

Ferrolux[®] **FLG 50**

Audiofrequenzgenerator



- **Kabelortung**
Kabelauslese
- **Geländeuntersuchung**
- **Ortung von Mantel-
und Kabelfehlern**
- **Rohrleitungsortung**

sebaKMT



Ferrolux® FLG 50 Audiofrequenzgenerator

Mit dem FERROLUX®-Meßsystem können mannigfaltige Aufgaben bei Betreibern von Energie- und Fernmeldekabeln, aber auch bei Versorgungsbetrieben für Gas und Wasser gelöst werden.

Dieser neue Mehrfrequenz-Audiogenerator eignet sich zur Kabelortung, Kabelauslese, Kabelfehlerortung oder die Ortung von metallischen Röhren.

Neu in der FERROLUX® Reihe ist die Möglichkeit der gleichzeitigen Aussendung von drei Frequenzen. Das Umschalten des Generators während der Leitungsortung für einen Frequenzwechsel entfällt.

In Verbindung mit dem neuen Audiofrequenzempfänger FLE 10 kann die neue Ortungsmethode **SuperMax** und die Identifizierung der Signalflußrichtung **SignalSelect** durchgeführt werden.

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. Der FLG 50 kann dem Audiofrequenzempfänger FLE 10 als Ladestation dienen.

Weitere Leistungsmerkmale:

- Automatische Impedanzanpassung
- eingebauter Senderahmen
- Automatische oder manuelle Frequenzwahl.
Aussendung von drei Frequenzen gleichzeitig
- Überlastschutz in allen Impedanzstufen
- Überwachung und Anzeige der Akkukapazität
- Betrieb und Laden des Akkus über 12V-Kfz-Bordnetz möglich
- PC-Schnittstelle RS-232 für einen unkomplizierten und einfachen Service
- externe Steuerung des FLG 50 über PC.



Technische Daten:

Ausgangsfrequenzen:	491 Hz / 982 Hz / 8440 Hz (kundenspezifische Frequenzen auf Anfrage)
Klemmenleistung:	0 ... 50 W, manuell in 2,5 W Schritten verstellbar
Impedanz - Anpassung:	0,5 ... 1024 Ω , automatisch
Meßfunktionen:	Schleifenimpedanz, Phase, Spannung, Strom
Stromversorgung:	Bleigel-Akku 12V / 12Ah extern: 12 V DC (Kfz) Netzbetrieb
Betriebszeit	>1 h bei $P_A=50$ W >5 h bei $P_A=10$ W
Ladezeit	ca. 6 h
Tiefentladeschutz:	für internen Akkumulator, extern 12 V
Abmessungen	410 x 175 x 335 mm
Gewicht:	ca. 14 kg
Betriebstemperatur:	- 10 °C bis + 50 °C
Schutzklasse	IP 54 (spritzwassergeschützt)

Zubehör:

- Netzkabel NKG 1
- Kabelsatz VL 11
- Kabletasche KST 7

Sonderzubehör:

- Sendezange UZ 50
- Sendezange SZ 100-1
- 12 V Kfz-Verbindungsleitung LK 13

DIN ISO 9001

sebaKMT

 **seba
dynatronic**

hagenuk  **KMT**
KABELMESSTECHNIK GmbH

Unser Lieferprogramm: Geräte und Messwagen zur Fehlerortung an Elektrizitäts- und Kommunikationsnetzen, sowie zur Leckortung an Rohrleitungs- und Abwassernetzen • Leitungsortungsgeräte • Seminare

SebaKMT Vertrieb • 96148 Baunach/Germany • Tel. +49 - (0) 9544 - 68 0 • Fax +49 - (0) 9544 - 2273
E-mail: sales@sebakmt.com • Internet: www.sebakmt.com

Technische Änderungen vorbehalten.

FLG50_D_02/03_Mon_Ru