

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 inconfortables. 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 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. 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 (ICLAMP))

Précision du terre courant:5% $\pm$ 3 chiffres

Plage de courant de terre avec la pince:

0,5 mA à 19,9 A

Plage de résistance:

0.01 à 2000 Ω
Résistance Précision:

2% $\pm$ 3 chiffres

Résistance maximum de sonde:

Rp limite: 100 k Ω (50 V tension de sortie)

Rc limite: 100 k Ω (50 V tension de sortie)

Le limite réduit à 50 k Ω 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% $\pm$ 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:

EN61010-1 CAT IV 100 V

EN61557-1

EN61557-5

Dimensions:

203 x 148 x 78 mm

Poids:

1 kg


REFERENCES

Produits (Qté)	Code	Produits (Qté)	Code
Contrôleur numérique de terre -		3 câbles de tests de rechange	
Mesure à 2 et 3 piquets	DET3TC	(15m, 10m, 3m)	6220-805
Accessoires fournis		'Getting down to earth' Guide Megger	
Boîtier de transport		sur le contrôle de terre	21500-072
Jeu de câbles de tests et de piquets de mesure		Pince crocodile noire (1)	6220-850
Accessoires en option			
Pince de mesure du courant	ICLAMP		
Kit adaptateur angle droit pour câble			
de sonde	6220-803		
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.