

DETECTEUR D'UXO UXO PIDD® 2



Robuste et maniable
Commande à bouton unique
Grande distance de détection
Délect. statique ou dynamique

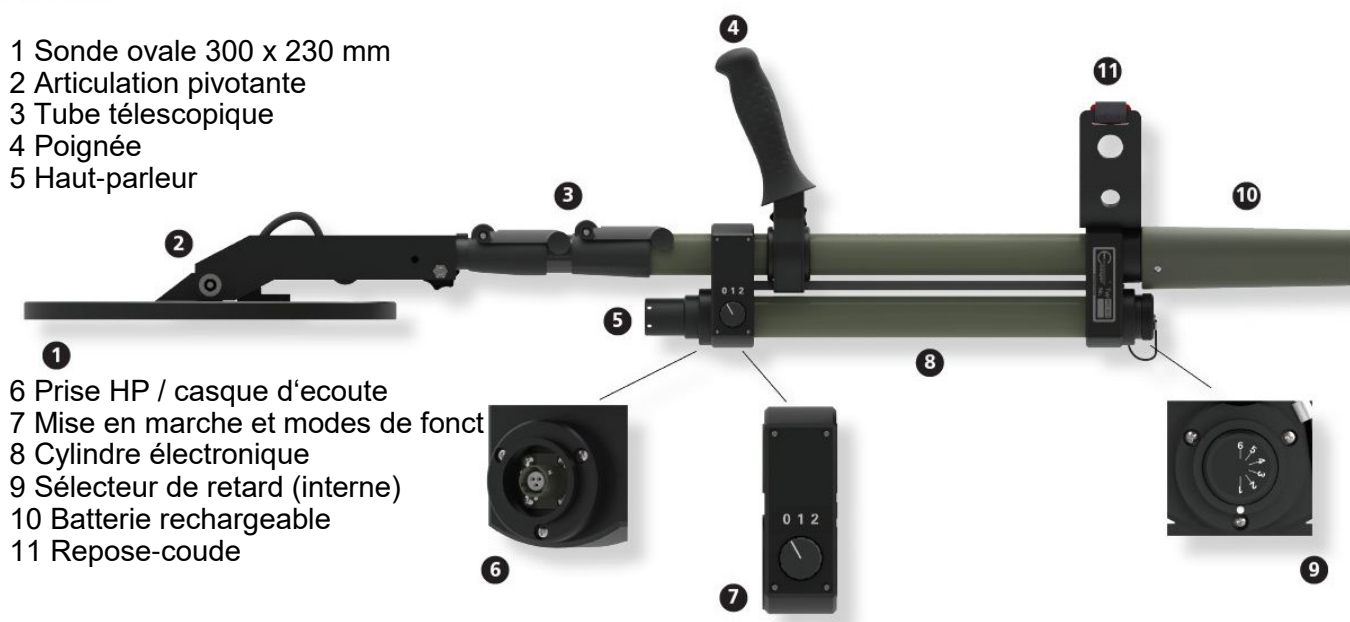
Sélection du temps de retard
S'adapte aux sols minéralisés
Sonde interchangeable
Longueur du tube ajustable

DETECTEUR D'UXO PIDD® 2

En Allemagne, la société EBINGER est le premier fabricant de détecteurs de métaux à induction magnétique par impulsions, également connus sous le nom de systèmes TDEM. Ce sont des détecteurs impulsions à commande temporelle, tels que les détecteurs portatifs de mines ou les systèmes impulsions à grande boucle de détection par exemple.

Les détecteurs de mines classiques sont inappropriés à la recherche de munitions non explosées (UXO) d'une certaine taille. Le système PIDD 2 est un détecteur spécialement conçu pour la détection des UXO. Il supprime non seulement les interférences magnétiques du sol, mais également l'indication de petits éclats métalliques, en fonction du réglage de retard choisi par l'opérateur. Le détecteur UXO PIDD 2 peut opérer sur deux modes de fonctionnement : mode 1 fonctionnement dynamique, mode 2 fonctionnement statique. Le mode dynamique permet une recherche rapide des UXO et des objets métalliques enfouis peu profondément. Le mode statique offre une distance de détection accrue. L'alarme est indiquée par un signal acoustique clair, modulé par un effet de tremolo.

La mécanique robuste de l'UXO PIDD 2 est basée sur un ensemble de tubes télescopiques. A



- 1 Sonde ovale 300 x 230 mm
- 2 Articulation pivotante
- 3 Tube télescopique
- 4 Poignée
- 5 Haut-parleur

- 6 Prise HP / casque d'écoute
- 7 Mise en marche et modes de fonct
- 8 Cylindre électronique
- 9 Sélecteur de retard (interne)
- 10 Batterie rechargeable
- 11 Repose-coude

l'extrémité inférieure se trouve la sonde de détection ovale. Elle est articulée et étanche à l'eau. L'alimentation électrique est assurée par un pack batteries rechargeables, vissé sur l'extrémité supérieure du tube télescopique. L'électronique de l'appareil se trouve sous le tube télescopique. Le haut-parleur amovible et la prise de raccordement pour écouteurs optionnels (livrables en option) se trouvent à l'avant du tube électronique. A l'arrière du tube électronique se trouve le commutateur pour le réglage du retard, il est accessible après avoir retiré un bouchon vissé.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : batterie rechargeable Li-Ion 11,1 V, 4,4 Ah
ou batterie rechargeable NiMH 9,6 V, 2,1 Ah
Autonomie : 35 à 40 h avec batt lithium, 20 h environ avec batt NiMH
Vitesse de détection : 0,2 à 1 m/s
Temps de retard : 20 µs à 120 µs environ
Température d'utilisation : -20°C à +65°C environ

Dimensions

Sonde de détection standard : 300 x 230 mm
Longueur de l'appareil : 950 mm env replié, 1750 mm env déplié au max.
Valise de transport : 840 x 350 x 150mm (LxPxH)

Poids

Complet avec batteries rechargeables NiMH : 2,6 kg environ
Complet, rangé dans la valise de transport : 7,1 kg environ