Installation
basse tension

Megger

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



Des outils de test fiables pour aider les électriciens à effectuer des tests plus rapidement et à travailler plus intelligemment

FR
FRENCH

Accélérez vos installations BT avec les testeurs électriques robustes du leader du secteur

Les ingénieurs électriciens contractuels et internes sont soumis à une forte pression en termes de délais. Des tests finaux exhaustifs sont essentiels avant la validation, mais ils doivent être menés dans les meilleurs délais afin que vous puissiez passer sans tarder au projet suivant. Des tests rapides et efficaces permettent de gagner du temps lors de l'installation, du diagnostic et des réparations.

Les instruments Megger offrent un fonctionnement simple et guidé pour des tests basse tension précis dans les maisons, les bureaux et les usines. La sécurité est intégrée : protection contre les surtensions et les surintensités, alertes en cas de mauvaise connexion et autres mesures de protection importantes. Les instruments sont robustes et durables et ne craignent pas d'être transportés d'un site à l'autre.

Respect des réglementations et certifications locales

Nous donnons des conseils sur les meilleures pratiques afin que les ingénieurs, même peu expérimentés, soient en mesure de respecter les réglementations et les certifications locales. Nous vous aidons à développer vos compétences en matière de transition énergétique pour tester les bornes de recharge de véhicules électriques et l'ensemble des installations de systèmes photovoltaïques.

Nous sommes des alliés à l'échelle mondiale pour répondre à tous vos besoins en matière d'essais et nous restons au fait des évolutions du secteur. Ainsi, nous pouvons vous aider, que vous soyez un responsable de service ou de maintenance qui supervise des installations électriques complexes, ou un électricien domestique qui veille à la sécurité dans les domiciles.

Un innovateur de confiance et un partenaire mondial

Megger est reconnu comme un véritable innovateur en matière d'équipements de mesure et de test pour la transmission de l'énergie électrique, de la centrale électrique jusqu'à la simple prise de courant. Et nous avons une longue histoire : notre célèbre mesureur d'isolement à manivelle est depuis des générations synonyme de mesure d'isolement précise pour les ingénieurs électriciens.

Nous proposons de nombreux instruments révolutionnaires tels que des contrôleurs d'isolement, des micro-ohmmètres et des multimètres. Chaque génération fait l'objet d'une évolution méthodique, en tenant compte des commentaires de nos utilisateurs du monde entier, afin d'améliorer la sécurité, la fiabilité et la rentabilité. Nous sommes ainsi devenus l'un des fournisseurs les plus importants et les plus fiables de technologies de test électrique.

Notre siège mondial est basé à Douvres, au Royaume-Uni, et nous disposons d'autres sites de fabrication en Europe, aux États-Unis et en Inde.

La plus large gamme d'instruments de mesure et de test

Nous sommes les leaders du secteur, avec sans nul doute la plus longue histoire et la plus large gamme de produits de mesure et de test : notre portefeuille comprend aujourd'hui plus de 100 instruments et accessoires. Les technologies et brevets clés qui constituent la base de notre succès actuel ouvrent également la voie aux innovations futures.

Notre testeur multifonctions phare MFT-X1, par exemple, effectue plusieurs tests de diagnostic complexes, avec un affichage clair et des résultats de test assurant une grande facilité d'utilisation. Nous proposons également le logiciel de certification CertSuite, dont les versions CertSuite Installation génèrent des certificats d'installation. CertSuite PAT fournit la certification PAT et vous permet également d'utiliser votre appareil mobile pour contrôler les tests à distance.

Ce catalogue présente nos testeurs multifonctions et leurs accessoires, les testeurs de bornes de recharge pour véhicules électriques et de systèmes photovoltaïques, les multimètres numériques, les pinces ampèremétriques, les testeurs d'isolement, et bien plus encore. Si vous cherchez à accélérer vos tests d'installation BT, vous pouvez compter sur Megger Instruments.



Contenu

TESTEURS MULTIFONCTIONS POUR LA CERTIFICATION DES INSTALLATIONS 4

LOGICIEL CERTSUITE INSTALLATION 10

TESTS DES BORNES DE RECHARGE DE VE 12

TESTS PHOTOVOLTAÏQUES 14

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES 18

PINCES MULTIMÈTRES 20

TESTS D'ISOLEMENT 24

TESTEURS DE BOUCLE ET DE DDR 28

LOCALISATEURS DE DÉFAUTS DE CÂBLE 30

TESTS DE TERRE 34

OUTILS ET ACCESSOIRES POUR ÉLECTRICIENS 38



Testeurs multifonctions pour la certification des installations

Les testeurs d'installation multifonctions MFT offrent une gamme complète d'instruments hautes performances conçus pour les électriciens. Le MFT-X1, notre testeur de pointe, permet un remplacement rapide des batteries, dispose de la technologie TrueLoop™ et offre des capacités complètes de test des points de charge des VE. La série polyvalente MFT1800 propose des tests d'isolation avancés, des fonctions RCD automatisées et des options de qualité industrielle telles que le test de rotation de phase dans le MFT1825. Ces testeurs sont conçus pour améliorer la productivité et garantir des résultats fiables lors des tests de sécurité et de fonctionnement d'installations basse tension.



MFT-X1

EFFICACITÉ OPTIMALE POUR LES TESTS D'INSTALLATIONS

Appareil multifonctions de test d'installations

Idéal pour : les électriciens qui souhaitent simplifier les tests complexes, réduire les temps d'arrêt et effectuer leurs tâches plus rapidement avec des résultats précis et conformes à chaque fois.



Le MFT-X1 est un testeur multifonctions hautes performances conçu pour améliorer la productivité des électriciens. Il allie efficacité des tests, fiabilité des résultats et fonctionnalités avancées pour simplifier les processus de test et de certification.

