GILARDONI

IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

MAQUINARIA INTERNACIONAL

C/Cantir, 12 - Nave 7 - Pol. Ind. Magarola

08292 Esparreguera - Barcelona

Tel. + 34 934 397 038

www.maquinariainternacional.com

MARCHIO STORICO

MHF PLUS

UNIDADE PORTÁTIL DE RAIOS X

"Experiência, qualidade e tecnologia na área de equipamentos portáteis de raios X: Servindo nossos clientes desde 1970"

GILARDONI

IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

MHF PLUS

ALTA FREQUÊNCIA
UNIDADE PORTÁTIL DE RAIOS X

EXPÊRIENCIA E TECNOLOGIA JUNTA

NOVOS DESENHOS PARA UMA LARGA VIDA UTIL

CICLO DE TRABALHO
Ciclo de trabalho 100 % a 40°C

NOVO DESENHO
Unidade de controlo compactado com componentes de última geração e menu funcional. Monobloque mais curto e leve para facilitar o transporte.

PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO
Segundo tempos de paragem e últimos kV configurados (não é necessário para uma pausa inferior a 8 horas)

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
Melhorado ainda mais para o uso em qualquer condição atmosférica (-20°C / +50°C).

ADEQUADO PARA OS ENTORNOS MAIS EXIGENTES
Proteção IP 65, à prova de água e areia.

INDÚSTRIA 4.0
Compatível com os sistemas de informação da empresa.

DURADOURO E VIAVEL
Permite que o usuário trabalhe continuamente em todas as condições

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Níveis de menu protegidos por senha programáveis (Usuário, Superusuário e Serviço)
- Tela LCD de 7”
- Nível de segurança duplo para raios-X ligados e possibilidade de o superusuário definir um atraso de exposição
- Download de dados (cronologia, exposição, programas de exposição, relatórios de diagnóstico) e upload (programas de exposição) via USB e Ethernet (formato csv e PDF)
- Possibilidade de salvar programas de exposição padrão
- Calculadora de exposição automática
- Tubo de metal cerâmico
- Identificação automática do tipo de monobloco conectado. A unidade de controle também pode interagir com modelos mais antigos de monoblocos Gilardoni MHF.

MHF

UNIDADE PORTÁTIL DE RAIOS X DE ALTA FREQUÊNCIA

ACESSÓRIOS STANDARD

LIMITADORES

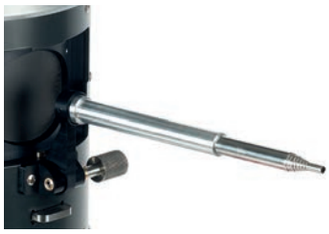
Dirigir o feixe de raios X a uma área especifica.

CABOS E CONETORES

Cabos de raios X blindados de 20 metros altamente flexível com conetores MIL de acoplamento rápido. Cabo de rede com 3 m com conetores MIL de acoplamento rápido.

DISPOSITIVO DE CENTRAGEM MECANICA OU LAZER

Permite uma alineação precisa do monobloque com a área de inspeção



TOMADA DE CURTO-CIRCUITO (INTERLOCK)

Tomada de curto-circuito para usar fora dos búnqueres

LAMPADA DE SINAL DE RAIOS X

Luz de sinalização de raios X ON

OPCIONAL

CAIXA DE SUJEIÇÃO COM RODAS

Para facilitar o transporte aos lugares de trabalho.

CORREIA LIMITADORA

Quando é necessário, converte um monobloque PANORAMICO num uso direcional.

CABO DE REDE 110 V

Conforme o pedido.

CARRO DE POSICIONAMENTO

Conforme o pedido.

