %
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	P >> A
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	224 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	3000,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Concatenaciones	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	P >> A
AutoAlign	---
Posición inicial	L1.0 A19.0 H7.3
L	1,0 mm
A	19,0 mm
H	7,3 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	-3,50
> S	0,30

Geometría - AutoAlign

Rotación inicial	180,00 grad.
------------------	--------------

Geometría - Navegador**Geometría - Saturación**

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Comb. adaptativa
Opt. de matriz	Rendimiento
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Rotación	180,00 grad.
A >> P	224 mm
R >> L	224 mm
F >> H	152 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	3000,0 ms
Concatenaciones	1

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Concatenaciones	1

Dif

Modo de difusión	Libre
Direcciones de dif.	77
Esquema difusión	Bipolar
Potenc. en difusión	1
Valor b	0 s/mm ²
Promedios	1
Correc. dinám. campo	Desc.
Invertir escala de grises	Desc.
Imág. potenciadas en dif.	Con.
Imág. potenciadas traza	Desc.
Tensor	Desc.
Mapas FA	Desc.
Mapas ADC	Desc.
Mapas ADC exponen.	Desc.
Imagen calculada	Desc.

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epse
Excitación	Estándar
Tipo pulsos RF	SAR bajo
Modo Gradiente	Rendimiento
Ancho de banda	1718 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,69 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Optimización	Ninguno
Factor EPI	112

Secuencia - Parte 2

Introducción	Con.
Corrección de fase	Interno

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
Optimización	Ninguno

\\IDIBAPS_\\CANO1_\\CANO1_\\CANO1_\\2_DWI_DIE_HARD

TA: 7:43 min Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 2.0x2.0x2.0 mm³ Acc:: 4 SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Con.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Con.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Con.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	76
Factor de distancia	0 %
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	224 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	3000,0 ms
TE	113,00 ms
Concatenaciones	1
AutoAlign	---

Contraste - Común

TR	3000,0 ms
TE	113,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Contraste grasa-agua	Estándar
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Serie múltiples	Desc.
Retardo en TR	0,00 ms

Resolución - Común

FOV lectura	224 mm
-------------	--------

Resolución - Común

FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
Resolución base	112
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	SMS
Exploración de referencia	EPI/separado
Factor de aceleración PE	1
Factor SMS	4
Deep Resolve	Desc.
Fourier parcial-Fase	6/8

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Con.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	Desc.
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	76
Factor de distancia	0 %
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	224 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	2,0 mm
TR	3000,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Concatenaciones	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	---
Posición inicial	L1.0 A19.0 H7.3
L	1,0 mm
A	19,0 mm
H	7,3 mm
Orientación inicial	T > C
T > C	-3,50
> S	0,30

Geometría - AutoAlign

Rotación inicial	0,00 grad.
------------------	------------

Geometría - Navegador**Geometría - Saturación**

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	ACS de todos menos de la columna
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Comb. adaptativa
Opt. de matriz	Rendimiento
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	L1.0 A19.0 H7.3 mm
Orientación	T > C-3.5 > S0.3
Rotación	0,00 grad.
A >> P	224 mm
R >> L	224 mm
F >> H	152 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	3000,0 ms
Concatenaciones	1

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Concatenaciones	1

Dif

Modo de difusión	Libre
Direcciones de dif.	148
Esquema difusión	Bipolar
Potenc. en difusión	2
Valor b 1	0 s/mm ²
Valor b 2	2000 s/mm ²
Promedios 1	1
Promedios 2	1
Correc. dinám. campo	Desc.
Invertir escala de grises	Desc.
Imág. potenciadas en dif.	Con.
Imág. potenciadas traza	Con.
Tensor	Desc.
Mapas FA	Desc.
Mapas ADC	Desc.
Mapas ADC exponen.	Desc.
Imagen calculada	Desc.

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epse
Excitación	Estándar
Tipo pulsos RF	SAR bajo
Modo Gradiente	Rendimiento
Ancho de banda	1718 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,69 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Optimización	Ninguno
Factor EPI	112

Secuencia - Parte 2

Introducción	Con.
Corrección de fase	Interno

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
Optimización	Ninguno

\IDIBAPS_CANO1_CANO1_CANO1_T2_SPACE_v4

TA: 3:42 min Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 1.0×1.0×1.0 mm³ Acc:: 4 SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Con.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Con.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	R >> L
Cortes por bloque	176
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	18,2 %
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
TR	3200,0 ms
TE	406,00 ms
Promedios	1,4
Concatenaciones	1
AutoAlign	Cabeza > Cerebro

Contraste - Común

TR	3200,0 ms
TE	406,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Modo Flip angle	Var T2
Contraste grasa-agua	Estándar
Sangr. osc.	Desc.
Supresión de sangre	Desc.
Magn. ajustada	Restaurar
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Mediciones	1
Series múltiples	Cada medición
Reordenar	Lineal

Resolución - Común

FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
Resolución base	256
Resolución en fase	100 %
Resolución en corte	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	GRAPPA
Factor total	4
Exploración de referencia	Integrado
Factor de aceleración PE	2
Líneas de referencia PE	24
Factor de aceleración 3D	2
Líneas de referencia 3D	24
Fourier parcial-Fase	Permitido
Fourier parcial-Corte	Desc.
Exploración elíptica	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Con.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	2D
Normalizar	Preexpl.
Filtro de imagen	Desc.

