

## **FerroTec FT 10**

Magnétomètre pour la localisation  
d'objets enterrés  
rapide – pratique – précis



# FerroTec FT 10 – rapide – pratique – précis



## Pour la localisation facile d'objets ferromagnétiques

Avec le **FerroTec FT 10**, vous localisez facilement et de façon fiable les couvercles de regard, les tiges de vannes et les bouches à clé, mais également les couvercles de réservoirs, les clous de voirie ou d'autres objets, à condition qu'ils soient en fer, en fonte ou en acier. Sa forme ergonomique, son utilisation pratique et sa technique de mesure précise assurent un travail rapide et simple.

## Principe de localisation : une technique robuste au design ergonomique

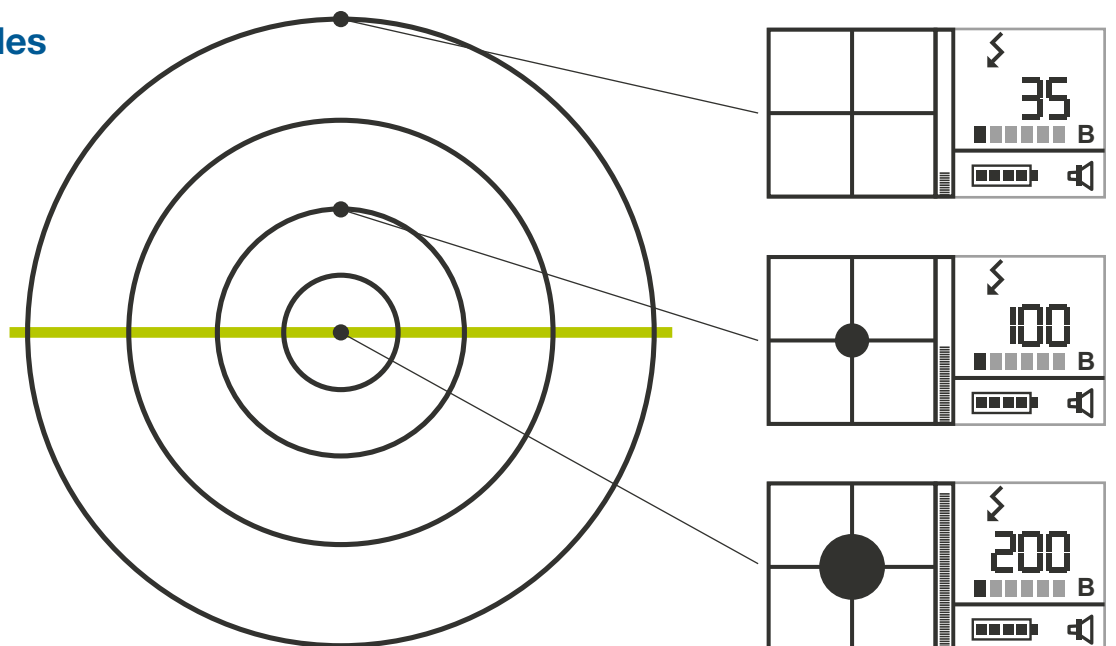
Les objets ferreux causent une modification du champ magnétique du sol, qui est enregistrée par les deux capteurs magnétiques (magnétomètre Fluxgate) du **FerroTec FT 10** et transformée en signal sonore. En outre, l'approche de l'objet recherché est représentée graphiquement à l'écran. Plus l'objet recherché est proche, plus le signal est fort. Lorsque ce signal est à sa puissance maximale, le **FerroTec FT 10** se trouve au-dessus de l'objet, qui est localisé précisément.



## Des résultats rapides et plus sûrs

Le **FerroTec FT 10** reconnaît les champs alternatifs 50 Hz et indique la position exacte des câbles sous tension. Ceci permet d'éviter toute méprise et erreur de localisation et protège des chocs électriques lors des travaux de terrassement.

Le **FerroTec FT 10** détecte une inversion de pôle sur les gros objets, par exemple les couvercles de regard. Vous pouvez ainsi déterminer, la position et la taille de l'objet en fonction de son orientation.



Affichage à l'écran lors de la localisation de câbles conducteurs

## Utilisation confortable

Avec le **FerroTec FT 10**, vous travaillez sans fatigue pendant toute la journée. Grâce à son faible poids, à sa conception équilibrée et à sa forme ergonomique, il offre un confort de transport incomparable.