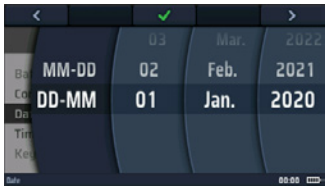
- Aucune interruption grâce au remplacement rapide et sans outil de la batterie
- Résultats de test de boucle fiables avec la technologie TrueLoop™ et Confidence Meter™
- Test automatique de disjoncteur différentiel pour des gains de temps
- Solution complète de test de borne de recharge pour VE vec un adaptateur EVCA210 ou EVX100
- Sécurité intégrée
- Évolutivité garantie grâce à des mises à niveau de firmware sur site pour rester entièrement conforme aux réglementations et aux normes
- Intégration transparente avec CertSuite Installation pour un reporting et une certification simplifiés

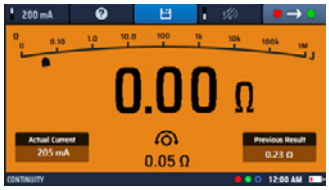


Accessoires inclus : sonde de test commutée SP5, cordons de test rouges, bleus et verts, sondes, pinces et grippe-fils, batterie Li-ION 4 400 mAh, chargeur de batterie Li-ION, lanière de cou, mallette de transport polyvalente à base rigide, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage.

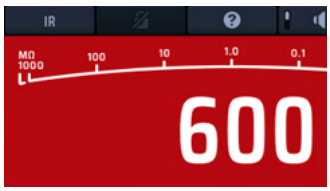


Exemples de mode d'affichage

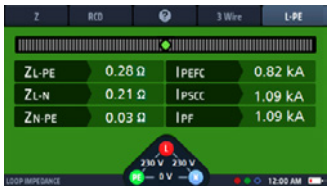












Testeurs multifonctions pour la certification des installations

La série MFT1800, polyvalente et fiable, offre des fonctionnalités complètes pour répondre à divers besoins de test. Elle est donc idéale pour les électriciens qui exigent des performances fiables dans diverses applications.



MFT1815

DES TESTS FIABLES AVEC DES FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES

Appareil multifonctions de test d'installations

Idéal pour : les électriciens qui ont besoin d'un testeur intuitif permettant de réaliser des tests de boucle sans déclenchement, des tests d'isolement jusqu'à 1 kV et des tests de disjoncteurs différentiels automatisés pour les travaux d'installation quotidiens.

- Appareil intuitif avec un écran LCD lumineux à deux paramètres pour des relevés clairs dans n'importe quel environnement
- Mesure de boucle sans déclenchement pratique
- Polyvalence exceptionnelle avec des tests d'isolement jusqu'à 1 kV
- Test automatique de disjoncteur différentiel pour des gains de temps
- Tests à 10 mA et tests de disjoncteur différentiel programmable
- Conception axée sur la sécurité
- Conformité totale aux normes et réglementations
- Compatibilité avec CertSuite Installation pour une génération efficace de rapports et de certifications



MFT1825

TESTS AVANCÉS POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Appareil multifonctions de test d'installations

Idéal pour : les professionnels de l'électricité qui travaillent dans des environnements industriels et qui ont besoin de tester la rotation de phase, de tester les disjoncteurs différentiels triphasés et de mesurer la résistance de l'électrode de terre.

Tous les avantages du MFT1815 plus :

- Fonctions améliorées pour les applications industrielles avec rotation de phase et tests de disjoncteurs différentiels triphasés
- Mesure pratique du courant avec pince MCC1010 Megger en option
- Test de disjoncteurs différentiels de type B
- Mesure de la résistance de l'électrode de terre (avec accessoires)

Accessoires inclus : guide de démarrage rapide imprimé, certificat d'étalonnage, sonde de commutation SP5, bandoulière brodée avec le logo Megger, jeu de cordons avec sondes et pinces crocodiles, cordon de test européen SIA45 (non AU), câble de mesure avec connecteur AU/NZ (AU uniquement), chargeur CA, mallette de transport MFT.



	MFT1815	MFT1825	MFT-X1
Mesure d'isolement			
100 V		■	■
250 V	■	■	■
500 V	■	■	■
1 000 V	■	■	■
Affichage de la tension de test	■	■	■
Signal sonore réglable		■	■
Mesure de continuité et de résistance			
Courant de test de 200 mA	■	■	■
Test à 15 mA		■	■
Compensation de la ligne de mesure	■	■	■
Signal sonore réglable	■	■	■
Test de continuité avec inversion de polarité automatique			■
Mesure d'impédance de boucle			
Fonction de mesure True Loop™			■
Test à 3 fils sans déclenchement de disjoncteur différentiel (L-N-PE)	■	■	■
Test à 2 fils sans déclenchement de disjoncteur différentiel (L-PE)	■	■	■
Test à 2 fils à fort courant (L-L et L-N)	■	■	■ (Résolution 0 001 ohms)
Test à 2 fils conducteur externe - conducteur externe (L-L)	■	■	■
Affiche la tension de court-circuit jusqu'à 20 kA	■	■	■ (jusqu'à 50 KV)
Audit de DRR			
1/2 x IΔN DRR	■	■	■
1 x IΔN DRR	■	■	■
2 x IΔN DRR			■
5 x IΔN DRR	■	■	■
Vérification DRR automatique	■	■	■
Test de tension en rampe	■	■	■
DRR type AC (standard)	■	■	■
DRR type A (impulsion CC)	■	■	■
DRR type S (sélectifs)	■	■	■
DRR type B/B+ (sensible au courant universel)			■
DRR VE			■
Test DDR programmable et triphasé		■	■ + Autoseqences
Affichage de la tension de contact	■	■	■
Réglage de la valeur limite de tension de contact 25/50 V	■	■	■
Tests DRR 2 piquets sans N ou PE	■	■	■
Test possible avec inversion de polarité			■
DDR 10 mA		■	■
DDR 30 mA	■	■	■
DDR 100 mA	■	■	■
DDR 300 mA	■	■	■
DDR 500 mA	■	■	■
DDR 1 000 mA		■	■
Mesures de terre			
Mesures de terre à 2 ou 3 piquets			■
Mesures de terre avec pince ampèremétrique 1 (ART)			■
Mesures de mise à la terre avec 2 pinces ampèremétriques. (boucle de terre)			■
Réglage de la valeur limite de tension de mesure 25/50 V			■
Autres fonctions			
Nouvelle mise à jour du système d'exploitation via carte microSD			■
Mesure de tension (L-N, L-PE, N-PE)			■ (CA/CC)
Mesure de la fréquence	■	■	■
Mesure de courant, avec pince MCC1010		■	■
Affichage de la rotation de phase		■	■
Mesure de chute de tension			■
Écran LCD éclairé	■	■	■
Mise hors tension automatique (arrêt automatique)	■	■	■
Certificat d'étalonnage inclus dans la livraison	■	■	■
Fonctionnement sur piles ou piles rechargeables (NiMH)	■	■	■
Batteries Li-ion rechargeables incluses			■
Mémoire de valeurs mesurées interne, téléchargement Bluetooth®			■
Logiciel en option (compatible avec le logiciel CertSuite™)			■
Logiciel et application Megger Cloud			■

Accessoires pour testeurs multifonction



LA-KIT

Kit d'adaptateurs de lampe

Le LA-KIT Megger vous offre cinq adaptateurs de douilles de lampes pour connecter l'équipement de test électrique au circuit via des prises standard de 4 mm. Vous pouvez donc effectuer des mesures et des tests sans toucher au câblage du circuit ou au boîtier de la lampe.

