

PARÂMETROS PARA ECI

PARÂMETRO

GERAL

Frequência central

Homogeneidade do campo

Posição de corte e separação entre cortes

Espessura de corte

Exatidão geométrica

Interferência de radiofrequência entre cortes (crosstalk)

Verificação da blindagem de RF

Resolução espacial

Resolução de baixo contraste

Visualização de artefatos

Uniformidade e RSR

Ghosting analysis

IMAGENS ULTRA-RÁPIDAS

Ghosting

Distorção geométrica

Estabilidade EPI

ESPECTROSCOPIA

Localização do VOI

Qualidade espectral

QUIPAMENTOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

TOLERÂNCIA

≤1ppm/dia, após 2 meses de operação 0,25 ppm/dia
especificação do fabricante

±10%

±10%

desvio ≤ 2 %

redução de RSR < 20%

especificação do fabricante

deve ser observado o padrão com as dimensões do pixel teórico

pra sequência ACR T1 o mínimo a ser visto é 9 discos

sem artefatos. Especificação do fabricante

especificação do fabricante. Volume head coil >90%, se <2T. Se >2T, UIP<90%.

ACR T1 ≤ 1%; pode ser aplicado o mesmo critério pro T2 FSE

≤3%

≤3%

0,25%

±1,0 mm

FWHM da água < 7 Hz. SNR fabricante

FREQUÊNCIA

Diario

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

Diario

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações

ANUAL / Na aceitação e quando houver alterações
