

# DET3TD

## Testeur numérique de terre



- **Protection IP54**
- **Mesure en 2 et 3 points**
- **Tension de sortie variable de 25 V à 50 V**
- **Fourni complet avec câbles de test et jeu de piquets de mesure**
- **Grande facilité d'emploi grâce à un seul bouton**
- **Boîtier de transport résistant**
- **Fourni avec un certificat de calibrage**
- **Mesures de couplage**

---

### DESCRIPTION

Ce nouveau contrôleur de terre Megger offre une solution simple pour mesurer la résistance des piquets de terre. Cet appareil, fourni avec des câbles de test, des piquets de mesure, des piles et un certificat d'étalonnage, est inséré dans un boîtier de transport en polypropylène très résistant. Il représente dans un seul ensemble une solution complète pour tous les tests.

Sa protection IP54 le rend apte aux utilisations en extérieur. Il est facile d'utilisation grâce à un commutateur rotatif de grande taille permettant aisément de passer de la mesure à 2 piquets à celle à 3 piquets, même si l'opérateur est muni de gants inconfortables. Sa conception rend inutile l'installation de liaisons de court-circuit pour effectuer les tests à 2 piquets. Cet appareil, avec son large écran d'affichage à cristaux liquides et son bouton de test adapté à la taille du pouce, est particulièrement recommandé pour les utilisations difficiles à l'extérieur et pour les tests sur site.

De plus, ce contrôleur permet de vérifier automatiquement la connexion et l'état des piquets de potentiel et de courant qui s'affiche sur l'écran de l'appareil. Il comporte en outre un voltmètre qui mesure la tension de terre. Il autorise la mesure des résistances allant de 0,01 à 2 000  $\Omega$ , ainsi que les tensions de terre jusqu'à 100 V. Afin de donner des résultats précis, même en présence de parasites, cet appareil est capable de filtrer les interférences jusqu'à 40 V crête à crête.

Le contrôleur de terre Megger est alimenté par huit piles AA standard qui offrent une large autonomie. L'état de charge des piles s'affiche sous forme de barres sur l'écran à cristaux

liquides. Il appartient à l'opérateur de choisir le moment opportun pour remplacer les piles..

Les contrôleurs de terre Megger sont conçus pour répondre aux normes de sécurité les plus exigeantes et sont adaptés aux catégories de mesure CAT IV 100V.

**SPÉCIFICATIONS****Protection:**

IP54

**Contrôle des piquets de courant :**

Automatique

**Contrôle des piquets de potentiel :**

Automatique

**Test de bruit:**

Automatique

**Rejet de bruit:**

40 V crête à crête

**Test à 2 fils :**

Oui

**Test à 3 fils :**

Oui

**Plage de résistance :**0.01 à 2000  $\Omega$ **Résistance Précision:**2%  $\pm$ 3 chiffres**Résistance maximum de sonde:**Rp limite: 100 k $\Omega$  (50 V tension de sortie)Rc limite: 100 k $\Omega$  (50 V tension de sortie)Le limite réduit à 50 k $\Omega$  pour rendement de 25 VLe limite réduit à 5 k sur la gamme 18  $\Omega$  pour réaliser 0.01  $\Omega$  résolution**Plage de tension de terre :**

0 - 100 V c.a.

**Précision sur la tension de terre :**2%  $\pm$ 2 V**Affichage:**

A cristaux liquides

**Type de piles:**

8 piles AA

**Plage de température Fonctionnement:**

-15 à +55°C

**Stockage:**

-40 à +70°C

**Sécurité:**

IEC61010-1 CAT IV 100 V

EN61557-1

EN61557-5

EMC 61326-1

**Dimensions:**

203 x 148 x 78 mm

**Poids:**

1 kg

**REFERENCES**

Produits (Qté)	Code
Testeur de terre numérique - Mesure à 2 et 3 piquets	DET3TD
<b>Accessoires fournis</b>	
Mallette de transport	
Jeu de câbles de tests et de piquets de mesure	
Certificat d'étalonnage	
<b>Accessoires en option</b>	
Kit adaptateur angle droit	6220-803
2 piquets de mesure de rechange (200mm, 8mm dia)	6220-804
3 câbles de tests de rechange (15m, 10m, 3m)	6220-805
Pince crocodile noire (1)	6220-850

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable.