

CATALOGUE BASSE TENSION
2020

Megger[®]

L'UNIVERS DES
TESTS ET MESURES
ÉLECTRIQUES





DEPUIS 1889

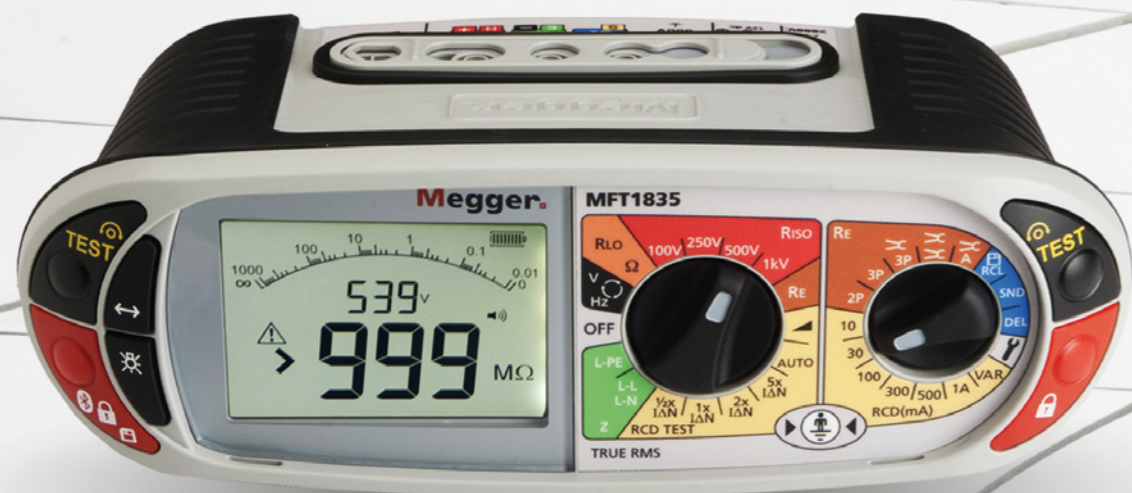
Megger figure parmi les pionniers des équipements à destination de l'industrie électrique. L'histoire de Megger commence en 1889 avec la mise au point du premier mégohmmètre à Londres par un certain Sidney Evershed (1858-1939). À cette époque, les chantiers d'électrification des villes battent déjà leur plein, mais il n'existe aucun moyen de contrôler avec fiabilité la qualité de l'isolement. C'est pourtant une condition essentielle pour assurer la sécurité des opérations de pose de câbles électriques. En 1895, Evershed s'associe à son collègue Ernest Vignoles. L'entreprise « Evershed & Vignoles Limited » est créée. Quatorze ans plus tard, en 1903, la marque « Megger » est déposée au Bureau des brevets de Londres et protégée à l'échelle mondiale. À ce propos : Megger vient du terme « mégohmmètre » qui, étymologiquement, signifie mesure de résistance d'isolement. En un mot : Megger est l'original.

En 1908, la marque « Ductor » est également déposée à l'échelle mondiale par Evershed and Vignoles. Ce nom, qui reste très connu aujourd'hui aux USA et au Royaume-Uni, est le diminutif de « Conductor Tester » qui signifie « testeur de conducteurs ». Grâce à cet appareil, la conductivité des conducteurs électriques allait désormais pouvoir être testée. C'est ainsi que le premier instrument de mesure de faibles valeurs d'ohms au monde porte également la signature de Megger. Le « DUCTOR » est toujours commercialisé aujourd'hui sous notre désignation DLRO « Ductor Low Resistance Ohmmeter » (Ohmmètre pour faible résistance). Un autre produit original.

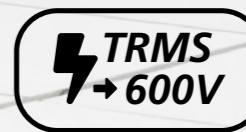
Notre gamme de multimètres numériques « AVO » a également une histoire à raconter : « AVOMETER » est le nom du tout premier multimètre au monde. Il s'agit également du premier instrument de mesure multifonction portable dans l'histoire de l'industrie électrique. L'idée est venue du responsable du « General Post Office Telephone » de Londres, Donald Macaide. Il souhaitait réunir un ampèremètre, un voltmètre et un ohmmètre en un seul instrument. Il avait une bonne raison pour cela : avant 1923, trois énormes appareils étaient nécessaires, sans parler des shunts, résistances en série et batteries, pour pouvoir mesurer tensions, courants et résistances. Aujourd'hui, grâce à l'électronique numérique et à des composants révolutionnaires, Megger poursuit sa mission de vous faciliter la vie en développant des testeurs plus puissants et plus sûrs, légers à transporter, confortables à tenir et simples à utiliser pour vous aider à maintenir le réseau électrique opérationnel.

Introduction / Table des matières	2 - 3
Testeurs d'installations	4 - 7
Instruments de mesure de résistance d'isolement	8 - 9
Mesure de terre	10 - 11
Testeurs pour machines tournantes	12
Multimètres numériques	13
Pinces ampèremétriques	14 - 15
Ohmmètres à faible résistance	16
TDR- systèmes de localisation des défauts de câbles	17
Détecteurs de tension	18
Caméra thermique	19

MFT1815 / MFT1825 / MFT1835 / MFT1845+



MFT1815



MFT1825



MFT1845+



La série MFT1800 respecte toutes les normes applicables aux essais d'installations électriques basse tension, notamment CEI 60364 vous offre toutes les fonctionnalités requises pour effectuer les essais réglementaires sur des systèmes électriques. Elle intègre une protection en entrée sur toutes les bornes et alerte l'utilisateur en cas de tensions dangereuses, sur les circuits monophasés comme triphasés. Les testeurs MFT1800 allient légèreté et faible encombrement. Quant aux testeurs MFT1845+, ils bénéficient de la dernière technologie brevetée, True Loop™, pour des mesures de boucle de terre inégalées, y compris dans des environnements bruyants, et sont ainsi déjà prêts pour les applications de demain. Ils répondent à toutes les exigences des normes CEI 60364. Tous les modèles permettent de tester la résistance de boucle sur 2 et 3 fils sans déclenchement de DDR. Les résultats sont rapides et répétables. Il est possible de réaliser des essais complets sur des DDR, y compris de type B. Ces testeurs intègrent en outre les dernières méthodes de mesure avec pinces ampèremétriques pour des mesures de terre sans piquet. Nous avons également prévu une mémoire interne avec communication Bluetooth (selon le modèle) qui facilite la création des rapports d'essais.

MFT1815	
Réf.	1002-405
MFT1825	
Réf.	1002-410
MFT1835	
Réf.	1002-417
MFT1845+	
Réf.	1012-600

Accessoires inclus : Guide de démarrage rapide sur papier, manuel d'utilisation complet sur CD, certificat d'étalonnage, sonde à interrupteur SP5, lanière d'épaule ornée du logo Megger, jeu de cordons avec sondes et pinces crocodiles, cordon de test européen SIA45 (pas AU), chargeur AC, mallette de transport MFT.

- Tension TRMS jusqu'à 600V
- Mesure de champ tournant
- Fréquence de 15 à 400 Hz
- Continuité à 15/200mA avec alarme de limite
- Isolement à 100V, 250V, 500V, 1 000V
- Impédance de boucle avec True Loop™
- Essai sans déclenchement sur trois fils
- Courant haute intensité à 2 fils
- 2 fils sans déclenchement (aucun neutre requis)
- True Loop™ avec analyse de la mesure visible (MFT1845+)
- Type A, AC (+ S et B - MFT1825/1845+)
- Essai de DDR/Fi à 10/30/100/300/500mA/ 1A
- Essai de DDR/Fi manuel/automatique
- Essai de rampe de DDR/Fi
- Courant d'essai de DDR/Fi programmable
- Essai de DDR DC à 6 mA pour bornes de recharge de VE (1845+ uniquement)
- CAT IV / IP 54 / env. 1 200 g / piles incluses
- Mesure de terre avec 2/3 piquets (MFT1825/1845+)
- Mesure de terre sans piquet avec pinces en option (MFT1835/1845+)
- ART Mesure de terre sans déconnexion (MFT1845+)
- Pince multimètre de courant de fuite de terre en option (MFT1845+)
- Piles rechargeables (NiMH) avec chargeur (MFT1835/1845+)
- Mémoire d'une capacité de 1 000 résultats de mesure (MFT1835 et 1845+)
- Interface Bluetooth (MFT1845+)



L'arc de cercle analogique simule le comportement de l'aiguille sur le cadran d'un instrument de mesure mécanique

Une mallette solide offre un grand espace pour loger l'appareil et garantit sa protection (le MFT1845+ est fourni dans une sacoche)



De gros boutons de chaque côté contribuent à une utilisation facile pour les droitiers comme les gauchers

Sélecteurs robustes avec code de couleurs pour une sélection facile et sans erreur



	MFT1815	MFT1825	MFT1835	MFT1845+
Mesure d'isolement				
100 V			■	■
250 V	■	■	■	■
500 V	■	■	■	■
1 000 V	■	■	■	■
Affichage de la tension d'essai	■	■	■	■
Signal acoustique réglable		■	■	■
Mesure de continuité et de résistance				
Courant d'essai de 200 mA	■	■	■	■
Essai à 15 mA		■	■	■
Compensation de la ligne de mesure	■	■	■	■
Signal acoustique réglable	■	■	■	■
Essai de continuité avec inversion de polarité automatique	■	■	■	■
Mesure d'impédance de boucle				
Mesure de boucle rapide			■	■
Essai sur 3 fils sans déclenchement DDR/Fi (Ph-N-PE)	■	■	■	■
Essai sur 2 fils sans déclenchement DDR/Fi (Ph-PE)	■	■	■	■
Essai sur 2 fils avec courant de haute intensité (Ph-Ph et Ph-N)	■	■	■	■
Essai sur 2 fils conducteur externe-conducteur externe (Ph-Ph)	■	■	■	■
Affichage du courant de court-circuit jusqu'à 20 kA	■	■	■	■
Impédance de boucle avec la technologie brevetée True Loop™				■
Audit de DDR/Fi				
Essai de DDR/Fi avec 1/2 et 1 x IΔN	■	■	■	■
Essai de DDR/Fi avec 2 x IΔN		■	■	■
Essai de DDR/Fi avec 5 x IΔN	■	■	■	■
Contrôle DDR/Fi automatique	■	■	■	■
Augmentation du courant (essai de rampe)	■	■	■	■
DDR/Fi type AC (standard)	■	■	■	■
DDR/Fi type A (impulsion CC)	■	■	■	■
DDR/Fi type S (sélectif)	■	■	■	■
DDR/Fi type B/B+ (sensible au courant universel)		■	■	■
DDR VE 6 mA			■	■
Courant d'essai de DDR/Fi programmable	■	■	■	■
Affichage de la tension de contact	■	■	■	■
Tension de contact limite réglable sur 25/50 V	■	■	■	■
Essais de DDR/Fi avec 2 piquets sans N ou PE	■	■	■	■
Possibilité d'essais avec polarité inverse	■	■	■	■
DDR/Fi à 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	■	■	■	■
DDR/Fi à 1000 mA		■	■	■
Dispositifs DDR triphasés (sans Terre)		■	■	■
Mesures de terre				
Mesures de terre à 2 ou 3 piquets		■	■	■
Mesures de terre avec 1 pince ampèremétrique (ART)			■	■
Mesures de terre avec 2 pinces ampèremétriques (ART) (boucle de terre)			■	■
Limite de tension de mesure réglable sur 25/50 V		■	■	■
Essai de tension de défaut de terre		■	■	■
Autres fonctions				
Mesure de tension et de fréquence du système (systèmes TRMS)			■	■
Mesure de la tension (Ph-N, Ph-PE, N-PE)	■	■	■	■
Mesure de fréquence	■	■	■	■
Mesure du courant, avec pinces MCC1010		■	■	■
Affichage du champ tournant	■	■	■	■
Mesure de la température avec capteur externe, entrée mV		■	■	■
Affichage LC éclairé	■	■	■	■
Arrêt automatique (Mise hors tension automatique)	■	■	■	■
Certificat d'étalonnage fourni	■	■	■	■
Fonctionnement sur piles non rechargeables ou rechargeables (NiMH)	■	■	■	■
Piles fournies	■	■	■	■
Piles et chargeur fournis			■	■
Mémoire interne des résultats de mesure, téléchargement Bluetooth®			■	■
Logiciel en option (dokuSTORE 2.0 et 4.0, PROTOCOL manager, ELEKTROmanager)			■	■
Safety rating CATIV 300 V	■	■	■	■
Safety rating CATIII 600 V			■	■
Possibilité d'étendre la garantie à 3 ans gratuitement, avec enregistrement du produit sur le site internet Megger	■	■	■	■

Accessoires

Pour tous les appareils :



Rallonge de cordon de test XTL30

30 m
Réf. 2007-997



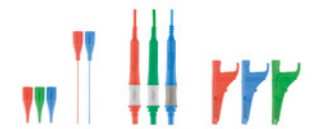
Adaptateur pour courant triphasé 16A

DE-CEE16-S (fiche)
Réf. DE-060



Sacoche pour accessoires

Réf. 1007-463



Jeu de cordons de test CAT IV 600 V

(jeu standard de cordons à 3 fils avec pointes de touche et pinces non protégées par fusible)
Réf. 1001-991

Rallonge de cordon de test XTL50

50 m
Réf. 2007-998

Adaptateur pour courant triphasé 32A

DE-CEE32-S (fiche)
Réf. DE-061



Sacoche de transport

(Dimensions : env. 240 x 160 x 70 mm)
Réf. 1006-408

Jeu de cordons de test CAT IV 600 V

(avec fusibles 10A F, 600 V, pour fournisseurs d'électricité et réseaux de distribution)
Réf. 1001-975

pour MFT1835 et MFT1845+ uniquement



MCC1010 (ICLAMP)

