

SYSTEME D'ACQUISITION DE MESURES A REFERENCEMENT METRIQUE

Ce système d'acquisition de données permet l'enregistrement de mesures magnétiques ou électromagnétiques. Il a été développé pour la localisation de munitions non explosées enterrées ou immergées.

Ce système permet de réaliser une carte magnétique ou électromagnétique d'une zone, de localiser les cibles et d'obtenir leurs caractéristiques. Ce matériel permet de couvrir de grandes surfaces en peu de temps, et détecte avec une excellente précision toute pollution métallique et/ou ferromagnétique.

Le système d'acquisition de mesures est composé de :

- un ou plusieurs capteurs (5 maxi) : sondes de magnétomètres MAGNEX 120 LW (N°OTAN 6695-12-349-1502) ou grande boucle d'UPEX 740.
- un cadre-support en matériau synthétique, équipé en option d'un train roulant amagnétique.
- une interface **DLM-98** (N° OTAN 6695-12-335-3384) qui permet à l'utilisateur d'enregistrer les mesures des capteurs. Le DLM-98 peut être utilisé dans des conditions climatiques difficiles.

A la fin des opérations de détection, ces données sont transférées en quelques secondes dans un PC, via une prise RS 232. Le logiciel **MAGNETO 2.0x** permet de faire l'exploitation des mesures (voir page sur les logiciels).

Le système d'acquisition de mesures se décline sous forme de plusieurs variantes qui sont illustrées ci-après :



Interface DLM-98



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SONDE DE MAGNEX 120 LW

Longueur 655 mm x Ø 45 mm - Poids 960 g
Conception militaire robuste, étanches à 100 mètres
Distance de détection : bombe de 500 Kg à 5-6 m

GRANDE BOUCLE UPEX 740 M

Boucle de recherche : Ø 2550 mm
Distance détection (dans l'air) : Bombe 250 kg à 3,5 m

DLM-98

Dimensions 211 x 100 x 55 mm - Poids 500 g
Alimentation : 4 piles 1,5 V type LR6
Afficheur : 4 x 16 caractères avec rétro-éclairage