- 5 adaptateurs de lampes les plus courantes
- Permet un test facile au niveau des douilles de lampes
- Conforme à la norme CEI 61010
- Mallette de transport
- Jeu de cordons à 2 fils





Batterie Li-ion

La batterie remplaçable du MFT-X1 permet un échange rapide sur le terrain, garantissant des tests sans interruption. Conçue pour l'efficacité, cette batterie de rechange sans outil permet aux électriciens de travailler sans temps d'arrêt, ce qui la rend idéale pour les environnements de test exigeants où la vitesse et la fiabilité sont de mise.

Les pinces MVC1010 et MCC1010 permettent de mesurer avec précision le courant CA jusqu'à 1 000 A avec un rapport d'abaissement de 1 000:1. Elles présentent une erreur de 0,3 %, un décalage de phase de 0,7° et une protection robuste contre les surtensions pour les applications liées à l'alimentation, à l'énergie et à la qualité. Elles prennent également en charge la norme CAT IV 600 V et nécessitent une résistance de charge de 1 Ω pour un fonctionnement sûr.



MVC1010 (VCLAMP)

Pince de mesure de chute de tension

CAT IV 600 V



MCC1010 (ICLAMP)

Pince ampèremétrique

CAT IV 600 V

Ces cordons d'extension de test compacts et durables de 30 ou 50 mètres permettent des mesures R2 directes, éliminant ainsi le besoin de calculs R1 + R2. Ils simplifient la vérification des points les plus éloignés du circuit et le contrôle de l'intégrité de la terre avant la mise sous tension.



XTL50

Cordon de test rallongé (50 m)

XTL30

Cordon de test rallongé (30 m)



Kit de câbles, pointes et pinces de test de terre

Câbles de mesure de terre

Le kit de test de terre ETK de Megger est un accessoire pratique pour le test des électrodes de terre et les études de résistivité du sol. Compatible avec les modèles Megger DET2, DET3, DET4 et MFT, il comprend des bobines faciles à enrouler, des piquets de test de terre ainsi qu'un sac de transport durable. Un mètre ruban permet de placer les piquets avec précision, tandis que les bobines peuvent être connectées en guirlande pour réaliser des tests sur de plus longues distances. Conçu pour l'efficacité, le kit ETK assure des tests rapides, faciles et fiables.



MTB7671/2

Boîtier de test Megger

La boîte de test d'instrument MTB7671/2 garantit la précision et la performance continues des testeurs électriques entre les étalonnages en vérifiant toutes les fonctions clés. Il s'agit notamment des mesures d'isolation, de continuité, de boucle, de PFC, de DRR et de tension. Elle fournit des résultats de réussite/échec simples pour confirmer la conformité aux normes pertinentes.

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Logiciel CertSuite Installation



CertSuite est parfait pour les particuliers et les grandes entreprises. Il vous offre tout ce dont vous avez besoin pour créer rapidement et facilement des certificats de haute qualité.

CertSuite propose une large gamme de certificats, notamment pour les véhicules électriques, l'énergie solaire, les alarmes incendie et l'éclairage d'urgence.

FACILE À UTILISER

Il est doté de nombreuses fonctions qui vous font gagner du temps, notamment la sélection de paramètres par défaut et la copie de distributions et de circuits créés précédemment.

PLUSIEURS UTILISATEURS

Différents membres de votre équipe peuvent travailler sur la même tâche en même temps.

FONCTIONNE SUR N'IMPORTE QUEL APPAREIL

Application pour iOS et Android, compatible avec les navigateurs des ordinateurs portables et de bureau.

STOCKAGE DANS LE CLOUD

Stockez vos données dans le cloud et accédez-y où que vous soyez.

EN LIGNE OU HORS LIGNE

CertSuite fonctionne hors ligne et envoie vos données dans le cloud dès que vous disposez d'une connexion Internet.

INTÉGREZ DES PHOTOS

Prenez des photos et joignez-les à vos rapports.

Certificats

Certification électrique

- Rapport d'état de l'installation électrique (EICR)
- Certificat d'installation électrique (EIC)
- Travaux électriques mineurs - circuits multiples
- Travaux électriques mineurs, circuit unique
- Travaux électriques mineurs - Modification 1
- Rapport de danger électrique

Recharge de véhicule électrique

- Certificat d'installation de borne de recharge de véhicule électrique
- Rapport d'état de l'installation d'une borne de recharge de véhicule électrique

Photovoltaïque

- Rapport d'inspection du solaire photovoltaïque

Éclairage d'urgence

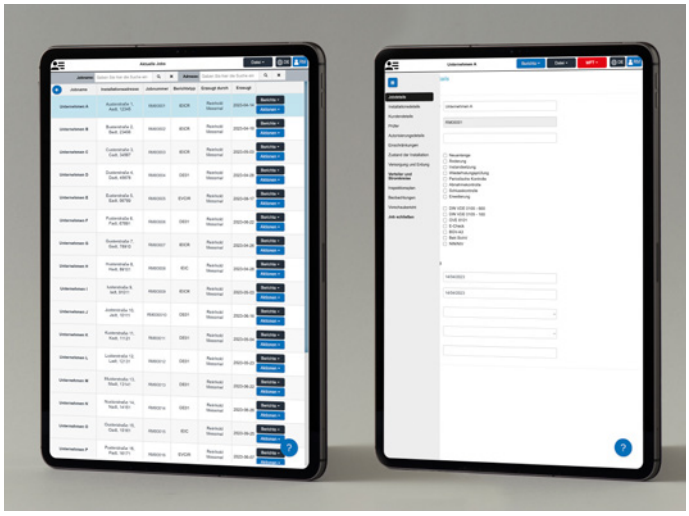
- Certificat d'achèvement d'éclairage d'urgence
- Certificat d'inspection et de test d'éclairage d'urgence

