

FERROPHON® – Generator FG 150

A powerful generator for energizing electro-conductive pipelines



The powerful **FG 150** generator of the **FERROPHON®** system can energize electro-conductive pipelines directly or indirectly. The **FG 150** offers up to 50 W output, making it ideal for extreme locating ranges.



With direct energizing, the user can avail of ten factory-set frequencies between 512 Hz and 116 kHz. If the right frequency is not available, up to five extra individual frequencies can be installed on the **FG 150** in a frequency range from 200 Hz to 116 kHz. Pipelines are indirectly energized to 9.95 kHz or 41.7 kHz by built-in saddle coils.

The **FG 150** transmits a continuous alternating current with an output of 25 W. If more power is required, a pulsed alternating current (cycle: 1 : 2) of 50 W can be selected.

Thanks to its strong performance parameters, the **FG 150** generator perfectly complements all receivers from the **FERROPHON®** system, including the **UtiliTrac** and **UT 9000** receivers.

Technical data

Dimensions (W x D x H)	500 x 260 x 190 mm
Weight	8.3 kg
Power supply	Pb battery, built-in
Operating time	– minimum: 2 h – maximum: 50 h
Transmitting power	– with continuous signal: 25 W – with pulsed signal: 50 W
Transmitting current	– with continuous signal: 0.5 A – with pulsed signal: 1 A
Transmitting frequency	– direct energizing: 512 / 640 Hz 1.100 / 8.192 / 9.950 / 32.768 / 41.666 / 65,536 / 83.078 / 116.000 kHz – indirect energizing: 9.950 – 41.666 kHz

Accessories



Terminal clamp L

- large terminal clamp
- jack plug



AC/DC adapter L for charging the FG 150

- input: 100 – 240 V
- output: 12 V= / 5 A
cylindrical connector, 4-pin
- version: Euro
(country-specific models are available for
USA/Japan, UK and AUS)



Vehicle cable L 12 V =

- input: universal plug 12/21 mm
- power cable
- up to 7 A load capacity

Please refer to our detailed offer for all other technical information and accessories.
108754 – 01/2022 – Subject to technical changes.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be