

MAGNETOMETRE MAGNEX 120 L-2



MAGNETOMETRE MAGNEX 120 L-2

La nouveau magnétomètre MAGNEX® 120 L-2 trouve ses applications dans le domaine de la géophysique et dans la détection des anomalies magnétiques causées par des objets ferromagnétiques enterrés. La localisation des munitions non explosées, tuyaux et pipelines, ou caches d'armes sont autant d'applications possibles pour ce détecteur. La profondeur de détection est déterminée par la taille et la position, ainsi que la signature magnétique de l'objet.

Le poids très réduit, l'ergonomie et l'équilibrage du MAGNEX® 120 L-2 aide à réduire fortement la fatigue de l'opérateur et à améliorer la qualité du travail. Le commutateur de sensibilité pas à pas et le dispositif de réglage de compensation peuvent être actionnés par la main de guidage. La nécessité d'une calibration par les utilisateurs est éliminé grâce à la nouvelle technologie du capteur.



Ce matériel est conçu comme un magnétomètre différentiel à deux bobines qui sont sensibles au magnétisme. Cette conception supprime l'indication du champ magnétique naturel. Les capteurs (bobines) sont placés en position coaxiale à l'intérieur de la sonde. Lorsque la sonde est en présence d'anomalies magnétiques, celles-ci sont indiquées par un signal audio et une déviation du galvanomètre.

Le MAGNEX® 120 L-2 est magnétomètre léger, portable, et alimenté par piles, particulièrement adapté pour un travail dans des conditions défavorables. C'est un matériel démontable et compact.

Le panneau de commande intègre les réglages et les connecteurs suivants : le bouton de réglage du volume (VOL), le bouton-poussoir pour le test de sensibilité (TEST), une LED de contrôle de la batterie (BAT), un connecteur pour l'enregistrement de données ou le haut-parleur.

Le matériel est livré dans une valise de transport protégée contre les chocs. Le MAGNEX® 120 L-2 est immédiatement opérationnel après avoir vissé le compartiment à pile (ou la batterie rechargeable) sur le tube de portage.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 6 piles 1,5V LR-20 ou pack batterie rechargeable Li-ion
- Autonomie : environ 50 h avec piles, environ 22 h avec pack batterie Li-Ion
- Température d'utilisation : environ - 20 °C to +55 °C
- Sensibilité :
 - Niveau 1 environ 3000 nT
 - Niveau 2 environ 1000 nT
 - Niveau 3 environ 300 nT
 - Niveau 4 environ 100 nT
 - Niveau 5 environ 30 nT
 - Niveau 6 environ 10 nT
- Poids en utilisation : env. 3200 g avec piles, env. 2400 g avec pack batterie
- Valise de transport : environ 850 x 350 x 150 mm