Geometría - Común

Grupo de bloques	1
Bloques	1
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	R >> L
Cortes por bloque	176
Sobrem. en fase	0 %
Sobrem. de cortes	18,2 %
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	1,00 mm
TR	3200,0 ms
Concatenaciones	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de bloques	1
------------------	---

Geometría - AutoAlign

Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	R >> L
AutoAlign	Cabeza > Cerebro
Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Transversal
Rotación inicial	90,00 grad.

Geometría - Navegador**Geometría - Saturación**

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Comb. adaptativa
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

! Posición	Isocentro
! Orientación	Transversal
! Rotación	90,00 grad.
! R >> L	350 mm
! A >> P	263 mm
! F >> H	350 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
---------	----------

Sistema - pTx

Excitación	Sel. bloque
------------	-------------

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000
Ganancia	Alta

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
Retardo del disparo	0 ms
TR	3200,0 ms
Concatenaciones	1

Fisio - Cardio

Contraste grasa-agua	Estándar
Preparación magn.	Ninguno
Sangr. osc.	Desc.
FOV lectura	256 mm
FOV fase	100,0 %
Resolución en fase	100 %

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Concatenaciones	1

En línea - Sustracción

Sustraer	Desc.
Mediciones	1
Desv. est.	Desc.
Guardar imág. originales	Con.

En línea - MIP

MIP Sag	Desc.
MIP Cor	Desc.
MIP Tra	Desc.
MIP Tiempo	Desc.
MIP radial	Desc.
Guardar imág. originales	Con.
MPR Sag	Desc.
MPR Cor	Desc.
MPR Tra	Desc.

En línea - Composing

Composing en línea	Desc.
--------------------	-------

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	spcR
Dimensión	3D
Excitación	Sel. bloque
Tipo pulsos RF	Normal
Modo Gradiente	Rápido
Compensación del flujo	Ninguno

Secuencia - Parte 1

Reordenar	Lineal
Ancho de banda	723 Hz/Px
Esp. entre ecos	3,52 ms
Factor turbo	282
Duración tren de ecos	894 ms

Secuencia - Parte 2

Introducción	Con.
--------------	------

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
Retardo permitido	30 s

\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_cmrr_mbep2d_bold

TA: 8 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 3.9×3.9×5.0 mm³ Acc:: Ninguno SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Resolución - Común

FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
Resolución base	128
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	Ninguno
Fourier parcial-Fase	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Hamming	Desc.
Corrección de distorsión	2D
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	250,0 ms
TE	60,00 ms
Promedios	1
Multi-band accel. factor	1
AutoAlign	---

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	250,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Multi-band accel. factor	1

Contraste - Común

TR	250,0 ms
TE	60,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Flip angle	90 grad.
Contraste grasa-agua	Saturación de la grasa
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	---
Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Transversal
Rotación inicial	0,00 grad.

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Mediciones	20
Retardo en TR	0,00 ms

Geometría - Saturación

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Suma de cuadrados
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Rotación	0,00 grad.
A >> P	500 mm
R >> L	500 mm
F >> H	5 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	250,0 ms
Registro de señales	Desc.
Multi-band accel. factor	1

BOLD

Estadísticas GLM	Con.
Ignorar med. al inicio	0

BOLD

Ignorar tras transición	0
Est. de trans. del Modelo	Con.
Filtro temp. pasaltos	Con.
Umbral	4,00
Tamaño del paradigma	20
Medi.[1]	Línea base
Medi.[2]	Línea base
Medi.[3]	Línea base
Medi.[4]	Línea base
Medi.[5]	Línea base
Medi.[6]	Línea base
Medi.[7]	Línea base
Medi.[8]	Línea base
Medi.[9]	Línea base
Medi.[10]	Línea base
Medi.[11]	Activo
Medi.[12]	Activo
Medi.[13]	Activo
Medi.[14]	Activo
Medi.[15]	Activo
Medi.[16]	Activo
Medi.[17]	Activo
Medi.[18]	Activo
Medi.[19]	Activo
Medi.[20]	Activo
Corrección de movimiento	Con.
Filtro espacial	Desc.
Mediciones	20
Retardo en TR	0,00 ms

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epfid
Dimensión	2D
Excitación	Estándar
Modo Gradiente	Rendimiento
Compensación del flujo	Ninguno
Ancho de banda	1502 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,71 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Factor EPI	128

Secuencia - Parte 2

Introducción	Desc.
Pérdidas de RF	Desc.