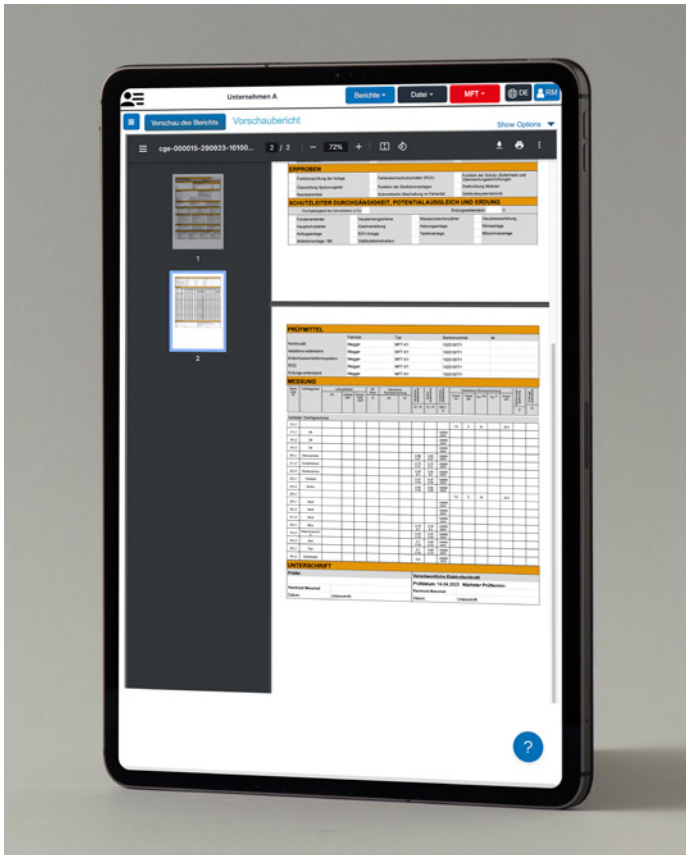
Maintenance du ventilateur

- Rapport de maintenance et d'inspection du ventilateur

Rapports sur les incendies

- Certificat d'installation de l'alarme incendie
- Rapport détaillé d'inspection de l'alarme incendie
- Certificat de vérification de l'alarme incendie
- Certificat de réception de l'alarme incendie
- Certificat de modification de l'alarme incendie
- Certificat d'inspection de l'alarme incendie





PLUS D'INFOS

iOS

TÉLÉCHARGEZ NOTRE APPLICATION

Certification basée sur le cloud pour PC, Mac, Android, iOS, smartphones et tablettes.

Pour obtenir de l'aide, consultez : **Certsuite.app** ou contactez Megger par e-mail : **software@megger.com**

Test des bornes de recharge de VE

Assurez la sécurité et la conformité grâce à des tests complets des bornes de recharge pour VE, tant pour la certification de l'installation que pour l'entretien de routine. Nos testeurs multifonctions, lorsqu'ils sont couplés avec les adaptateurs EVCA210 ou EVX100, proposent des tests complets pour vérifier la sécurité et le fonctionnement des bornes de recharge pour véhicules électriques. Des tests de DRR automatisés aux tests de boucle avancés, ces outils facilitent le processus de certification et garantissent que les installations sont conformes aux normes réglementaires. Pour la maintenance continue, l'EVCC300 aide les entrepreneurs à effectuer des contrôles essentiels pour garantir la fiabilité et la sécurité à long terme, ce qui en fait un outil idéal pour l'infrastructure en pleine expansion des VE.



L'EVX100 est un adaptateur entièrement intégré pour le MFT-X1, conçu pour simplifier le test des bornes de recharge CA triphasées et monophasées (mode 3) pour véhicules électriques. Il offre une configuration automatisée de l'interface MFT-X1 et des séquences de test guidées, permettant de tester les chargeurs de VE en toute sérénité. L'EVX100 identifie les états du pilote de proximité (PP) et du pilote de contrôle (CP), gère les avertissements PE et automatise les tests de disjoncteur différentiel et de dispositif de protection. Ainsi, la vérification de l'installation et l'entretien des chargeurs de VE sont facilités.

EVX100

SIMPLIFICATION DES TESTS DE CHARGEUR DE VE

Adaptateur de test pour bornes de recharge pour VE

Idéal pour : les électriciens qui souhaitent accélérer et simplifier les tests de chargeurs de VE avec des séquences automatisées, des tests guidés et des détections de défauts intégrées pour garantir des installations sûres et efficaces.

- La conception intégrée permet la configuration automatisée de l'interface du MFT-X1 pour le test des chargeurs de VE
- Prend en charge le test monophasé et triphasé pour les bornes de recharge EVSE en mode 3
- Identifie automatiquement les états CP (A, B, C, D) et les problèmes PE
- Simplifie les tests DRR et DD avec réinitialisation automatique du chargeur EV
- Alimenté par une batterie lithium-ion avec charge USB-C
- Indice de protection IP54 pour les conditions météorologiques difficiles





EVCA210

CONFORMITÉ ET FIABILITÉ

Adaptateur de test pour bornes de recharge pour VE

Idéal pour : les électriciens qui effectuent des tests de bornes de recharge pour VE à l'aide d'un testeur multifonctions différent du MFT-X1

L'adaptateur pour borne de recharge de véhicule électrique EVCA210 est compact et facile à utiliser pour tester les bornes de recharge pour VE CA en mode 3. Il est conforme aux normes britanniques, européennes et internationales et prend en charge les tests monophasés et triphasés. Il garantit le fonctionnement et la sécurité des points de charge conformément aux normes IEC/EN 61851-1 et IEC/HD 60364-7-722. L'adaptateur simule la connexion au véhicule, ce qui permet de réaliser des tests complets via les états de pilote de proximité et de pilote de contrôle. Il inclut également une fonction de pré-test PE pour vérifier les tensions dangereuses, garantissant ainsi un fonctionnement sûr avant de poursuivre les tests.

