

# 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 cable 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 Couldre  
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](http://www.megger.com)

Megger est une marque déposée

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