RENDIMIENTO

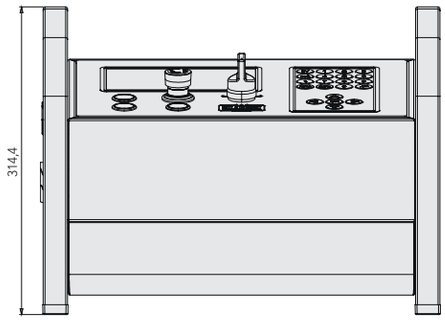
MODELO PANIRAMICO 300

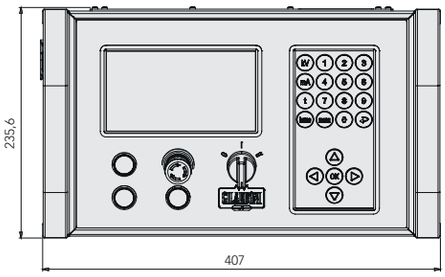
- Penetração até 75 mm – Fe

MODELO DIRECIONAL 300

- Penetração até 80 mm – Fe

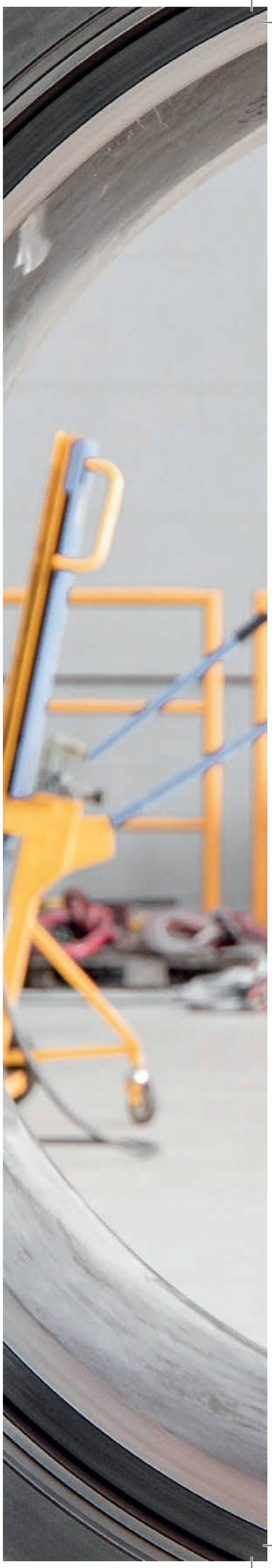
UNIDADE DE CONTROLO





CARACTERISTICAS TÉCNICAS DA UNIDADE DE CONTROLO

Dimensões	406 x 233 x 314mm
Peso	13,9 kg
Taxa de proteção	IP65
Temperatura de transporte e armazenamento	-20°C + 70° C
Temperatura de operação	-20°C + 50°C
Fonte de alimentação	115/230 Vac ±15%, 50/60 Hz

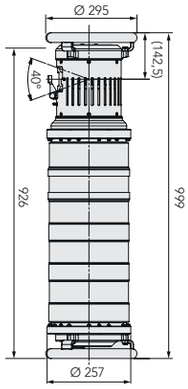


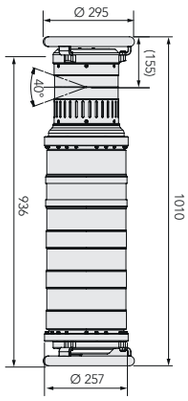
FORMULÁRIOS

As áreas de aplicação são muitas

- SOLDAGEM
- TUBOS
- AUTOMOTIVO
- AEROESPACIAL
- NAVAL
- ARTE
- CONSUMÍVEIS
- PESQUISA

MHF PLUS 300 KV





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MHF PLUS 300KV

	MHF Plus 300D	MHF Plus 300PO
Dimensões (com alças)	L 999 mm x diam. 295mm	L 1010 x diam. 295mm*
Dimensões (sem alças)	L 926mm x diam. 257mm	L 936 diam. 257 mm*
Peso	32 kg	30 kg
Voltagem do tubo	50kV | 300kV	
Corrente de tubo	1mA | 6mA	
Potencia máxima de saída	900W	600W
Tela plana	EN12543 3 mm (IEC336 1,5 mm x 1,5 mm)	EN12543 5,5x0,5mm (IEC336 0,4x4mm)
Filtração inerente	0,8mm Be	0,4mm Fe/Ni/Co + 2mm Al
Radiação de dispersão	40º x 60º	38º x 360º
° Ciclo de trabalho	< 10mSv/h	
Refrigeração	100% a 40°C	
Taxa de proteção	Aria	
Temperatura de transporte e armazenamento	IP65	
Temperatura de funcionamento	-20°C | +70°C	
Fonte de alimentação	-20° | +50°	