CAT IV 600 V
Réf. 1010-516



MVC1010 (PINCE DE MESURE)

CAT IV 600 V
Réf. 1010-518



Kit d'électrodes de terre

3 pc (4 m, 10 m, 15 m), avec deux piquets
Réf. 1001-810



Kit incluant câbles de 50 m, piquets et pinces

Câbles (2 x 50 m et 2 x 30 m), piquets de terre et pinces de mesure de terre
Réf. 1010-179

NOUVEAU ! (pour MFT1845+ uniquement)



Adaptateur d'essai pour borne de recharge

Réf. EVCA210



TESTEURS D'ISOLEMENT SÉRIE MIT



MIT410/2

Réf. 1004-735

- Mesure d'isolement jusqu'à 1 kV / 200 GΩ
- Tension d'essai d'isolement stabilisée
- Essai de continuité plus rapide sur une gamme unique 0,01 Ω à 1 MΩ
- Tension d'essai réglable en continu de 10V à 1 000 V
- Mesure de tension TRMS AC et DC 600V
- Piles rechargeables en option avec chargeur secteur ou 12V
- Catégorie d'essai CAT IV 600 V
- Classe de protection IP54
- Idéal pour les fournisseurs d'électricité

Accessoires inclus : Cordons de test en silicone rouge/noir avec pointes de touche et pinces, sonde à interrupteur SP5, CD d'informations, 6 piles AA, mallette.

MIT515

Réf. 1001-937

MIT525

Réf. 1001-941

- Mesure d'isolement jusqu'à 5 kV DC
- Gamme de mesure jusqu'à 10 TΩ (MIT515)
- Gamme de mesure jusqu'à 20 TΩ (MIT525)
- Fonction de diagnostic PI, DAR, DD et rampe
- Pile Li-Ion, haute capacité, recharge rapide
- Catégorie d'essai CAT IV / 600 V
- Mallette d'extérieur résistante aux chocs, classe de protection IP65
- Utilisable jusqu'à 3 000 m d'altitude au-dessus du niveau de la mer
- Léger et compact, 4,5 kg seulement
- Mesure possible pendant la charge sur secteur, lorsque la pile est déchargée

Accessoires inclus : Câble d'alimentation, câble USB, CD d'informations sur le produit, jeu de cordons de 3 m, pinces isolées de taille moyenne.

MIT1025

Réf. 1001-945

MIT1525

Réf. 1002-908

- Mesure d'isolement 100 V à 10 kV DC (MIT1025)
- Mesure d'isolement 40 V à 15 kV DC (MIT1525)
- Gamme de mesure jusqu'à 20 TΩ (MIT1025)
- Gamme de mesure jusqu'à 30 TΩ (MIT1525)
- PI, DAR, DD et rampe
- Fonctionnement sur pile et sur secteur (pile en charge)
- Pile Li-Ion, haute capacité, recharge rapide
- Fonction de charge rapide
- Fonction date automatique
- CAT IV 600 V
- Mémoire interne avec enregistrement des données toutes les 5 secondes ou transmission en temps réel via l'interface USB à raison d'une mesure par seconde

Accessoires inclus : Câble d'alimentation secteur, câble USB, CD d'informations sur le produit, jeu de cordons à 3 fils de 3 m avec de grosses pinces isolées (MIT1025 uniquement), jeu de câbles à 3 fils de 3 m avec de grosses pinces isolées (15 kV, MIT1525 uniquement).

MESURE DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT ET DIAGNOSTIC

La mesure régulière de la résistance d'isolement fait partie des méthodes non destructives les plus économiques pour identifier un équipement électrique vieillissant. Plus de 60% des pannes d'équipements sont liées à une défaillance d'isolement, c'est pourquoi il est essentiel de surveiller cette propriété. Les essais DC constituent le moyen le plus facile et le plus pratique pour ce faire compte tenu de l'encombrement et du poids réduits de l'équipement. En outre, grâce à la technologie avancée de Borne de garde mise au point par Megger, il est possible d'éviter de manière fiable les imprécisions dues aux courants de fuite.

Les besoins de mesure de l'isolement électrique existent depuis que les équipements électriques existent. Des défauts largement documentés concernant les premiers systèmes d'isolement sont apparus presque immédiatement après l'installation des premiers systèmes d'éclairage il y a plus de 125 ans.

