

FERROTEST GWH 15

Unidad de Magnetización Portátil

La unidad magnetizadora de alta corriente portátil Ferrotest GWH 15 proporciona corrientes magnetizadoras de CA y HWDC que van desde 1.050 amperios-vueltas de CA hasta 950 amperios-vueltas de CC.

La corriente constante se activa mediante un pedal o un interruptor manual. Un sistema electrónico regula la corriente de prueba de 0 al máximo en aproximadamente 200 ms, evitando picos de carga innecesarios en la red eléctrica.

Si se selecciona la operación de pulso, se generará una secuencia de pulsos individuales de acuerdo con un ciclo de trabajo de encendido/apagado de fábrica (1 s/1 s). Al seleccionar el ajuste de desmagnetización, la corriente de prueba se regula desde el valor máximo establecido a 0 en aproximadamente 600 ms.

BENEFICIOS

- Magnetización de corriente constante
- Control electrónico para regulación de corriente, evitando picos de carga
- Opción de funcionamiento secuencial de pulso único 1s/1s
- Función de desmagnetización
- Puede ser utilizado con un par de electrodos o como parte de la Máquina Compacta Ferroflux 400, permitiéndole disponer de un equipo completo y compacto para sus inspecciones de piezas de hasta 400 mm. También se puede acoplar al la Bancada Ferroflux, permitiendo personalizar una bancada para inspecciones en piezas desde 1.500 mm hasta 2.500 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

RECOMENDACIONES DE USO

Coloque los electrodos sobre la superficie de la pieza a probar. Ajuste la corriente de magnetización en el cuerpo del equipo y apriete el gatillo en el mango del electrodo. Durante el pulso de magnetización, aplique las partículas magnéticas. Utilice una luz UVa para inspeccionar si hay partículas fluorescentes.

FERROTEST GWH 15

Unidad de Magnetización Portátil

PROPIEDADES

CA*	1050 A
Pico CA*	1500 A
Voltaje de circuito abierto (max)	4,5 V
HWDC*	950 A
Pico HWDC*	1900 A
Conexión de red	400 V
Frecuencia	50 Hz
Potencia de entrada a la corriente de funcionamiento nominal	5,5 kVA
Voltaje de control	12 V
Ciclo de trabajo relativo al 50% de la corriente nominal	30%
Cantidad y longitud recomendadas de cable de alta corriente (no incluido en el volumen de suministro)	2 x 2,5 m
Sección transversal de cable de alta corriente	95 mm ²
Ajuste de la corriente de prueba	Infinito
Control de corriente constante	Sim
Display	Digital
Dimensiones (L x A x P)	290 x 347 x 445 mm
Peso sin los cabos	29 kg

* Corriente de prueba máxima medida con cables de alta corriente, circuito externo de 5 m.

GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 5197-7500 o contato@magnaflux.com