

DET4TD2 et DET4TR2 Contrôleurs numériques de terre



- Protection IP54
- Mesure à 2, 3 et 4 piquets
- Tension de sortie variable de 25 V à 50 V
- Versions à batterie rechargeable ou à piles
- Très simple d'utilisation
- Mallette de transport robuste

DESCRIPTION

DESCRIPTION La famille de contrôleur de terre DET4 de Megger offre une solution simple pour mesurer la résistance des piquets de terre et la résistivité du sol. La version basique de l'appareil, est fourni avec des câbles de test, des piquets de mesure, Adaptateurs coudés 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, 3 ou 4 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 Ω à 20 k 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 modèle numérique DET4TD2 est alimenté par huit piles AA standard qui offrent une large autonomie. Le modèle DET4TR2 est alimenté par des piles rechargeables AA. Le chargeur est intégré et l'appareil est fourni avec un adaptateur de courant alternatif/continu. Pour les deux modèles, le niveau de charge des piles est affiché sous forme de graphe.

Les contrôleurs de terre Megger répondent aux normes de sécurité les plus exigeantes et sont adaptés aux catégories de mesure 100 V CAT IV. La tension de sortie est également réglable à 25 V ou 50 V, conformément aux exigences CEI 61557-5.

DET4TD2 et DET4TR2

Contrôleurs numériques de terre

SPÉCIFICATIONS

Protection:	IP54
Vérification du piquet de courant, du piquet de potentiel et du niveau de bruit:	Automatique
Rejet de bruit	40 V crête à crête
Test à 2, 3 et 4 fils	Oui, barrettes de court-circuit inutiles
Sortie de l'appareil	
Tension:	±25 V ou ± 50 V at 94 Hz, 105 Hz, 111 Hz à 128 Hz
Courant:	4.5 mA ou 0.45 mA ou 0.045 mA
Plage de résistance	2, 3, 4 pole: 0.01 Ω to 200 kΩ
Résistance maximale de la sonde	
Limite Rp:	100 kΩ (tension de sortie 50 V)
Limite Rc:	100 kΩ (tension de sortie 50 V)
Limites ramenées	à 50 kΩ pour une tension de sortie de 25 V
Limites ramenées	à 5 kΩ pour une résolution de 0,01 Ω
Plage de tension de terre	0 - 100 V c.a.
Précision sur la tension de terre	2% ±2 V
Afficheur	Affichage à cristaux liquides, 3½ digits, contraste élevé, rétro-éclairé
Source de courant	DET4TD2: 8 piles AA (LR6) DET4TR2: 8 piles rechargeables AA (LR6) NiMH
Chargeur de batterie:	100-240 VAC (50 / 60Hz)
Plage de température Fonctionnement	-15 à +55 °C (5 °F à 131 °F)
Stockage:	-40 à +70 °C (-40 °F à 158 °F)
Sécurité	Conforme aux exigences de la norme IEC61010-1 100V CAT IV entre les bornes
CEM	Répond aux spécifications de la norme CEI 61326-1
Conformité	Répond aux spécifications de la norme KEMA K85B
	Conforme aux sections suivantes de la norme EN61557, sécurité électrique dans les circuits alimentés sous une tension de 1 000 V en courant alternatif et de 1 500 V en courant continu, applicable aux appareils électriques de test, de mesure ou de surveillance des dispositifs de protection :
	Section 1 - Spécifications générales
	Section 5 - Résistance à la terre

Dimensions	203 mm x 148 mm x 78 mm
Poids:	1 kg

DET4TD2 et DET4TR2

Contrôleurs numériques de terre

REFERENCES

Produits (Qté)	Réf	Produits (Qté)	Réf
Product		Accessoires optionnels	
DET4TD2	DET4TD2	Boîtier de transport rigide de recharge	5410-429
DET4TR2 (rechargeable)	1000-324	Piquets de test de recharge (x 2) pour le jeu standard (200 mm, dia 5 mm)	6220-804
"Kit basique" Accessoires inclus		Câbles de test de recharge (x 4) pour le jeu standard (15 m, 10 m, 10 m, 3 m)	6220-806
Boîtier de transport rigide		Chargeur de batterie (DET4TCR2 uniquement)	6280-370
Jeu standard de câbles de test et de piquets de mesure (15 m, 10 m, 10 m, 3 m)		Boîtier de vérification de l'étalonnage	1000-435
Adaptateurs coudés		Adaptateurs coudés	1012-511
Chargeur de batterie (DET4TCR2 uniquement)		Pince crocodile noire (1)	6220-850
		ETK50 2x 50m, 2x 30m, complet avec pointes et ruban à mesurer, dans un fourre-tout résistant aux intempéries	1010-177
		Chargeur auxiliaire 12 V (DET4TR2 uniquement)	6280-375
		'Getting down to earth'(Les pieds sur terre)	
		Le guide Megger sur les mesures de terre	21500-072
		Leadset	1001-858

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

DET4TD2_DET4TR2_DS_fr_V15

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "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), 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
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
www.euro-index.nl