- Fiche de charge de type 2 pour les bornes de recharge avec prise montée sur panneau ou câble fixe avec connecteur pour véhicule
- Fiche de charge de type 1 pour les bornes de recharge avec câble fixe et connecteur pour véhicule
- Classe de sécurité CAT II 300 V
- Livré avec une mallette de transport
- Conforme à la Directive basse tension LVD 2014/35





EVCC300

CONTRÔLES DE SÉCURITÉ SIMPLES ET RAPIDES

Contrôleur de borne de recharge de véhicule électrique

Idéal pour : les équipes de maintenance et les techniciens de réparation qui ont besoin d'un outil rapide et tout-en-un pour vérifier la sécurité et le fonctionnement des chargeurs de VE dans le cadre des inspections de routine ou de la validation post-réparation.

L'EVCC300 vous offre un moyen pratique de vérifier les bornes de recharge pour VE. Simple et tout-en-un, cette solution permet de vérifier la sécurité et le fonctionnement des bornes de recharge de VE en mode 2 et en mode 3 monophasé (niveau 1 et niveau 2 biphasé). L'instrument est idéal pour les contrôles de détection de panne sur un chargeur pour VE après la fabrication ou la réparation, ou tout simplement dans le cadre d'un programme d'entretien de routine/d'une inspection.

- Contrôle les bornes de recharge en mode 2 et en mode 3 monophasé (niveau 1 et niveau 2 biphasé)
- Contrôle les bornes de recharge équipées de connecteurs SAE J1772 de type 1 et de type 2
- Effectue quatre contrôles de sécurité du chargeur pour véhicules électriques
- Effectue quatre contrôles de fonctionnement du chargeur pour véhicules électriques
- Vérifie si un déclenchement intempestif ou un déclenchement du disjoncteur différentiel/DDFT est probable
- Lit la réponse de l'état du pilote de contrôle de la borne de recharge de VE selon la norme CEI 61852-1



L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Test photovoltaïque

Megger propose des outils précieux aux professionnels travaillant avec des systèmes d'énergie solaire. Nos instruments permettent d'effectuer des tests et des contrôles complets, d'identifier les défauts potentiels et de garantir la conformité aux normes de sécurité. Ils vérifient également l'intégrité du système et mesurent l'efficacité pour optimiser les performances du système. Ces outils jouent un rôle essentiel dans l'optimisation de la fiabilité et de la longévité des installations solaires.







IMT100

TEST DE PRÉCISION

Multi-testeur industriel

Idéal pour : les professionnels de l'énergie solaire qui ont besoin d'un testeur tout-en-un robuste pour assurer la conformité, détecter les défauts et vérifier l'état du système, qui simplifie les tests photovoltaïques complexes.

L'IMT100 est un testeur portable complet pour les installations photovoltaïques, offrant une couverture totale de la catégorie 1 de la norme CEI 62446-2 avec l'ajout d'une pince ampèremétrique. Il assure des tests précis de la faible résistance, de la continuité et de la résistance d'isolement jusqu'à 200 GΩ en utilisant des méthodes à deux, trois et quatre bornes. Doté d'une interface intuitive, de batteries rechargeables et d'une protection IP54 robuste, il est idéal pour une utilisation sur les toits et pour tester les véhicules électriques, conformément au règlement CEE-ONU n° 100.

- Jeu complet de cordons de test amovibles avec pinces et sondes interchangeables
- Schémas de raccordement guidés pour une utilisation facilitée
- Batteries rechargeables avec kit chargeur secteur
- Tension CC avec test de polarité et tension CA avec rotation de phase
- Test de résistance unique avec deux, trois ou quatre bornes avec une connexion de garde
- Stockage de données jusqu'à 256 tests, téléchargeables sur une clé USB
- Sélecteur rotatif simple et touches logicielles avec écran graphique
- Boîtier IP54 robuste avec surmoulage en caoutchouc pour l'absorption des chocs
- Conforme à la norme IEC62446 pour les tests de panneaux photovoltaïques et à la norme UN EEC R100 pour les tests de VE
- Inclut une mallette de transport industrielle polyvalente pour un transport facile

PVM210

RAPIDE ET PRÉCIS

Appareil de mesure de l'irradiance

Idéal pour : les ingénieurs solaires qui ont besoin d'un outil compact et facile à utiliser pour optimiser le positionnement des panneaux, mesurer l'énergie solaire et améliorer l'efficacité du système avec des relevés d'irradiance précis.

Le solarimètre PVM210 est un outil de poche compact pour les ingénieurs solaires/photovoltaïques. Il fournit des mesures d'énergie solaire rapides et précises, ce qui permet d'optimiser le positionnement des panneaux et de calculer les courants de court-circuit. Avec son écran LCD à 3 chiffres ¾, son utilisation à une seule main et son support de caméra intégré pour des relevés précis, il est idéal pour une utilisation sur les toits ou les échelles. Le PVM210 est également doté d'une fonction de maintien des mesures et de la mise hors tension automatique pour plus de commodité.

- Mesure l'énergie solaire pour le calcul des courts-circuits des panneaux
- Ecran LCD à 3 chiffres ¾ avec plage de 1 999 W/m^2
- Utilisation à une seule main et format de poche
- Support de caméra intégré pour un positionnement précis
- Plage de mesure BTU sélectionnable
- Mise hors tension automatique pour préserver l'autonomie de la batterie
- Fourni avec un étui de protection



Test photovoltaïque

Pinces ampèremétriques solaires

Les pinces ampèremétriques DPM1000 et DCM1500S offrent des fonctions avancées de test et de surveillance pour les installations solaires/photovoltaïques, ce qui en fait des outils essentiels pour les techniciens chargés de l'installation, de la maintenance et de la détection des défauts dans les systèmes solaires.

Le DPM1000 est une pince ampèremétrique polyvalente qui mesure la tension CA/CC jusqu'à 1 000 V ainsi que le courant jusqu'à 1 000 A, ce qui est parfait pour évaluer la qualité de l'énergie dans les installations solaires. Il fournit des relevés de valeurs efficaces vraies, une indication de rotation de phase et une connectivité Bluetooth à l'application Megger Link. Cela permet d'enregistrer des données précises en temps réel et de surveiller la consommation d'énergie, les harmoniques et bien plus encore. Conforme à la norme CAT IV 600 V, il garantit une utilisation sûre dans les applications solaires haute tension.

