

# DET3TC

## Contrôleur numérique de terre



- **Mesure à 2 et 3 piquets**
- **Mesures de couplage**
- **Tension de sortie variable de 25 V à 50 V**
- **Test sélectif sans déconnexion à l'aide d'une pince**
- **Très simple d'utilisation**
- **Fourni complet avec accessoires**
- **Mallette de transport robuste**
- **Catégorie IV**
- **Protection IP54**
- **Fourni avec un certificat d'étalonnage**

### 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 incommodes. Sa conception rend inutile l'installation de liaisons de court-circuit pour effectuer les tests à 2 piquets. La pince (fournie en option), utilisée autour du piquet de mise à la terre à tester, admet les contrôles sans déconnexion du circuit de terre. 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

**Filtrage des interférences:**

40 V crête à crête

**Test à 2 fils:**

Oui

**Test à 3 fils :**

Oui

**Tests sans déconnexion:**

Oui (avec la pince (MCC Clamp))

**Précision du terre courant:**

5% ±3 chiffres

**Plage de courant de terre avec la pince MCC:**

0,5 mA à 19,9 A

**Plage de résistance:**

0.01 à 2000 Ω

**Résistance Précision:**

2% ±3 chiffres

**Résistance maximum de sonde:**

Rp limite: 100 kΩ (50 V tension de sortie)

Rc limite: 100 kΩ (50 V tension de sortie)

Le limite réduit à 50 kΩ pour rendement de 25 V

Le limite réduit à 5 k sur la gamme 18 Ω pour réaliser 0.01 Ω résolution

**Plage de tension de terre:**

0 - 100 V c.a.

**Précision sur la tension de terre:**

2% ±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:**

EN61010-1 CAT IV 100 V \*

EN61557-1

EN61557-5

**EMC IEC61326-1**
**Dimensions:**

203 x 148 x 78 mm

**Poids:**

1 kg

\* Les valeurs nominales acceptables par le CATIV 100 V dépendent du jeu de cordons utilisé. Celui-ci doit avoir moins les mêmes caractéristiques, comme c'est le cas du cordon double optionnel Réf. 1001-858.

**REFERENCES**

Produits (Qté)	Code	Produits (Qté)	Code
Contrôleur numérique de terre - Mesure à 2 et 3 piquets	DET3TC	3 câbles de tests de rechange (15m, 10m, 3m)	6220-805
<b>Accessoires fournis</b>		'Getting down to earth' Guide Megger sur le contrôle de terre	21500-072
Boîtier de transport		Pince crocodile noire (1)	6220-850
Jeu de câbles de tests et de piquets de mesure		Câbles de tests	1001-858
<b>Accessoires en option</b>		ETK30 Kit de test de terre tripolaire	1010-176
MCC Clamp	1010-516		
MVC Clamp	1010-518		
Kit adaptateur angle droit pour câble de sonde	1012-511		
2 piquets de mesure de rechange (200mm, 8mm dia)	6220-804		

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

**FRANCE**

Z.A. du Buisson de la Coudre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com

**CANADA**

110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2  
T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
casales@megger.com

**AUTRES LOCALISATIONS**

Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
et le Royaume du BAHRAIN.

**CERTIFICATION ISO**

Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001:1996 Certif. no. EMS 61597  
**DET3TC\_DS\_FR\_V14**  
www.megger.com  
Megger est une marque déposée