

Magnifico vet



Neurocrânio

Neurocrânio, Esplanocrânio

Coluna

Cervical, Cervical-torácica, Toracolombar, Lombossacral

Membros

Carpo, Cotovelo, Munheca, Quadril, Jarrete, Casco, Metacarpo, Pata, Ombro, Joelho



CONFIGURAÇÃO

APLICAÇÕES

MAGNIFICO VET

2D - Sequências de pulso	Sequências padrão 2D e Spin Echo Dixon (SPED)	✓
3D - Sequências de pulso	Totalmente isotrópico, MPR disponível	✓
Aceleração 2D/3D	Técnica avançada para reduzir o tempo de varredura em até 30-50%	✓
Redução de TR	Uma técnica para reduzir TR por meio de uma otimização no manejo de ETL	✓
Aquisição elíptica	Técnica para obter um tempo de redução adicional nas sequências 3D	✓
True Motion	Exame de imagem de movimento em tempo real das articulações	✓
MAR	Technique to reduce artefact induced by metal implants	✓
X-MAR	Técnica para reduzir o artefato induzido por implantes de metal	✓
3D Viewer	Software avançado para visualizar melhor as imagens 3D e realizar MPR avançado	✓
Sequência mielográfica	Disponível	✓

PLANEJAMENTO DO LOCAL

Requisitos mínimos de espaço

Sequência mielográfica 4,40 m x 4,50 m x 2,4 m (L x C x A),
14,4 pés x 14,7 pés x 7,8 pés (L x C x A)

Peso

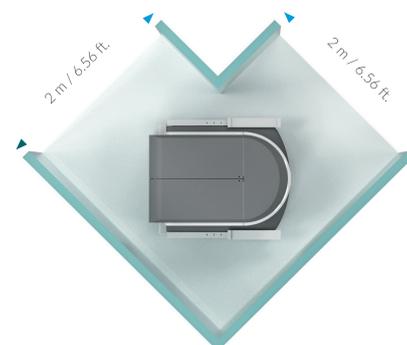
Magneto Aprox. 16000 kg
Leito 160 kg
Caixa eletrônica 380 kg

Consumo de energia

Tensão 220 ÷ 240 VCA, 50/60 Hz, 24 horas
Aquisição 2400 VA
Consumo do sistema Máx 3000 VA
Standby 1200 VA
Unidade desligada (controle térmico) 500 VA

Temperatura ambiente 21°-24° com variação de ±3 °C/Hora
Faixa de umidade 45-80% (livre de condensado)
Campo periférico 5 linha de Gauss contida dentro de 2500 mm do isocentro do magneto

Dimensões mínimas de passagem



BOBINAS



Bobina solenoidal (elíptica, dimensões externas máx.: 215,0 × 221,5 × 192,3 mm, dimensões internas: 176,0 × 145,0 × 101,6 mm).

Ela pode ser utilizada para exames da coluna em cães de raça de porte médio-grande, na cabeça de cães de grande porte e nas extremidades de cavalos de grande porte. Os ombros e o quadril de cães também podem ser examinados.



Bobina DPA (cilíndrica, dimensões externas máx.: 276,0 × 255,0 × 222,0 mm, dimensões internas: 180,0 × 180,0 × 222,0 mm) para exame do crânio da maioria dos cães. Também é utilizada para a coluna de cães de pequeno porte ou gatos de grande porte. Os ombros e o quadril de cães também podem ser examinados. Essa bobina pode ser aberta para facilitar o procedimento de posicionamento.



Bobina DPA (elíptica, dimensões externas máx.: 203,0 × 157,0 × 285,0 mm, dimensões internas: 151,45 × 93,6 × 262,0 mm) para exame tanto da cabeça quanto da coluna da maioria dos gatos. Ela pode ser utilizada para exames do crânio de cães de pequeno porte. Os ombros e o quadril de cães de pequeno porte também podem ser examinados.



Bobina de 4 canais (bobina elíptica de coluna pequena, dimensões externas máx.: 538,0 × 305,0 × 280,0 mm, dimensões internas: 405,0 × 270,0 × 280,0 mm) para exame da coluna. O formato permite um alto nível de usabilidade para o usuário, que pode facilmente centralizar a anatomia do paciente dentro da bobina devido à presença de furos laterais.



