

## Ferrolux® FLG12

### Générateur de fréquences audio



- Localisation précise, y compris au-dessus d'un faisceau de câbles, grâce à SignalSelect
- Le fonctionnement multi-fréquence évite les opérations de commutation manuelles
- Fonctionnement durable
- Adaptation d'impédance automatique
- Utilisation intuitive grâce à EasyGo



#### DESCRIPTION

Le système de mesure Ferrolux® apporte des solutions à une grande variété de problèmes rencontrés par les opérateurs de systèmes de câbles d'alimentation électrique et de télécommunications, ainsi que les entreprises de distribution de gaz et d'eau. Le générateur de fréquences audio Ferrolux® FLG12 peut être utilisé pour établir le tracé des câbles, les sélectionner, identifier des anomalies ou localiser des canalisations métalliques.

Le Ferrolux® FLG12 peut émettre toutes les fréquences disponibles simultanément, ce qui évite de devoir régler la fréquence manuellement sur l'émetteur tout en traçant la ligne. Le récepteur de fréquences audio Ferrolux® Rx repose, quant à lui, sur des méthodes de localisation éprouvées comme SuperMax et SignalSelect pour l'identification de la direction du signal. Cela contribue à garantir la précision du tracé, y compris au-dessus d'un faisceau de câbles. De plus, le signal pulsé de l'émetteur est plus facilement identifiable dans un environnement bruyant.

Le nouvel émetteur Ferrolux® FLG12 intègre une antenne pour le couplage inductif du signal. Il est facile et agréable à utiliser grâce à son afficheur couleur de grandes dimensions et au menu EasyGo éprouvé.

L'instrument mesure et affiche l'impédance de boucle de l'objet testé, la tension et le courant de sortie, ainsi que l'angle de phase. Il peut être utilisé en continu, par exemple pour alimenter des charges capacitatives (gazoducs isolés) ou inductives (câbles courts), sans risque de surchauffe.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Adaptation d'impédance automatique
- Sélection des fréquences manuelle ou automatique
- Fonctionnement multi-fréquence
- Signal pulsé
- Indication d'une tension de sortie dangereuse en cas de contact
- Protection contre les tensions externes
- Antenne intégrée pour couplage inductif
- Utilisation rapide et facile grâce à EasyGo
- Possibilité de charge sur batterie de véhicule

# Ferrolux® FLG12

## Générateur de fréquences audio

### DONNÉES TECHNIQUES\*

<b>Puissance de sortie</b>	0 - 12 W
<b>Courant de sortie</b>	0 ... 5 A
<b>Tension de sortie</b>	0 ... 160 V
<b>Fréquences de sortie</b>	491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 8440 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz
<b>Adaptation d'impédance</b>	Automatique de 0.5 ... 1024 Ω
<b>Distortion</b>	<3% pour toutes les fréquences par rapport à la tension de sortie
<b>Impulsion du signal</b>	Signal connu ou signal pulsé (4:3, 4:1, 6:1)
<b>Connecteurs de sortie</b>	Prises de sécurité de 4 mm protégées contre le contact
<b>Affichage</b>	Afficheur couleur de TFT 320 x 240 pixels
<b>Autonomie de la batterie interne rechargeable</b>	Batterie Li-ion rechargeable 7,2 V >2,5 heures à 12 W
<b>Gamme de tension d'entrée du générateur</b>	12 V DC
<b>Gamme de tension d'entrée pour l'alimentation</b>	100 V ... 240 V, 50 / 60 Hz
<b>Température de stockage</b>	-40°C ... 70°C
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C ... 55°C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	humidité relative max. de 93% à 30°C
<b>Poids</b>	2,4 kg
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	250 mm x 170 mm x 120 mm
<b>Classe de protection IP</b>	IP 54

(conformément à CEI 60529 (DIN VDE 0470-1))



**Bobine avec cordon de terre**



**Pince d'induction flexible 150mm**



**Pince d'induction et de connexion**



**Pince d'induction 50 mm**



**Filtre de séparation**

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Produit	Référence
Générateur de fréquences audio 12 W FLG12	
Comprend : Générateur, courroie de transporteur, chargeur secteur, cordons de test, piquet de terre	1012522
<b>Accessoires en option:</b>	
Bobine avec cordon de terre de 20 m (test de boucle)	90041679
Bobine avec cordon de terre de 100 m (test de boucle)	810002784
Filtre de séparation pour basse tension (max. 420 V, 480 Hz...10 kHz/max. 10 W)	1014888
Pince d'induction 50 mm	810000093
Pince d'induction 100 mm TC 100, incl. câbles de connexion de 3,5 m	1014758
pince d'induction 150 mm	810003542
Support d'installation pour pince à induction flexible	810668
Câble pour charge du véhicule	810000019
Tarière 35 cm pour une meilleure mise à la terre dans des environnements secs	810002510

\*Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Megger GmbH. Megger GmbH ne saurait être tenue responsable pour toute erreur qui pourrait apparaître dans ce document.

**BUREAU DES VENTES**  
 Megger SARL  
 9 rue Michaël Faraday  
 78180 Montigny-le-Bretonneux, France  
 T. +33 01 30 16 08 90  
 E. infos@megger.com

**FLG12\_DS\_FR\_V02e**  
 www.megger.com  
 ISO 9001  
 Le mot "Megger" est une marque déposée

# Megger<sup>®</sup>