Secuencia - Especial

Excite pulse duration	2560 us
Min. prep scans	0
Delay before PC scans	0 us
SENSE1 coil combine	Desc.
Invert RO/PE polarity	Desc.
Disable B1 control loop	Desc.
Disable freq. update	Desc.
Suppress 16-bit DICOM	Desc.

Secuencia - Especial

Force equal slice timing	Desc.
FFT scale factor	1,00
Fat saturation FA	110,00 grad.
Fat sat. offset	0,00 Hz
Sinc exc. pulse BWTP	5,20
Physio recording	Off
Triggering scheme	Standard

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\\IDIBAPS_ICANO1_ICANO1_ICANO1_cmrr_mbep2d_diff

TA: 1 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 3.9×3.9×5.0 mm³ Acc:: Ninguno SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	500,0 ms
TE	200,00 ms
Multi-band accel. factor	1
AutoAlign	---

Contraste - Común

TR	500,0 ms
TE	200,00 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Flip angle	90 grad.
Refocus flip angle	180 grad.
Contraste grasa-agua	Saturación de la grasa
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
Series múltiples	Desc.
Retardo en TR	0,00 ms

Resolución - Común

FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
Resolución base	128
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	Ninguno
Fourier parcial-Fase	6/8

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Corrección de distorsión	Desc.
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	500,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Multi-band accel. factor	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	---
Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Transversal
Rotación inicial	0,00 grad.

Geometría - Navegador

Geometría - Saturación

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Suma de cuadrados
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Rotación	0,00 grad.
A >> P	500 mm
R >> L	500 mm
F >> H	5 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	500,0 ms
Multi-band accel. factor	1

Fisio - PACE

Control respiratorio	Desc.
Multi-band accel. factor	1

Dif

Modo de difusión	MDDW
Direcciones de dif.	6
Esquema difusión	Bipolar
Potenc. en difusión	1
Valor b	0 s/mm ²
Promedios	1
Correc. dinám. campo	Desc.
Invertir escala de grises	Desc.
Imág. potenciadas en dif.	Con.
Imág. potenciadas traza	Desc.
Tensor	Desc.
Mapas FA	Desc.
Mapas ADC	Desc.
Mapas ADC exponen.	Desc.
Imagen calculada	Desc.

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epse
Dimensión	2D
Excitación	Estándar
Tipo pulsos RF	Normal
Modo Gradiente	Rendimiento
Ancho de banda	1502 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,71 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Factor EPI	128

Secuencia - Parte 2

Introducción	Desc.
Pérdidas de RF	Desc.
Corrección de fase	Interno

Secuencia - Especial

Min. prep scans	0
Delay before PC scans	0 us
SENSE1 coil combine	Desc.
Invert RO/PE polarity	Desc.
PF omits higher k-space	Desc.
Force GPA balance	Desc.
Disable B1 control loop	Desc.
Disable freq. update	Desc.
Suppress 16-bit DICOM	Desc.
Force equal slice timing	Desc.
FFT scale factor	1,00
Fat saturation FA	110,00 grad.
Fat sat. offset	0,00 Hz
Physio recording	Off

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------

\\IDIBAPS_\CANO1_\CANO1_\CANO1_\cmrr_mbep2d_se

TA: 7 s Selección de bobinas: Auto. Tam. vóxel: 3.9×3.9×5.0 mm³ Acc:: Ninguno SNR Rel.: 1.00**Propiedades**

Start measurement without further preparation	Con.
Esperar a que inicie el usuario	Desc.
Start measurements	Exploración simple
Priorizar la reconstrucción de imágenes	Desc.
Abrir automáticamente la visualización en línea	Desc.
Cerrar aut. visualización en línea	Desc.
Cargar imágenes en MR View&GO	Con.
Almacenamiento automático de imágenes	Con.
Desactivar la transferencia automática al PACS	Desc.
Cargar imágenes en segmentos viñeta	Desc.
Cargar imágenes en segmentos gráficos	Desc.
Graphic segment	Predet.
Cine en línea	Desc.

Rutina

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	175,0 ms
TE	95,60 ms
Promedios	1
Multi-band accel. factor	1
AutoAlign	---

Contraste - Común

TR	175,0 ms
TE	95,60 ms
MTC	Desc.
Preparación magn.	Ninguno
Flip angle	90 grad.
Refocus flip angle	180 grad.
Contraste grasa-agua	Saturación de la grasa
Grad. rev. fat suppr.	Enabled
Contrastes	1
Reconstrucción	Magnitud

Contraste - Dinámico

Modo dinámico	Estándar
---------------	----------

Contraste - Dinámico

Mediciones	20
Retardo en TR	0,00 ms

Resolución - Común

FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
Resolución base	128
Resolución en fase	100 %
Interpolación	Desc.

