

MAGNETOMETRE MAGNEX 100 B



MAGNETOMETRE MAGNEX 100 B

Le **MAGNEX® 100 B** est un détecteur de métaux ferreux compact équipé d'une technologie de sonde différentielle innovante et stable.

Il détecte, dans le champ magnétique terrestre, des anomalies magnétiques causées par des objets ferromagnétiques enterrés. La distance de détection dépend de la taille, de la position et de la signature magnétique de l'objet détecté.

La sonde est déplacée au dessus du sol selon de larges mouvements de balayage. Lorsque la sonde est déplacée à proximité d'un objet ferromagnétique, la distorsion du champ magnétique local est transformée en une alarme sonore. Le codage audio du champ magnétique (pulsé / continu) indique la polarité magnétique (pôle nord ou sud) de l'objet détecté.

Deux niveaux de détection dynamique sont prévus pour une recherche rapide d'objets enterrés. Dans ces modes, des interférences magnétiques, comme des sols minéralisés ou des grillages, peuvent être supprimées dans certaines limites.

En mode statique, l'indication d'objets enterrés en profondeur est donnée par un signal sonore qui augmente en intensité lorsque le détecteur s'approche de la cible.

Caractéristiques mécaniques :

Le **MAGNEX® 100 B** est un matériel en forme de barre contenant un capteur en mode différentiel, une partie électronique et un compartiment à pile.

Le détecteur est mis en marche en commutant le bouton rotatif sur l'un des trois niveaux de sensibilité. Le bouton de compensation permet la compensation de signatures magnétiques et la calibration du matériel.

Les signaux de détection sont transmis par un haut-parleur piézo intégré, qui indique le champ magnétique détecté par un signal sonore d'intensité variable, continu ou pulsé.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : pile 9V type 6LR61 ou batterie rechargeable NiMH 9V / 250mAh
 Autonomie : environ 14 h avec une pile alcaline
 environ 7 h avec une batterie Ni-MH
 Sensibilité : environ 500 nT pour une alarme audio maximale (environ 1kHz)
 Signal sonore : continu ou pulsé, environ 0...1 kHz
 Température d'utilisation : environ -10° C to + 55° C
 Seuil de sensibilité : environ 50 nT (Mode 3, mode statique)
 Poids : environ 800 g avec la pile
 Longueur totale : environ 110 cm