**Dimensões indicativas*

Diagrama de exposição

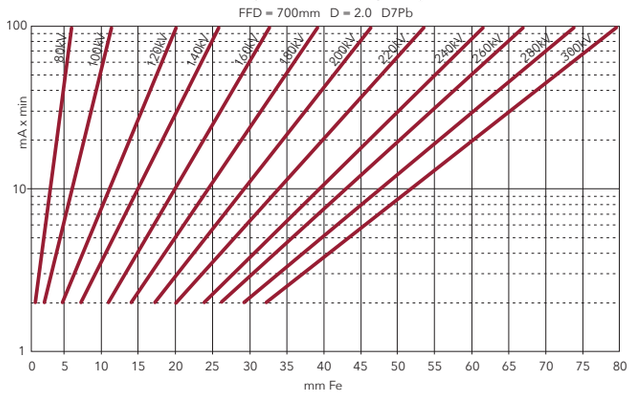
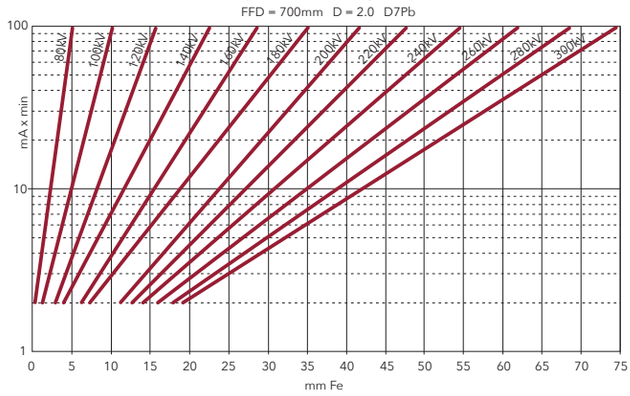
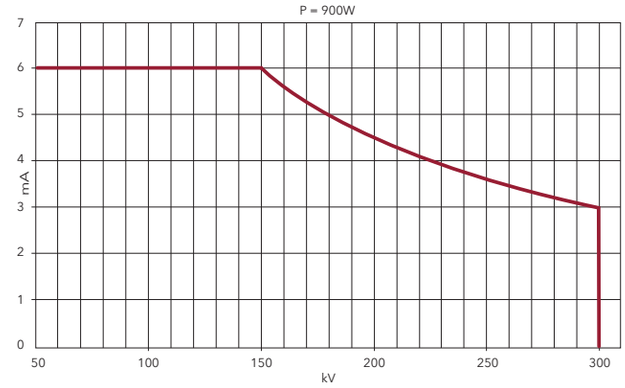


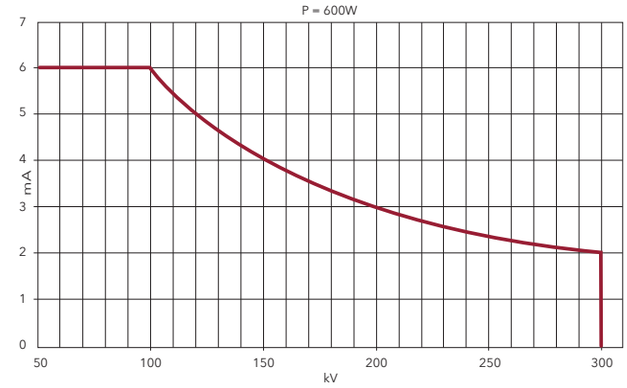
Diagrama de exposição



Potência nominal



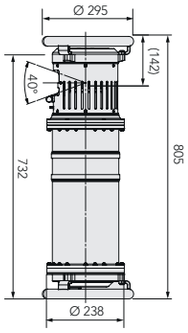
Potência nominal

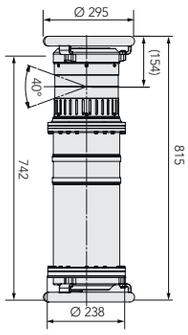


GILARDONI
MHF plus

GILARDONI
MHF plus

MHF PLUS 200 KV





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MHF PLUS 200KV

	MHF Plus 200D	MHF Plus 200PO
Dimensões (com alças)	L805mm x diam. 295mm	L815mm X diam. 295mm
Dimensões (sem alças)	L732mm x diam. 238mm	L 742mm x diam. 238mm
Peso	26kg	26kg
Voltagem do tubo	30kV | 200kV	50kV | 200kV
Corrente de tubo	1mA | 8mA	
Potencia máxima de saída	900W	600W
Tela plana	EN12543 3mm (IEC336 1,5mm x 1,5mm)	EN12543 4 x 0,4mm (IEC336 0,4 x 4mm)
Filtração inerente	0,8mm Be	0,4mm Fe/Ni/Co + 2mm Al
ângulo de emissão	40º x 60º	38º x 360º
Radiação de dispersão	< 2.5mSv/h	
Ciclo de trabalho	100% a 40ºC	
Refrigeração	Aria	
Taxa de proteção	IP65	
Temperatura de transporte e armazenamento	-20°C | +70°C	
Temperatura de funcionamento	-20° | +50°	

