

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.

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

