

Ferrolux[®] FLG12 Audiofrequenzgenerator



- Eindeutige Ortung auch bei Kabelhäufungen durch SignalSelect
- Keine Frequenzumschaltung mehr im Multifrequenzbetrieb
- Ausdauernder netzunabhängiger Betrieb
- Beste Ergebnisse durch automatische Impedanzanpassung
- Intuitive Bedienung mit der EasyGo Menüstruktur



BESCHREIBUNG

Mit dem Ferrolux[®]-Messsystem können vielfältige Aufgaben bei Betreibern von Energie- und Fernmeldekabeln, aber auch bei Versorgungsbetrieben für Gas und Wasser gelöst werden. Dieser Audiofrequenzgenerator Ferrolux[®] FLG12 eignet sich zur Kabelortung, Kabelauslese, Kabelfehlerortung oder die Ortung von metallischen Rohrleitungen. Es besteht die Möglichkeit der gleichzeitigen Aussendung von allen verfügbaren Frequenzen. Das Umschalten des Generators während der Leitungsortung für einen Frequenzwechsel entfällt dadurch.

In Verbindung mit dem Audiofrequenzempfänger Ferrolux[®] Rx kann die bewährte Ortungsmethode SuperMax und die Identifizierung der Signalflussrichtung mit SignalSelect durchgeführt werden. Das ermöglicht eine präzise Ortung auch bei Kabelhäufungen. Ein getaktetes Signal erlaubt selbst in Anwesenheit von störenden Signalen aus der Umgebung eine eindeutige Identifizierung des Sendesignals auf der Zielleitung.

Neu im Ferrolux[®] FLG12 Audiofrequenzgenerator ist der integrierte Senderahmen zur induktiven Besendung von Leitungen und die verbesserte intuitive Bedienung durch ein großes Farbdisplay und die bewährte EasyGO-Menüführung.

Vom Generator wird die Schleifenimpedanz nach Betrag und Phase, die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom gemessen und angezeigt. Dauerbetrieb an kapazitiven Lasten (isolierte Gasrohre) bzw. induktiven Lasten (kurzgeschlossenes Kabel) ist möglich.

LEISTUNGSMERKMALE

- Automatische oder manuelle Frequenzauswahl
- Multifrequenzbetrieb
- Signal-Taktung
- Signalisierung berührungsgefährlicher Ausgangsspannung
- Fremdspannungsschutz und -anzeige
- Integrierte Rahmenantenne
- Schnelle Parametrisierung via EasyGo
- Laden der Akkus und Betrieb über 12V Kfz-Bordnetz

Ferrolux® FLG12 Audiofrequenzgenerator

TECHNISCHE DATEN*

Ausgangsleistung	0 ... 12 W
Ausgangsstrom	0 ... 5 A
Ausgangsspannung	0 ... 160 V
Ausgangsfrequenzen	491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 8440 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz
Impedanz-Anpassung	Automatisch zwischen 0,5 ... 1024 Ω
Verzerrung	<3% für alle Frequenzen in Bezug auf die Ausgangsspannung
Signaltaktung	Kontinuierliches Signal oder getaktetes Signal (4:3, 4:1, 6:1)
Ausgangsbuchsen	4 mm berührungsgeschützte Sicherheitsbuchsen
Display	TFT-Farbdisplay mit 320 x 240 Pixel
Interner Akkumulatur	Li-Ion-Akku 7,2 V / 10,05 Ah
Betriebszeit im Akkubetrieb	>2,5 Stunden bei 12 W
Eingangsspannungsbereich Generator	12 V DC
Eingangsspannungsbereich Netzteil	100 V ... 240 V, 50 / 60 Hz
Lagertemperatur	-40°C ... 70°C
Betriebstemperatur	-20°C ... 55°C
Betriebsfeuchte	max. relative Luftfeuchtigkeit 93% bei 30°C
Gewicht	2,4 kg
Dimensionen (B x H x T)	250 mm x 170 mm x 120 mm
IP-Schutzart	IP 54
(entsprechend IEC 60529 (DIN VDE 0470-1))	



Haspel



Sendezange flexibel 150 mm



Sendezange 100 mm mit Verbindungskabel



Sendezange 50 mm



Trennfilter

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
FLG12 Audiofrequenzgenerator 12 W Lieferumfang: Generator, Tragegurt, Steckernetzteil 12V, Kabelsatz, Erdspieß	1012522
Optionen:	
Haspel mit 20 m Litze (berührungsgeschützt) für Schleifenmessung	90041679
Haspel mit 100 m Litze (berührungsgeschützt) für Schleifenmessung	810002784
Trennfilter (max. 420 V, 480 Hz... 10 kHz/max. 10 W)	1014888
Sendezange 50 mm	810000093
Sendezange 100 mm TC100, inkl. 3,5 m Verbindungskabel	1014758
Sendezange flexibel 150 mm	810003542
Einfädelhilfe für Sendezange flexibel	810668
Ladekabel zur KFZ-Steckdose	810000019
Erdbohrer 35 cm für bessere Erdung bei trockenen Verhältnissen	810002510

*Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Technische Änderungen können jederzeit und ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
E team.dach@megger.com

FLG12_DS_DE_V02e

www.megger.de
ISO 9001
Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger[®]