Le DCM1500S est conçu pour les tests solaires haute tension, mesurant jusqu'à 2 000 V CC, 1 500 V CA et 1 500 A CA/CC. Compatible avec l'application Megger Link, il assure une surveillance à distance, une mesure du courant d'appel et une fonctionnalité de maintien intelligent. Équipé de câbles de test PV et d'une torche automatique dans les mâchoires, le DCM1500S permet des mesures précises et faciles, même dans des environnements difficiles. Ses caractéristiques CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V en font un outil robuste pour toute une série d'applications de test solaire, de l'installation à la maintenance.

Les deux appareils de mesure offrent des analyses de données puissantes, qui simplifient la conformité et la sécurité et optimise les systèmes d'énergie solaire.





DPM1000

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN TEMPS RÉEL

Pince ampèremétrique avec application Megger Link

Idéal pour : les techniciens qui ont besoin d'une évaluation précise de la qualité du réseau électrique et d'une surveillance à distance des installations solaires, garantissant ainsi des performances énergétiques et une sécurité optimales.

- Tension CA/CC jusqu'à 1 000 V
- Courant CA/CC jusqu'à 1 000 A
- Valeur efficace vraie
- Résistance 100 kΩ
- Indication de rotation de phase
- Écran avec rétroéclairage automatique
- Mesure de la fréquence
- Mesure de la capacitance
- Mesure du facteur de puissance
- Mesure à 1 MW
- Mesure harmonique
- Distorsion harmonique
- Test de diode
- Alerte de tension sans contact
- Avertisseur sonore de continuité
- Maintien de données/min-max/maintien de crête
- Lampe torche à LED brillante
- Température jusqu'à 1 000°°C
- Classe de sécurité CAT IV 600 V

DCM1500S

DIAGNOSTIC AVANCÉ DU SYSTÈME SOLAIRE

Pince ampèremétrique solaire jusqu'à 2 000 V CC

Idéal pour : les professionnels de l'énergie solaire travaillant avec des systèmes haute tension qui ont besoin d'informations fiables et basées sur des données pour l'installation, la maintenance et le dépannage d'installations photovoltaïques.

- 2 000 V CC
- VALEUR EFFICACE VRAIE 1 500 V CA
- 1 500 A CA/CC
- Smart Hold
- Sélection de gamme automatique
- Maintien MIN/MAX
- Courant d'appel
- Compatible avec l'application Megger Link
- CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
- Enregistreur de données
- Cordons de mesure PV avec fiche MC4PV

Kits photovoltaïques PVK

La gamme de kits photovoltaïques de Megger offre des outils essentiels pour l'installation, la mise en service et le test des panneaux solaires. Ils incluent un appareil de mesure de l'irradiance PVM210 permettant de mesurer l'énergie solaire, des cordons de test photovoltaïques spécialisés (y compris un adaptateur pour les anciens types de panneaux) ainsi qu'un étui de protection.



PVK320

KIT ESSENTIEL POUR LES TESTS SOLAIRES DE BASE

Multimètre industriel AVO415

Idéal pour : les installateurs solaires qui ont besoin d'une solution simple et efficace pour mesurer l'irradiance et vérifier la sécurité du système, en assurant la conformité avec les normes fondamentales de test photovoltaïques.

- CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V et conçu pour résister à des pics de tension de 8,1 kV, protégeant ainsi les utilisateurs contre les risques d'arc électrique
- Doté d'une fonction d'entraînement à fréquence variable (VFD) pour des mesures précises jusqu'à 700 V
- Indice de protection IP67 contre la poussière et l'eau
- Mesure la valeur efficace vraie de la tension jusqu'à 1 000 V, le courant jusqu'à 10 A et inclut les tests de résistance, de continuité, de fréquence et de capacité
- Boîtier souple

PVK330

KIT COMPLET POUR LES TESTS PHOTOVOLTAÏQUES AVANCÉS

Pince multimètre DCM340

Idéal pour : les professionnels de l'énergie solaire qui ont besoin d'une configuration de test complète avec des mesures avancées pour évaluer les performances, la sécurité et l'efficacité du système.

- Mesure les courants et tensions CA et CC jusqu'à 600 A et 600 V
- Inclut les tests de résistance et de continuité
- Comprend un affichage à 3½ chiffres et 4 000 points avec rétroéclairage et un graphique à barres numérique haute résolution
- Livré avec des cordons de test et une mallette de transport, et conforme aux normes IEC61010 CAT III 600 V
- Boîtier souple

PVK350

KIT DE TEST PHOTOVOLTAÏQUE ULTIME

Pince multimètre DCM1500S

Idéal pour : les ingénieurs et techniciens en énergie solaire expérimentés qui ont besoin d'un kit de test hautes performances avec des capacités de diagnostic complètes pour la mise en service, la maintenance et le dépannage des systèmes photovoltaïques.

- Mesure les tensions jusqu'à 2 000 V CC et 1 500 V CA
- Mesure la tension et le courant jusqu'à 1 500 A CA ou CC
- Mesure la résistance, les diodes, la capacité, la température et la fréquence
- Peut être utilisé avec l'application Megger Link pour la surveillance à distance
- Boîtier rigide

Multimètres numériques

Notre gamme de multimètres numériques permet d'effectuer des tests électriques fiables et riches en fonctionnalités dans les environnements commerciaux, industriels et domestiques. Répondant aux besoins variés des entrepreneurs en électricité, chaque modèle associe une construction robuste à des capacités spécifiques pour répondre à différentes applications, de la maintenance générale au dépannage avancé des installations solaires et des lignes de production. Qu'il s'agisse de simples contrôles de type « réussite/échec » ou de diagnostics détaillés, nos multimètres vous aident à travailler efficacement et en toute sécurité.

Choisissez le multimètre adapté à vos besoins :

AVO215 — COMPACTS ET FIABLES

Idéal comme appareil de secours ou pour ceux qui ont besoin d'un appareil de mesure à usage général pour une utilisation occasionnelle.

Idéal pour : les besoins de base du site et les vérifications électriques rapides dans les environnements classés CAT III.



- Affichage 4 000 points
- Tension CA/CC jusqu'à 600 V
- Courant CA/CC jusqu'à 10 A
- Valeur efficace vraie
- Résistance, capacité, plages de fréquence
- Cycle de service
- Sélection de gamme automatique
- Mise hors tension automatique
- Maintien de l'affichage des valeurs
- Max/min
- Lampe de poche intégrée
- Classe de sécurité CAT III 600 V

AVO415 — FIABLES ET ROBUSTES

Conçu pour les environnements exigeants avec une protection et une précision accrues.