Même si les systèmes d'isolement ont beaucoup évolué depuis, le besoin de les tester n'a jamais disparu. Les conséquences d'une défaillance sont trop importantes.

Le premier testeur d'isolement portable DC a été mis au point en 1889 par nos fondateurs, Sydney Evershed et Ernest Vignoles, et sa commercialisation sous la marque Megger® a démarré en 1903.

Profitez de la précision, la répétabilité et la fiabilité exceptionnelles de ces testeurs. La technologie avancée de Borne de garde de Megger évite les mesures faussées par des courants de fuite et garantit fiabilité et rapidité.

	MIT200	MIT10	MIT20	MIT30	MIT300	MIT310	MIT310A	MIT320	MIT330	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT481/2	MIT485/2	MIT500	MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525	
Tensions d'essai																					
10 kV / 15 kV																				■	■
5 kV																		■	■	■	■
2,5 kV																		■	■	■	■
1000 V		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 V		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50 V / 100 V												■	■	■	■	■					
Isolement - Méthodes d'essai																					
Index de polarisation											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ratio d'absorption diélectrique											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tension de pas/rampe																				■	■
Décharge diélectrique																				■	■
Essais complémentaires																					
Contrôle de continuité		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mesure de fréquence											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mesure de capacité											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mesure de tension							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mémoire et interfaces																					
Mémoire de données										■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Interface USB										■										■	■
Interface Bluetooth												■				■					
Alimentation																					
Alimentation																				■	■
Piles rechargeables		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Sécurité																					
CAT III 600 V		■	■	■	■	■	■	■	■												
CAT IV 600 V										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CAT III 1000 V										■	■	■	■								■
Certificat d'étalonnage inclus		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logiciel inclus												■					■				
Power DB Lite																				■	■
Power DB																				□	□
Gestionnaire de téléchargement										■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Technologie de borne de garde																	■	■	■	■	■

PINCES DE MESURE DE TERRE



Accessoires inclus : CD du manuel détaillé, lanière (poignet), boucle d'étalonnage, mallette.

DET14C

Réf. 1000-761

DET24C

Réf. 1007-331

- La forme elliptique facilite l'accès aux câbles et rubans de mise à la terre jusqu'à 50 mm
- Peu d'entretien du fait de la surface plate des mâchoires
- Mesure de la résistance de terre de 0,05 Ω à 1 500 Ω
- Mesure de la valeur effective du courant de fuite à la terre de 0,5 mA rms à 35 A rms
- Sécurité CAT-IV-600-V
- Écran LCD rétro-éclairé
- Mesure de la résistance de terre dans des installations avec plusieurs liaisons à la terre sans déconnexion de la terre requise
- Les mâchoires plates évitent que la saleté ne s'accumule
- Dans des environnements affectés par le bruit électrique, le filtre intégré assure une immunité accrue aux interférences

CONTRÔLEUR DE TERRE NUMÉRIQUE



DET2/3

Réf. 1008-944

Accessoires inclus : Manuel d'utilisation sur clé USB, certificat d'étalonnage, chargeur, outil de contrôle de l'étalonnage 25 ohms, pochette.

- Résolution élevée de 1 mΩ, idéale pour les grands systèmes de mise à la terre
- Méthodes d'essai polyvalente (Wenner, Schlumberger)
- Précision élevée pour la mise à la terre de résistance et les essais de résistance de terre
- Piles rechargeables, jusqu'à 10 heures d'autonomie, recharge rapide
- Appareil robuste avec classe de protection IP65
- Sélection automatique ou manuelle des fréquences d'essai avec filtre et suppression du bruit
- Affichage de la courbe de diagnostic
- Stockage des données
- Affichage graphique et numérique des résultats sur un grand afficheur couleur

MESUREUR DE TERRE



DET4TD2

Réf. 1000-347

- Essai de terre à 2, 3 et 4 fils
- Essai de résistance de terre spécifique
- Boîtier robuste, classe de protection IP54
- Complet avec cordons de test et piquets de terre
- Mallette robuste

Accessoires inclus : Guide de démarrage rapide papier, manuel d'utilisation complet sur CD, certificat d'étalonnage, kit de mesure de terre à 4 fils (3m, 10m, 10m & 15m) avec piquets, adaptateurs à angle droit, mallette rigide.