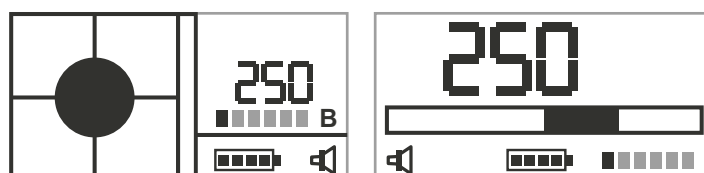
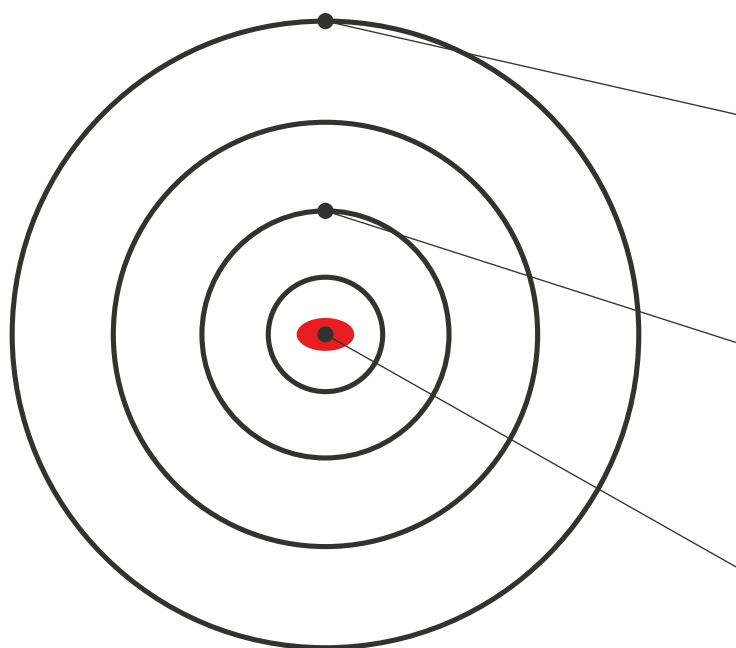
Vous portez et commandez le magnétomètre d'une seule main, que vous soyez droitier ou gaucher. L'autre main reste entièrement libre.

La manipulation de l'appareil, intuitive et ne nécessitant pas de formation compliquée, se fait au moyen des 5 touches qui peuvent être activées au moyen du pouce de la main qui porte l'appareil. Il suffit de poser le pouce sur le champ capacitif pour activer le **FerroTec FT 10** et démarrer et arrêter très simplement les localisations.

Vous sélectionnez l'affichage à l'écran selon vos préférences. En plus du signal sonore, vous pouvez choisir la vue en cercle de visée exclusive, ou la vue en barres plus connue. Ainsi, même les utilisateurs les moins expérimentés trouvent à coup sûr la valeur maximale.

Les impuretés, la poussière et la pluie ne sont pas un problème grâce à la classe de protection IP65 et à la construction robuste de l'appareil. Vous ne dépendez pas des conditions climatiques et l'appareil est toujours prêt à être utilisé.

Vous profitez de la grande autonomie de la batterie intégrée : un chargement suffit pour 10 heures d'utilisation, c'est-à-dire pour une journée de travail complète. Ceci permet d'éviter un changement de batterie fastidieux et augmente la disponibilité de l'appareil.



Affichage à l'écran lors de la localisation d'objets

## Localisation précise dans tous les environnements

Grâce à sa sensibilité exceptionnelle de 3 nT (nanotesla), le **FerroTec FT 10** est l'un des magnétomètres les plus puissants du marché. La sensibilité a été multipliée par 6 par rapport au modèle précédent. Ceci vous permet de détecter des objets même s'ils sont profondément enterrés. Nous avons volontairement renoncé au casque d'écoute magnétique pour ne pas fausser la précision exceptionnelle de la localisation.

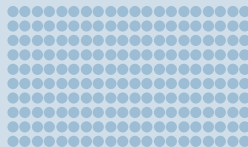









La touche de point zéro permet de contre-calculer le champ magnétique courant, afin de détecter directement les modifications du champ magnétique et d'exclure avec précision les champs parasites environnants.

La sensibilité du **FerroTec FT 10** a 6 niveaux de réglage et peut ainsi être adaptée aux conditions ambiantes.

Il est en outre possible d'augmenter la sensibilité au maximum grâce à l'amplification de la sensibilité, afin de vérifier des résultats peu clairs et d'atteindre des profondeurs encore plus importantes.

Les objets non-ferreux, par exemple en plastique ou en métaux nobles, ne sont pas détectés et ne faussent pas le résultat de mesure.



Masse de l'objet à localiser en kg	Profondeur de localisation en m
100,0 kg 	15,0 m 
50,0 kg 	10,0 m 
5,0 kg 	7,0 m 
1,0 kg 	2,5 m 
0,5 kg 	1,0 m 

Profondeur de localisation maximum en fonction de la masse de l'objet à une sensibilité de 3 nT

## Compris dans la livraison

- Magnétomètre **FerroTec FT 10**
- Équipement de recharge
- Sacoche de transport

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.

# 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](http://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](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