Idéal pour : les professionnels qui ont besoin d'un multimètre durable et de haute précision avec des mesures avancées pour les environnements industriels et solaires.



- Sécurité CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Valeur efficace vraie de la tension et du courant CA
- Affichage haute résolution 6 000 points
- Fréquence jusqu'à 10 MHz
- Mesures de résistance, continuité et diode
- Mesure de courant jusqu'à 10 A
- Mesure de tension avec variateur de fréquence (VFD)
- Gamme de capacité de 100 mF
- Écran lumineux avec rétroéclairage
- Indice de protection IP67, étanche à la poussière et à l'eau

AVO840

PRÉCISION AVEC MODE LOW-Z POUR LE FILTRAGE DES TENSIONS FANTÔMES



Conçu pour les électriciens qui ont besoin de précision et de diagnostics avancés.

Idéal pour : les diagnostics de site complets avec prise en charge d'applications mobiles et partage de données en temps réel.

- Sécurité CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Valeur efficace vraie de la tension et du courant CA pour des mesures précises sur des signaux complexes ou des charges non linéaires. Largeur de bande CA jusqu'à 1 kHz
- Faible impédance d'entrée : permet d'éviter les relevés erronés dus à des tensions fantômes
- Min/Max/Moyenne pour enregistrer les fluctuations du signal
- Rétroéclairage pour le travail dans les zones faiblement éclairées
- Indice de protection IP44 (résistant aux éclaboussures et à la poussière)
- Connectivité Bluetooth
- Contrôle facile avec l'application gratuite Megger AVO Link

AVO850

HAUTE PRÉCISION POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET DE LABORATOIRE



Outil avancé pour une précision professionnelle dans les environnements complexes.

Idéal pour : la détection précise des défauts dans les laboratoires, les chaînes de production et les environnements industriels exigeants.

- Sécurité CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Valeur efficace vraie de la tension et du courant CA
- Haute précision (±0,05 %)
- Fréquence de mesure jusqu'à 10 MHz
- Mesures de résistance, continuité et diode
- Gamme de capacité de 10 mF
- Haute résolution 50 000 points
- Mesures de courant jusqu'à 10 A
- Graphique à barres analogique
- Interface Bluetooth et application Megger

Pinces ampèremétriques

Notre gamme de pinces ampèremétriques assure des mesures précises et fiables du courant CA et CC dans les applications résidentielles et industrielles. Conçues pour être durables et faciles à utiliser, ces pinces ampèremétriques sont idéales pour les électriciens qui ont besoin d'outils polyvalents pour effectuer toutes sortes de contrôles, des vérifications de routine aux diagnostics complexes. Avec des options couvrant diverses plages de courant, des fonctions de mesure et des valeurs nominales de sécurité, vous pouvez trouver le multimètre adapté à n'importe quelle tâche.

FCC3450 FLEXIBILITÉ HAUTE CAPACITÉ POUR LES ZONES DIFFICILES D'ACCÈS

Avec sa plage de 3 000 A et sa bobine de Rogowski flexible, l'outil FCC3450 est parfait pour mesurer autour de conducteurs de grande taille ou difficiles d'accès. Compatible Bluetooth, il permet la surveillance à distance via l'application Megger Link pour un suivi et un partage de données améliorés.

Idéal pour : les mesures de courants alternatifs importants dans des espaces confinés où la flexibilité est essentielle.

- Mesure de courant CA jusqu'à 3 000 A
- Mesure CA/CC 1 000 V
- Dimension maximale du conducteur : 150 mm
- Compatible avec l'application Megger Link™
- Mesure de continuité et de fréquence
- Maintien de l'affichage des valeurs sur toutes les plages
- Voyant LED de batterie faible
- CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
- Fourni avec une mallette de transport





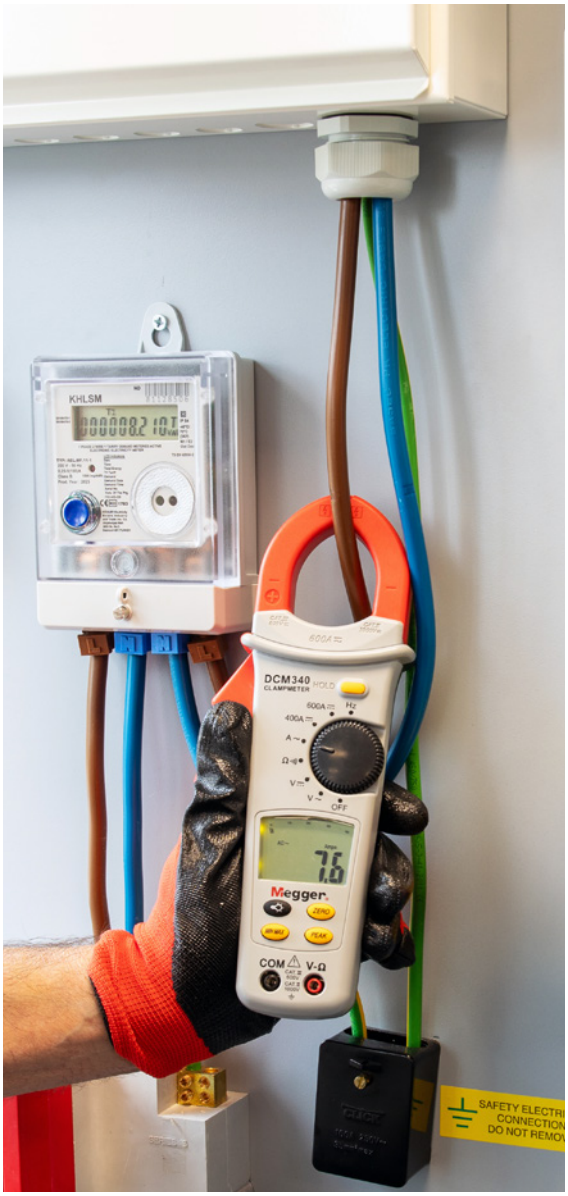
DCM340

POLYVALENT POUR LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET INDUSTRIELLES

Cet appareil de mesure couvre la tension CA/CC, le courant, la résistance et la fréquence, avec des plages allant jusqu'à 600 A et 600 V. Ses fonctions min/max et de maintien de pic sont idéales pour les tests de charge. Il peut prendre en charge les mesures liées à l'énergie solaire, aux batteries et aux véhicules électriques.

