

DET3TC

Testeur numérique de terre



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

DESCRIPTION

Ce nouveau testeur 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. 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, permet 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 testeur 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 Ω , 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. L'opérateur choisit 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.

CARACTERISTIQUES
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 ICLAMP en option

Gamme du courant de terre avec la pince:

0,5 mA à 19,9 A

Précision du courant de terre:

5% ±3 digits

Gamme de résistance:

0.01 à 2000 Ω

Précision de la résistance:

2% ±3 digits

Résistance maximum des piquets:

Potentiel: 100 kΩ (tension de sortie 50 V)

Courant: 100 kΩ (tension de sortie 50 V)

Limite réduite à 50 kΩ pour une tension de sortie de 25 V

Limite réduite à 5 kΩ sur la gamme 18 Ω avec une résolution de 0.01 Ω

Gamme de tension de terre:

0 - 100 V CA

Précision de la tension de terre:

2% ±2 V

Affichage

LCD

Type de piles:

8 piles AA

Gamme de température
Fonctionnement:

-15 à +55°C

Stockage:

-40 à +70°C

Sécurité:

EN61010-1 CAT IV 100 V *

EN61557-1

EN61557-5

CEM

CEI 61326-1

Dimensions:

203 x 148 x 78 mm

Poids:

1 kg

* Les valeurs nominales acceptables pour une CATIV 100 V dépendent du jeu de cordons utilisé. Celui-ci doit avoir une catégorie au moins équivalente, comme c'est le cas du cordon double optionnel Réf. 1001-858.

REFERENCES

Produit (Qté)	Ref.	Produit (Qté)	Ref.
Testeur numérique de terre - Mesure à 2 et 3 piquets	DET3TC	3 câbles de tests de rechange (15m, 10m, 3m)	6220-805
Accessoires inclus		Guide Megger sur le contrôle de terre 'Getting down to earth'	21500-072
Boîtier de transport		Pince crocodile noire (1)	6220-850
Jeu de câbles de tests et de piquets de mesure		Jeu de cordons	1001-858
Accessoires en option			
Pince de mesure du courant ICLAMP	1001-012		
Kit adaptateur angle droit pour câble de sonde	6220-803		
2 piquets de mesure de rechange (200mm, 8mm dia)	6220-804		

BUREAU DES VENTES

 Megger SARL
 23 rue Eugène Henaff,
 ZA du Buisson de la Coudre,
 78190 Trappes, France
 T. 01 30 16 08 90
 E. infos@megger.com

DET3TC_DS_fr_V08

 www.megger.com
 ISO 9001
 "Megger" est une marque déposée