Mesure de boucle de terre							■	■	■
Mesure de boucle de terre avec 2 pinces ampèremétriques en option					■	■			■
Mode de mesure de terre sélectif « ART »		■			■	■			■
Fréquence d'essai réglable					■	■			■
Mesure de tension de terre (0 à 100 V)	■	■	■	■	■	■			■
Mesure de terre à 2 fils	■	■	■	■	■	■			■
Mesure de terre à 3 fils	■	■	■	■	■	■			■
Mesure de terre à 4 fils (résistance de terre)			■	■	■	■			■
Alimentation par pile	■	■	■		■		■	■	■
Connexion pour chargeur				■		■			■
Alimentation par accumulateur				■		■			■
Affichage éclairé					■	■	■	■	■
Mémoire de données de mesure							■	■	■
Mémoire de données de mesure avec interface								■	■
Mesure du courant de fuite (0,5 mA - 35 A)							■	■	■
Mesure du courant de fuite (0,5 mA - 19,9 A)		■			■	■			■
Mesure du courant de fuite (0,00 mA - 2,00 A)									■
Mesure de résistance	0,1 à 2 kΩ	0,1 à 2 kΩ	0,1 à 20 kΩ	0,1 à 20 kΩ	0,1 à 200 kΩ	0,1 à 200 kΩ	0,1 à 1 500 kΩ	0,1 à 1 500 kΩ	0,1 à 20 kΩ
Logiciel PowerDB Lite			■	■	■	■		■	■
Logiciel PowerDB version complète			□	□	□	□			

TESTEUR POUR MACHINES TOURNANTES

MTR105

Réf.

1010-361



5 instruments
en un seul

- Affichage graphique couleur
- Résistance d'isolement triphasée
- Compensation thermique pour la résistance d'isolement
- Borne de protection
- Contrôle de continuité et essai pour diodes
- Sens de rotation du moteur
- Capacité et inductance
- CAT III 600 V jusqu'à 3 000 m
- Classe de protection IP54
- Mesure DLRO quatre fils (mesure Kelvin sur la gamme de faible résistance), inductance et capacité

Accessoires inclus : Lanière avec crochet, sacoche, sonde thermique de type T, CAT III / 600 V, certificat d'étalonnage du MTR105, clé USB.

Jeu de cordons de test IR (constitué de) :

3 x pinces (rouge, noire et bleue), CAT III 1 000 V, CAT IV / 600 V

3 x cordons de test, section de 4 mm, longueur de 2 m, 1 embout à angle droit 1 embout droit (rouge, noir et bleu), CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V

3 x pointes de touche (rouge, noire et bleue), longues (100 mm), CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V

Jeu de cordons de test Kelvin avec pinces CAT III 600 V (constitué de) :

2 x cordons Kelvin, 2 m, connecteurs à angle droit de 4 mm (4), câble simple (2 conducteurs)

MULTIMÈTRE TRMS NUMÉRIQUE

AVO830

Réf.

1007-494

AVO835

Réf.

1008-221

- Multimètre True RMS permettant la mesure de la tension jusqu'à 1 000 V AC, DC et AC+DC et du courant, entre 0,1 mA à 10 A
 - Sonde thermique de type K (AVO 835)
 - CAT III 1 000 V et CAT IV 600 V**
 - Classe de protection IP54
 - Rotation de phase
 - Détection des circuits sous tension avec une sensibilité élevée/faible
 - Impédance d'entrée de 10 M Ω / 10 kM Ω
 - Valeur minimum, maximum, moyenne / lissage
- ** selon le modèle

Accessoires inclus : Cordons de test en silicone rouge/noir avec pointes de touche et pinces, CD d'informations, 2 piles AA, thermocoupleur type K (AVO835).



AC, DC
et
AC+DC



PINCE DE MESURE DE COURANT DE FUITE



DCM305E

Réf. 2009-574

- Gammes de mesure : 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100A
- Sélection manuelle ou automatique de la gamme de mesure
- Résolution de 0,001 mA
- Jusqu'à 100 A pour les mesures de courant AC standard
- Mesure de la valeur TRMS
- Filtre passe-bas pour garantir la stabilité des valeurs affichées
- Maintien de l'affichage automatique, maintien des données et maintien de la valeur de crête
- Mâchoires de 40 mm

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE ÉLECTRIQUE



DPM1000

- 1 000 A/1 000 V AC/DC avec AutoSense
- Mesure de puissance active et du facteur de puissance
- Mesure du courant d'appel
- Mesure des valeurs crête-max-min-moy
- Bluetooth avec application iOS/Android gratuite
- Sécurité CAT IV 600 V 1 000A/1 000V AC/DC
- Harmoniques jusqu'à la 25e et distorsion harmonique totale
- Enregistreur de données (9 999 valeurs)
- Distorsion harmonique totale

