

Ferrolux® FLG12 Generador de audiofrecuencia



- Localización precisa, incluso existiendo redes de cables adyacentes, con SignalSelect
- El funcionamiento multifrecuencia omite la conmutación manual
- Gran autonomía
- Adaptación automática de la impedancia
- Sistema de funcionamiento intuitivo EasyGO



DESCRIPCIÓN

El sistema de medición Ferrolux® ofrece soluciones a una amplia variedad de problemas a los que se enfrentan los operarios de redes eléctricas y telecomunicaciones, así como las empresas de suministro de gas y agua. El generador de audiofrecuencia Ferrolux® FLG12 puede utilizarse para la detección de cables, la selección de cables, la localización de averías de cables o la localización de tuberías metálicas.

Ferrolux® FLG12 puede transmitir todas las frecuencias disponibles de manera simultánea. Elimina la necesidad de cambiar las frecuencias manualmente en el transmisor mientras se traza la línea. Junto con el receptor de audiofrecuencia Ferrolux® Rx, están disponibles métodos de localización contrastados como SuperMax y SignalSelect para la identificación de la dirección de la corriente de la señal. Garantiza un trazado preciso, incluso con otras líneas de cables por encima. Además, una señal pulsada permite identificar claramente la señal del transmisor en un entorno ruidoso.

El nuevo transmisor Ferrolux® FLG12 dispone de una antena integrada para el acoplamiento inductivo de la señal. Una gran pantalla a color y el eficaz menú EasyGo permiten controlar la unidad de forma sencilla e intuitiva.

El instrumento mide y muestra la impedancia de bucle del objeto medido, la tensión y corriente de salida, así como el ángulo de fase. Funcionamiento continuo cuando se introducen cargas capacitivas (tuberías de gas aisladas) o inductivas (cables en cortocircuito) sin causar ningún problema de sobrecalentamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Adaptación automática de la impedancia
- Selección automática o manual de frecuencias
- Funcionamiento multifrecuencia
- Funcionamiento con señal pulsada
- Indicación de la tensión de salida que resulta peligrosa al tacto
- Protección contra tensión externa
- Antena incorporada para acoplamiento inductivo
- Manejo rápido y sencillo a través de EasyGo
- Carga de vehículos

Ferrolux® FLG12 Generador de audiofrecuencia

DATOS TÉCNICOS*

Potencia de salida	0 ... 12 W
Corriente de salida	0 ... 5 A
Tensión de salida	0 ... 160 V
Frecuencias de salida	491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 8440 Hz, 9820 Hz, 32 768 Hz
Adaptación de impedancia	Automática desde 0,5... 1024 Ω
Distorsión	<3 % para todas las frecuencias con respecto a la tensión de salida
Pulso de señal	Señal continua o señal pulsada (4:3, 4:1, 6:1)
Tomas de salida	Enchufes de seguridad de 4 mm protegidos contra el contacto
Pantalla	Pantalla TFT en color de 320 x 240 píxeles
Batería interna recargable	Batería recargable de iones de litio de 7,2 V
Autonomía	>2,5 horas a 12 W
Rango de tensión de entrada del generador	12 V CC
Rango de tensión de entrada para la fuente de alimentación de la red	100 V ... 240 V, 50/60 Hz
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 70 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
Humedad de funcionamiento	humedad relativa máxima 93 % a 30 °C
Peso	2,4 kg
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	250 mm x 170 mm x 120 mm
Clase de protección IP (según IEC 60529 [DIN VDE 0470-1])	IP 54



**Carrete con carga
de puesta a tierra**



**Pinza de inducción
flexible de 150 mm**



**Pinza de inducción de
100 mm y cable de conexión**



**Pinza de inducción
de 50 mm**



**Filtro de separación
de 50 mm**

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
Generador de audiofrecuencia FLG12 12 W	
Elementos incluidos: Generador, correa de transporte, adaptador de carga de red, cables de conexión, pica de tierra	1012522
Accesorios opcionales:	
Carrete con cable de puesta a tierra de 20 m (a prueba de contactos) prueba de bucle	90041679
Carrete con cable de puesta a tierra de 100 m (a prueba de contactos) prueba de bucle	810002784
Conexión de cable bajo tensión (máx. 420 V, 480 Hz...10 kHz/máx. 10 W)	1014888
Pinza de inducción de 50 mm	810000093
Pinza de inducción de 100 mm TC 100, incl. cable de conexión de 3,5 m	1014758
Pinza de inducción flexible de 150 mm	810003542
Soporte de instalación para pinza de inducción flexible	810668
Cable de carga de vehículo	810000019
Barrena de suelo de 35 cm para una mejor puesta a tierra en ambientes secos	810002510

*La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.).
Megger Iberia (MEGGER INSTRUMENTS, S.L.) no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.

OFICINA COMERCIAL
Calle Pedrezuela, 21A, NAVE 12
Polígono industrial Ventorro del Cano
28925 Alcorcón, Madrid
T. +34 916 16 54 96
E. info.es@megger.com

FLG12_DS_ESES_V02e
www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca registrada.

Megger[®]