**Dimensões indicativas*

Diagrama de exposição

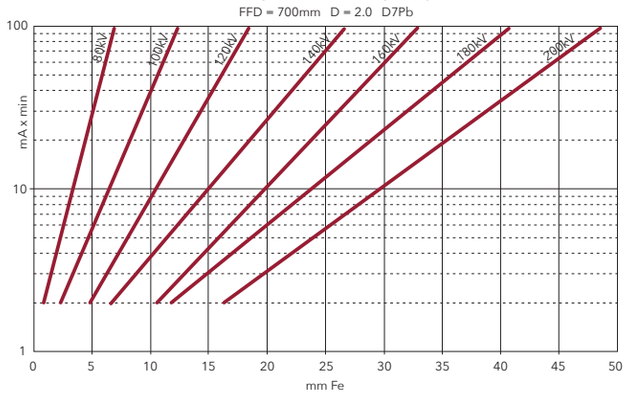
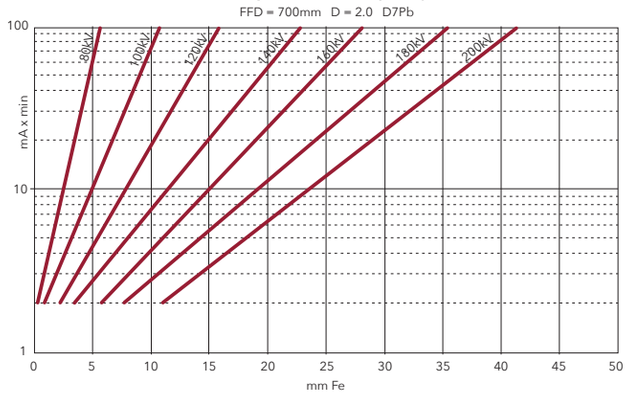
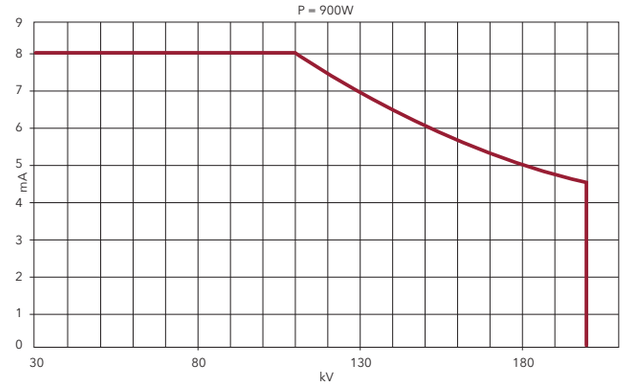


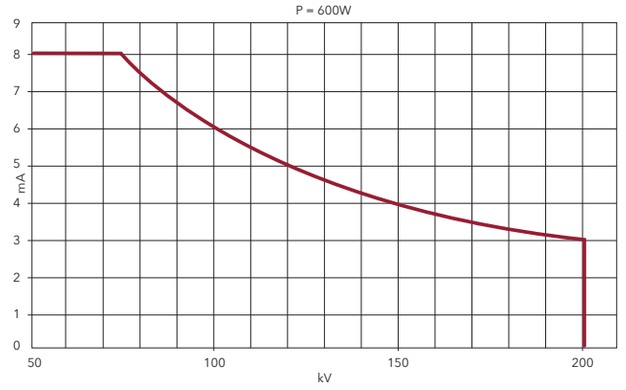
Diagrama de exposição



Potência nominal



Potência nominal



GILARDONI
MHF plus

GILARDONI
MHF plus

Cod. 64860502 - Rev.00 - XI-21

PORQUÊ ESCOLHER A GILARDONI?

EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO

Mais de 70 anos de experiência na indústria de raios X. Milhares de sistemas de raios X instalados em todo o mundo.

MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE

Pesquisa e desenvolvimento de soluções técnicas inovadoras que garantem alto desempenho, baixa manutenção e confiabilidade a longo prazo.

LONGA VIDA ÚTIL DO INVESTIMENTO

Confiabilidade, experiência e a oportunidade de nossos técnicos altamente especializados realizarem a manutenção preventiva garantem a durabilidade dos sistemas Gilardoni.

MAQUINARIA INTERNACIONAL
C/Cantir, 12 - Nave 7 - Pol. Ind. Magarola
08292 Esparreguera - Barcelona
Tel. + 34 934 397 038
www.maquinariainternacional.com

RESEARCH LABORATORIES RECOGNIZED "HIGHLY QUALIFIED"
WITH DECREE D.M. 9.10.1985 - L. 46/82 ART.4 - COMPANY CERTIFIED ISO 9001 ISO 13485

GILARDONI
IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

GILARDONI S.p.A. a Socio Unico
Via Arturo Gilardoni, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC) Italy +39 0341 705.111
cnd@gilardoni.it *gx@gilardoni.it* *www.gilardoni.it*

Reserving the right to improve and modify