PINCE DE MESURE DE COURANT D'APPEL



DCM1500

Réf. 1005-572

- Mesure du courant jusqu'à 1 500 A AC/DC
- Mesure de la tension jusqu'à 750 V AC et 1 000 V DC
- Catégorie de mesure CAT IV et True RMS
- Fréquence d'échantillonnage élevée de 10 ms
- Mesures True RMS pour une précision accrue
- Grande ouverture des mâchoires pour des mesures en toute sécurité sur des conducteurs nus
- Mesures de résistance, continuité et fréquence
- Fonction de maintien de crête, valeurs min/max et données

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE SOLAIRE



DCM1500S

- 1 500V courant continu
- 2 000V DC (avec l'adaptateur fourni)
- Mesure de 1 500A AC/DC
- Acquisition de données
- Courant d'appel
- Bluetooth avec application iOS/Android gratuite

PINCE DE MESURE DE COURANT AC



DCM320

Réf. 1000-304

- Mesure de la tension jusqu'à 600 V AC/DC
- Gamme de mesure de 0,1 à 400 A AC
- Mesure de résistance (DCM320)
- Essai de continuité acoustique
- Fonction de maintien des données
- Ouverture des mâchoires de 27 mm
- Catégorie de mesure CAT III / 600 V





DLRO10HD

Sans jeu de cordons

Réf. 1006-603

DLRO10HDX

Sans jeu de cordons

Réf. 1008-047

- Sélection facile entre cinq modes d'essai, incluant démarrage automatique à la connexion, haute résolution jusqu'à 0,1 micro-ohm, précision standard jusqu'à 0,2% et mode spécial pour des mesures sur des objets en essai inductifs
- Fonction de démarrage automatique
- Résolution jusqu'à 0,1 $\mu\Omega$, capacité de mesure de 2 500 Ω
- Courant d'essai de 0,1 mA jusqu'à 10 A
- Sélection de la puissance de sortie élevée ou faible pour le diagnostic
- Protection jusqu'à 600V, témoin lumineux de cordons de test sous tension
- Fonctionnement sur pile ou alimentation secteur AC
- Mallette robuste : IP 65 couvercle fermé, IP54 pour utilisation sur site
- Stockage dans la mémoire interne, capacité de 200 enregistrements de résultats d'essai (HDX uniquement) Téléchargement vers PowerDB
- Terminaisons de cordons de test interchangeables
- Gamme étendue d'accessoires

Accessoires inclus : Manuel abrégé sur papier, manuel d'utilisation détaillé sur CD, câble d'alimentation Schuko.

Accessoires non inclus : cordons de test 2 bornes, 2 pc. 1,2 m, (pointes de touche duplex DH4), sacoche pour cordons de test.



Sélecteurs robustes avec code de couleurs pour une sélection facile et sans erreur

Une mallette solide offre un grand espace pour loger l'appareil et garantit sa protection

Boutons de navigation simples d'utilisation

Connecteur USB



TDR500/3

Réf. 1002-227

- Résolution minimum de seulement 0,1m pour localiser des défauts à proximité de l'extrémité du câble
- Capacité de mesure jusqu'à 5 km
- Résistances de sortie de 25, 50, 75 et 100 ohms et facteur de vélocité entre 0,2 et 0,99
- La fonction de maintien de la courbe permet de garder celle-ci affichée à l'écran
- Affichage haute résolution
- Utilisation très facile grâce au joystick
- Sélection automatique du gain et de la largeur d'impulsion
- Impulsions ultra-rapides pour l'identification de défauts proches de l'extrémité
- Fonction de maintien de la courbe
- Niveau de protection IP54 pour les environnements difficiles
- Idéal pour les câbles de transmission tout cuivre
- Protection d'entrée CAT IV 600 V
- La protection IP54 permet une utilisation sur le terrain
- Mode de paramétrage AUTO pour une utilisation instantanée et facile
- Fonctions de recherche auto (AutoFind) et de recherche d'extrémité (FindEnd) pour une détection rapide des défauts
- Fonction d'étiquetage de la courbe qui permet d'attribuer un nom à une courbe avant de l'enregistrer
- Ajustement du gain en fonction de la distance pour compenser l'atténuation du signal
- Fonction d'échelonnement pour améliorer la détection des défauts proches de l'extrémité

Accessoires inclus : Mallette, jeu de cordons de test, CD du manuel d'utilisation.



TDR2050

Réf. 1005-022

Accessoires inclus : TDR2000/3P et TDR2050 (boîtier rétractable, 2 paires de cordons de test), TDR2000/3 et TDR2010 (jeu de doubles cordons de test à mini-pinces), kit de téléchargement, mallette, chargeur AC-DC, CD du manuel d'utilisation.

