

FERROTEST GWH 15

Unidade de Magnetização Portátil

A unidade de magnetização portátil de alta corrente Ferrotest GWH 15 fornece correntes de magnetização CA e HWDC que variam de 1.050 Amp-espira CA a 950 Amp-espira CC.

A corrente constante é acionada através de um pedal ou interruptor manual. Um sistema eletrônico regula a corrente de teste de 0 ao máximo em aproximadamente 200 ms, evitando picos de carga desnecessários na rede elétrica.

Se a operação por pulso for selecionada, uma sequência de pulsos únicos será gerada conforme um ciclo de trabalho ligado/desligado de fábrica (1 s/1 s). Ao selecionar a configuração de desmagnetização, a corrente de teste é regulada do valor máximo definido para 0 em aproximadamente 600 ms.

BENEFÍCIOS

- Magnetização por corrente constante
- Controle eletrônico para regulagem de corrente, evitando picos de carga
- Opção de operação por pulsos únicos sequenciais 1s/1s
- Função de desmagnetização
- Pode ser utilizada com um par de eletrodos ou como parte da Máquina Compacta Ferroflux 400, permitindo ter um equipamento completo e compacto para suas inspeções de peças de até 400 mm. Também pode ser acoplada à Bancada Ferroflux, permitindo customizar uma bancada para inspeções em peças de 1.500 mm até 2.500 mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ABNT NBR IEC 60204:2025
- ISO 9934-3:2015
- ABNT NBR NM 342:2014
- ASTM E709-21
- ASTM E3024M-22a
- ASTM E1444M-22a

RECOMENDAÇÕES DE USO

Posicione os eletrodos na superfície da peça a ser testada. Ajuste a corrente de magnetização no corpo do equipamento e acione o gatilho na manopla do eletrodo. Durante o pulso de magnetização, aplique as partículas magnéticas. Utilize uma luminária de luz UVA para fazer a inspeção no caso de partículas fluorescentes.

FERROTEST GWH 15

Unidade de Magnetização Portátil

PROPRIEDADES

CA*	1050 A
Pico CA*	1500 A
Voltagem de circuito aberto (max)	4,5 V
HWDC*	950 A
Pico HWDC*	1900 A
Conexão de rede	400 V
Frequência	50 Hz
Entrada de potência na corrente nominal de operação	5,5 kVA
Tensão de controle	12 V
Ciclo de trabalho relativo a 50% da corrente nominal	30%
Quantidade e comprimento recomendados de cabo de alta corrente (não incluído no escopo de entrega)	2 x 2,5 m
Seção transversal do cabo de alta corrente	95 mm ²
Ajuste de corrente de teste	Infinito
Controle de corrente constante	Sim
Display	Digital
Dimensões (L x A x P)	290 x 347 x 445 mm
Peso sem os cabos	29 kg

* Corrente máxima de teste medida com cabos de alta corrente, circuito externo de 5m.

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux: +55 11 5197-7500 ou contato@magnaflux.com