Bobina de 4 canais (dimensões externas máx.: 350,0 × 320,0 × 450,0 mm, dimensões internas: 185,0 × 230,0 × 450,0 mm) para exame de imagem da coluna. Pode ser utilizada em animais de estimação com crânio muito largo, tanto para as áreas cranianas quanto para as áreas da coluna cervical e da coluna cervical-torácica, fornecendo uma ótima qualidade de imagem. Essa bobina fornece uma ótima e homogênea relação sinal/ruído em toda a anatomia sob investigação e o campo de visão.



Bobina DPA (elíptica, dimensões externas máx.: 220,0 × 205,0 × 215,0 mm, Dimensões internas: 119,0 × 72,0 × 200,0 mm) para exame de imagem de alta resolução de animais muito pequenos e pequenas partes do corpo, como extremidades de animais de pequeno.

OPCIONAL



A bobina melhora os exames diários da coluna, especialmente em cães de grande porte. Sua tecnologia DPA aprimora a qualidade da imagem, com melhor distribuição de sinal e relação sinal/ruído. O design preciso torna o posicionamento mais fácil para raças de médio/grande porte. Essa bobina é fornecida com um suporte para fantoma exclusivo para este modelo.

OPCIONAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema magnético

Tipo de ímã	Permanente, NdFeb, tipo "C"
Força de campo	0.4 T
Direção de campo	Vertical
Homogeneidade	$<\pm 4$ ppm (FWHM) em DSV de 400mm
Sistema de calçamento	Passivo
Intensidade máxima do gradiente	± 22 mT/m
Taxa de variação	76 T/m/s

Exame de imagem

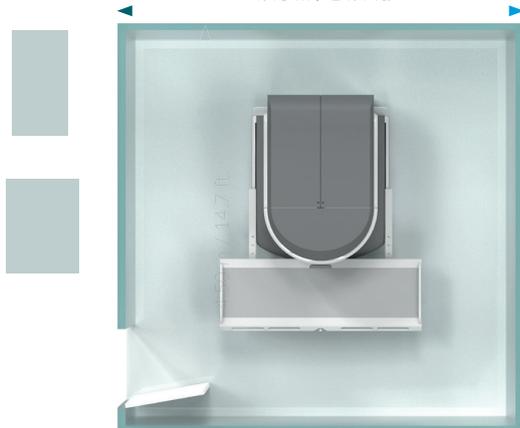
CDV	380 mm
Resolução espacial	até 0,2 mm nominal
Espessura de fatia	2-D: de 2mm a 10 mm, gradual de 0,5mm 3-D: de 0,6 mm a 10mm, gradual de 0,1 mm

Leito do paciente

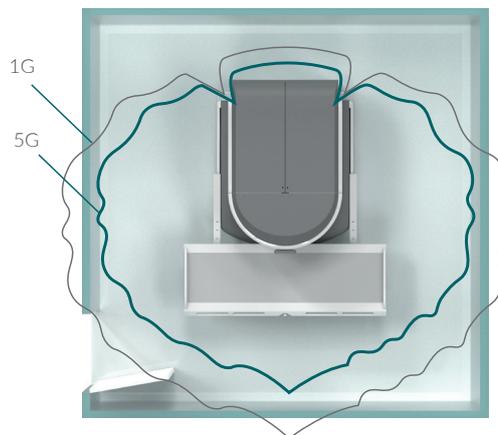
Peso máximo do paciente	200 Kg
Dimensões	Comprimento: 2370 mm Largura 772 mm Altura 750 mm

Requisito mínimo de espaço Campo periférico

4.40 m / 14.4 ft.



Campo periférico



Serviços

- Instalação do equipamento;
- Garantia de 2 anos com assistência técnica;
- Projeto do Site Planning e avaliação de viabilidade do local de instalação;
- Aplicação de protocolo;
- Treinamento operacional do equipamento;
- Suporte técnico remoto incluindo assistência e apoio na execução de exames utilizando os protocolos.



Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65
Conjunto 904 B
Bairro Campinas
São José - SC
CEP 88.101-020
Tel: +55 (48) 3380-9172

São Paulo

Rua Cayowaá, 759
Conjunto 12
Bairro Perdizes
São Paulo - SP
CEP 05.018-001
Tel: +55 (11) 2387-4760



+ 55 (11) 93707-5240

www.futuremed.com.br

contato@futuremed.com.br

[@futuremedbrasil](https://www.instagram.com/futuremedbrasil)