- Deux canaux de mesure et mémoire d'une capacité de 100 courbes
- Affichage graphique couleur (800 x 400) pour une comparaison optimale des courbes de mesure
- Mode de paramétrage AUTO pour une utilisation instantanée et facile
- Mesure de la distance et localisation de défauts sur des câbles en cuivre
- Impulsions ultra-rapides pour la recherche à l'extrémité du câble
- Catégorie de mesure jusqu'à CAT IV / 600 V
- Classe de protection IP54 pour les environnements difficiles
- Résolution minimum de 0,1 m sur une distance maximale de 20 km
- Impédances de sortie de 25, 50, 75, 100, 125 jusqu'à 140 ohms
- Facteur de vélocité entre 0,2 et 0,99
- Protection d'entrée CAT IV 600 V
- Sélection du mode échelonné ou impulsions
- Fonction d'étiquetage de la courbe qui permet d'attribuer un nom à une courbe avant de l'enregistrer avec une largeur d'impulsion de deux nanosecondes pour tous les câbles métalliques à paires torsadées

TESTEUR DE TENSION DE DIPÔLES



TPT320

Réf. 1004-304

- Mesure de la tension de 12 jusqu'à 690 V AC/DC
- Contrôle de continuité
- Affichage de champ magnétique tournant 2 pôles
- Afficheur LC numérique, rangée de LED
- Voyant LED clignotant blanc
- Catégorie de mesure CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
- L'affichage du champ tournant est possible même avec des gants de sécurité
- Gamme de continuité de 0 à 500 k Ω
- Les mesures de tension s'accompagnent d'un signal acoustique
- Systèmes protégés par des dispositifs différentiels à courant résiduel (DDR/FI), pas de déclenchement des disjoncteurs DDR/FI



MPU690

Réf. 1001-561

- Pour tester les testeurs de tension de dipôles
- Indication par LED des tensions d'essai de 50V, 100V, 230V, 400V, 690V
- Simulation de tension AC avec 50 Hz
- Le boîtier compact intègre un socle magnétique
- Arrêt automatique pour économiser l'énergie
- Indicateur de pile faible

CAMÉRA THERMIQUE



TC3231

Réf. 1012-514

- Fréquence de capture des images de 9 Hz
- Sensibilité thermique (NETD) ≤ 150 mK
- Mesure et suivi de points chauds et froids
- Mémoire d'une capacité de 6 000 images
- Horodatage des images
- Pile Li-Ion, rechargeable
- Interface USB pour le chargement d'images depuis la carte mémoire SD
- Arrêt automatique (après 10 minutes d'inactivité)
- Monture de caméra standard
- Afficheur couleur TFT-LCD 32x31 pixels 2,2 po (55,88 mm)
- Palette de couleurs sélectionnable
- Fonction de fusion d'images
- Combinaison d'images visibles et infrarouges avec réglage de l'intensité de 0 à 100%
- Carte mémoire Micro-SD fournie

DÉTECTEUR DE TENSION SANS CONTACT



VF5

VF6

- Détection sans contact 12V - 1 000V AC
- Évaluation Ex ib IIB T4 (ATEX) (VF6)
- Mode basse tension et moyenne tension indiqué par le changement de couleur de la LED
- Indication sonore, visuelle et par vibrations
- Voyant LED clignotant haute performance
- CAT IV 1 000 V
- IP67



VF6 uniquement

LES INDISPENSABLES MEGGER

KIT 1

TESTEUR
DE TENSION
DE DIPÔLES

TPT320



+

PINCE
AMPÈREMÉTRIQUE
NUMÉRIQUE

DCM310



+

TESTEUR
D'INSTALLATIONS

MFT1835



MULTIMÈTRE
NUMÉRIQUE

AVO210



+

TESTEUR POUR MACHINES
TOURNANTES

MTR105



KIT MEGGER 1

TPT320
+ **DCM310**
+ **MFT1835**
+ **AVO210**
+ **MTR105**

-10%

KIT 2

TESTEUR
DE TENSION
DE DIPÔLES

TPT320



+

PINCE DE
MESURE DE
COURANT DE FUITE

DCM305E



+

TESTEUR
D'INSTALLATIONS

MFT1845+



MULTIMÈTRE
NUMÉRIQUE

AVO835



+

TESTEUR POUR MACHINES
TOURNANTES

MTR105



KIT MEGGER 2

TPT320
+ **DCM305E**
+ **MFT1845+**
+ **AVO835**
+ **MTR105**

-10%

infos@megger.com



DIMELCO

Zone Acticentre - Bât H - Accès H1 - 156/220 Rue des
Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél : 03.20.62.06.83

Fax : 03.20.96.65.82

contact@dimelco.com