

# DIGOHM

# Ohmmètre

Le **DIGOHM** est indispensable pour le contrôle des circuits de tir électrique. Il est le complément indispensable de l'exploseur.

L'ohmmètre **DIGOHM** permet de mesurer la résistance des détonateurs et de l'ensemble du circuit de tir.

Il fait l'objet du certificat de conformité INERIS VCT MA 80001 pour les mines et carrières et INERIS VCT MG 6001 pour les travaux à risque de grisou et est autorisé à l'emploi sur les pas de tir et au poste de tir.



## 1 Caractéristiques

- **DIGOHM** est un ohmmètre digital avec affichage de la mesure par cristaux liquides, lisible dans toutes conditions d'éclairage, même défavorables, étanche à la poussière et aux projections d'eau.
- Protection contre les chocs par une sacoche en cuir.
- Champ de mesure : 00,0 à 1999 ohms.
- Précision de lecture : 0,1 ohm.
- Courant de mesure : 4 mA maximum.
- Alimentation par 2 piles 1,5 V (type LR6 ou AA).
- On peut exécuter 10.000 à 20.000 mesures avec une seule pile.
- La pile se trouve dans un compartiment étanche séparé de l'ensemble électronique.
- Le **DIGOHM** ne comporte aucune partie mécanique ce qui lui confère une extrême robustesse.

## 2 Dimensions (sacoche comprise)

---

- 135 mm x 80 mm x 22 mm
- Poids brut : 500 g.

## 3 Conditions d'utilisation

---

- Connecter le circuit à contrôler aux bornes de l'appareil.
- Le **DIGOHM** est automatiquement mis en service.
- On peut lire la valeur de résistance sur l'afficheur digital pour une résistance comprise entre 0,00 et 1999 ohms.
- Si la résistance du circuit est supérieure à 2000 ohms, mais n'excède pas 5000 ohms, l'afficheur indique le chiffre 1 à l'extrémité gauche du cadran.
- Au-delà de 5000 ohms, l'appareil n'est plus opérationnel et l'afficheur n'indique rien.
- L'apparition du message « LO BAT » à l'extrémité gauche de l'afficheur indique que la pile doit être remplacée. Il est toutefois possible d'effectuer encore 500 mesures environs.

**IMPORTANT** : Ne jamais raccorder l'appareil sur une prise de courant ou sur les bornes de l'exploseur : destruction de la platine électronique.

## 4 Accessoires

---

Sur demande, l'ohmmètre **DIGOHM** peut être livré avec un étui renforcé qui améliore sa résistance aux chocs et à l'écrasement.

## 5 Remplacement des piles

---

- N'utiliser que des piles alcalines pour alimenter l'ohmmètre.
- Ne pas inverser les polarités lors du raccordement de la pile.

## 6 Entretien

---

L'ohmmètre **DIGOHM** ne nécessite aucun entretien. Il est seulement conseillé de remplacer la pile une fois par an, de nettoyer à cette occasion, les ressorts de contact de la pile.

Nous vous recommandons de faire contrôler périodiquement votre appareil. En cas de fonctionnement douteux, contacter le représentant régional d'EPC FRANCE.

## 7 Garantie

---

Les soins apportés lors de la construction de ce matériel en assurent le parfait fonctionnement dans les limites de ses caractéristiques. Cet appareil est garanti 6 mois, pièces et main-d'œuvre. Sont exclues de la garantie les avaries provenant de chutes et de chocs anormaux ainsi que de démontages inconsidérés.

## 8 Responsabilité

---

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-après sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.