Resolución - Aceleración

Modo de aceleración	Ninguno
Fourier parcial-Fase	Desc.

Resolución - Filtro

Filtro datos no proc.	Desc.
Filtro elíptico	Desc.
Hamming	Desc.
Corrección de distorsión	2D
Correc. campo estático	Desc.
Normalizar	Desc.

Geometría - Común

Grupo de cortes	1
Cortes	1
Factor de distancia	50 %
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
Sobrem. en fase	0 %
FOV lectura	500 mm
FOV fase	100,0 %
Grosor de corte	5,0 mm
TR	175,0 ms
Modo multicorte	Intercalado
Serie	Intercalado
Multi-band accel. factor	1

Geometría - AutoAlign

Grupo de cortes	1
Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Dir. codificación fase	A >> P
AutoAlign	---
Posición inicial	Isocentro
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Orientación inicial	Transversal

Geometría - AutoAlign

Rotación inicial	0,00 grad.
------------------	------------

Geometría - Saturación

Saturación especial	Ninguno
---------------------	---------

Geometría - Tim Planning Suite

Protocolo Set-n-Go	Desc.
Posición de la mesa	0 mm
Posición de la mesa	H
Composing en línea	Desc.

Sistema - Misceláneos

Selección de bobinas	Selección automática de bobinas
Orden radial	Desc.
MSMA	S - C - T
Sagital	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Combinación de bobinas	Suma de cuadrados
Opt. de matriz	Desc.
Foco de bobina	Plano

Sistema - Ajustes

Estrategia de ajuste	Estándar
Shim B0	Estándar
Shim B1	TrueForm
Tolerancia de ajuste	Auto
Ajuste con bobina cuerpo	Desc.
Confirmar la frecuencia	Nunca
Asumir silicona	Desc.

Sistema - Volumen de ajuste

Posición	Isocentro
Orientación	Transversal
Rotación	0,00 grad.
A >> P	500 mm
R >> L	500 mm
F >> H	5 mm
Restablecer	Desc.

Sistema - pTx

Shim B1	TrueForm
Excitación	Estándar

Sistema - Tx/Rx

Frecuencia 1H	123,257769 MHz
? Amp. de referencia 1H	0,000 V
Restablecer	Desc.
Escala de imagen	1,000

Fisio - Señal

1.ª Señal/Modo	Ninguno
TR	175,0 ms

Fisio - Señal

Registro de señales	Desc.
Multi-band accel. factor	1

BOLD

Estadísticas GLM	Con.
Ignorar med. al inicio	0
Ignorar tras transición	0
Est. de trans. del Modelo	Con.
Filtro temp. pasaaltos	Con.
Umbral	4,00
Tamaño del paradigma	20
Medi.[1]	Línea base
Medi.[2]	Línea base
Medi.[3]	Línea base
Medi.[4]	Línea base
Medi.[5]	Línea base
Medi.[6]	Línea base
Medi.[7]	Línea base
Medi.[8]	Línea base
Medi.[9]	Línea base
Medi.[10]	Línea base
Medi.[11]	Activo
Medi.[12]	Activo
Medi.[13]	Activo
Medi.[14]	Activo
Medi.[15]	Activo
Medi.[16]	Activo
Medi.[17]	Activo
Medi.[18]	Activo
Medi.[19]	Activo
Medi.[20]	Activo
Corrección de movimiento	Con.
Filtro espacial	Desc.
Mediciones	20
Retardo en TR	0,00 ms

Secuencia - Parte 1

Nombre de la secuencia	epse
Dimensión	2D
Excitación	Estándar
Tipo pulsos RF	Normal
Modo Gradiente	Rendimiento
Ancho de banda	1502 Hz/Px
Esp. entre ecos	0,71 ms
Esp. entre ecos libre	Desc.
Factor EPI	128

Secuencia - Parte 2

Introducción	Desc.
--------------	-------

Secuencia - Especial

Min. prep scans	0
Delay before PC scans	0 us
SENSE1 coil combine	Desc.

Secuencia - Especial

Invert RO/PE polarity	Desc.
Force GPA balance	Desc.
Disable B1 control loop	Desc.
Disable freq. update	Desc.
Suppress 16-bit DICOM	Desc.
Force equal slice timing	Desc.
FFT scale factor	1,00
Fat saturation FA	110,00 grad.
Fat sat. offset	0,00 Hz
Physio recording	Off
Triggering scheme	Standard

Secuencia - Asistente

Asistente del SAR	Desc.
-------------------	-------