

DETECTEUR DE FILS EBEX 420 DR

Mode de détection actif / passif
Simple à utiliser
Haute sensibilité
Détection des fils et des émetteurs actifs
Localisation précise



DETECTEUR DE FILS EBEX 420 DR

NNO 6695-99-796-3873

Le détecteur de fils portatif EBEX® 420 DR est un appareil fonctionnant sur batterie permettant de localiser les fils camouflés ou enterrés près de la surface. Il fonctionne comme un récepteur haute fréquence qui détecte les signaux radiofréquence HF entourant les fils et les tuyaux cachés à faible profondeur dans le sol. Le détecteur fonctionne selon un principe de fonctionnement passif.

Dans les zones où le niveau HF ambiant est faible ou nul et où les câbles et les fils ne peuvent donc pas développer un signal suffisant pour le détecteur, il est possible d'utiliser le détecteur en combinaison avec un générateur de signal qui augmente ou crée un signal HF ambiant. Ce générateur de signal est le module émetteur mobile 420TXV5.

Le détecteur de fils EBEX® 420 DR se compose d'une sonde de recherche pliable avec tube télescopique en deux parties, d'un boîtier électronique avec connecteurs pour batterie et haut-parleur, d'un repose-coude réglable et d'une poignée avec interface utilisateur. Le module émetteur 420TXV5 se compose d'une sonde émettrice, d'un compartiment à piles et d'un tube court.

Le détecteur EBEX® 420 DR est un système haute fréquence différentiel breveté, qui détecte le rayonnement secondaire des fils et convertit ces informations en une alarme audio. Des fils de longueur assez courte peuvent être détectés tant que leur gamme de fréquences se situe dans le spectre du détecteur.

L'EBEX® 420DR fonctionne de manière totalement statique. Par conséquent, aucun mouvement relatif de la bobine de recherche et du fil n'est requis. Le détecteur donnera un signal de détection clair (sonore et visuel) lorsque la barre centrale de la sonde de recherche sera maintenue parallèle au fil.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Batteries :

Détecteur : batterie rechargeable pack Li-Ion 11,1V 4400 mAh (incluant son chargeur)
ou 1x pile 9 Volts IEC 6LR 61
Emetteur : 1x pile 9 Volts IEC 6LR 61

Autonomie :

Détecteur : environ 100 h (pack Li-Ion) à +20°C
Emetteur : environ 20 h à +20°C

Température d'utilisation : env. -25 à +55 °C

Dimensions :

Longueur détecteur : déployé 1430 mm
Sonde du détecteur : diamètre 200 mm
Sonde de l'émetteur : 260 x 260 mm
Valise militarisée : 860 x 550 x 180mm

Poids :

Détecteur : environ 2,5 kg
Système complet dans sa valise : environ 9,7 kg