Idéal pour : les électriciens ayant besoin des fonctions d'une pince ampèremétrique et d'un multimètre, en particulier pour les énergies renouvelables et les applications intensives.

- Courant continu (CC) et courant alternatif (CA) ainsi que tension CC et tension CA
- 600 A et 600 V
- Résistance et continuité
- Affichage à 3 chiffres ½, résolution de 4 000 points avec rétroéclairage
- Bargraphe numérique haute résolution
- Fonctions crête, min/max et maintien des données





Pinces ampèremétriques



DCM305E

CONTRÔLE PRÉCIS DES FUITES À LA TERRE

Idéal pour diagnostiquer les problèmes de fuite à la terre, le DCM305E offre six plages allant jusqu'à 0,001 mA, ce qui le rend parfait pour contrôler les circuits sujets aux déclenchements de disjoncteurs différentiels. Il est doté d'un filtre passe-bas pour plus de stabilité et de limites de fuite prédéfinies avec des alertes visuelles et sonores.

Idéal pour : les tests de fuite à la terre précis dans les installations où les disjoncteurs différentiels se déclenchent fréquemment.

- Plages de mesure : 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 100 A
- Plage de mesure automatique ou manuelle
- Résolution 0,001 mA
- Plage jusqu'à 100 A pour les mesures de courant CA standard
- Affichage de valeurs efficaces vraies
- Filtre passe-bas pour faciliter la stabilité des mesures
- Maintien automatique, maintien des données et maintien de la valeur de crête
- Mâchoire de serrage de 40 mm



DCM310

APPAREIL DE MESURE COMPACT POUR LES MESURES DE BASE

Pour les installations domestiques et la maintenance, le DCM310 (courant uniquement) constitue une option de poche. Il mesure jusqu'à 400 A.

Idéal pour : les contrôles de routine du courant CA.

- Modèle courant uniquement
- Mesure jusqu'à 400 A CA avec des plages de courant bas pour une meilleure résolution
- Maintien maximum
- CEI 61010 CAT III 600 V





DCM320

APPAREIL DE MESURE COMPACT POUR LES MESURES DE BASE

Pour les installations domestiques et la maintenance, le DCM320 (fonctions de multimètre) constitue une option de poche. Il mesure jusqu'à 400 A et ajoute la tension, la résistance et la continuité pour des tests plus polyvalents.

Idéal pour : les contrôles de routine du courant CA et les fonctions de base d'un multimètre dans un format compact.

- Modèles courant uniquement et multimètres
- Mesure jusqu'à 400 A CA avec des plages de courant bas pour une meilleure résolution
- 600 V CA/CC
- Résistance 20 MΩ
- CEI 61010 CAT III 600 V



DCM1500

PLAGE ÉTENDUE ET HAUTE PRÉCISION POUR LES GRANDS SYSTÈMES

Le DCM1500 mesure jusqu'à 1 500 A CA/CC et 1 000 V CC. Il est idéal pour les entrepreneurs travaillant sur de grands systèmes électriques ou des installations solaires. La valeur efficace vraie garantit la précision avec les charges non linéaires, tandis que les larges mâchoires s'adaptent aux câbles épais.

Idéal pour : les applications industrielles et d'énergie renouvelable nécessitant une mesure de courant élevée et un accès large aux câbles.

- Mesure de courant jusqu'à 1 500 A CA/CC
- Mesure de tension 750 V CA et 1 000 V CC
- Catégorie de mesure CAT IV et valeurs efficaces vraies
- Fréquence d'échantillonnage rapide de 10 ms
- Mesures de valeurs efficaces vraies pour une plus grande précision
- Grande ouverture de pince pour des mesures en toute sécurité sur les conducteurs non isolés
- Mesures de résistance, de continuité et de fréquence
- Point culminant, affichage Min/Max et fonction de maintien des données



L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Test d'isolement

Notre gamme de testeurs d'isolation fournit aux électriciens des outils robustes, fiables et polyvalents pour les tests d'isolation et de continuité dans un large éventail d'applications. Des modèles compacts et portables, parfaits pour le travail sur le terrain, aux testeurs haute tension conçus pour les environnements industriels, ils répondent aux différents besoins des professionnels de l'électricité modernes. Chaque modèle met l'accent sur la sécurité de l'utilisateur grâce à des caractéristiques telles que les avertissements de circuit sous tension, les inhibiteurs de test et les tensions de test d'isolement stabilisées. Cela garantit des relevés précis et des performances fiables.



INSTRUMENTS DE MESURE DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT



MIT400/2

- Conçu pour les tests électriques et industriels
- Des essais d'isolement jusqu'à 1 000 V et 200 GΩ
- Tension d'essai d'isolation stabilisée
- Essai de continuité rapide avec une gamme unique de 0,01 Ω à 1 MΩ
- Tension d'essai d'isolement réglable de 10 V à 1000 V
- Mesure de tension C.C. et C.A. 600 V Trms
- Stockage et téléchargement Bluetooth® des résultats d'essai
- Détection et protection de circuit sous tension
- Options rechargeables pour alimentation secteur et chargement en voiture
- CAT IV 600 V et IP54

Accessoires inclus : Câbles d'essai silicone Rouge/Noir avec sondes et pinces, 6 piles AA alcaline, Mallette de transport rigide



MIT420/2

- Mesure d'isolement jusqu'à 1 000 kV et 200 GΩ
- Tension de test d'isolement stabilisée
- Essai de continuité plus rapide sur une gamme unique de 0,01 Ω à 1 MΩ
- Mesure de tension TRMS CA et CC 600 V
- Détection des circuits sous tension et protection
- Tension de test d'isolement réglable de 100 V à 1 000 V
- Stockage et téléchargement Bluetooth® des résultats d'essai
- Possibilités de recharge sur secteur ou chargeur de véhicule
- CAT IV 600 V et IP54

Accessoires inclus : Câbles d'essai silicone Rouge/Noir avec sondes et pinces, 6 piles AA alcaline, Mallette de transport rigide



MIT481/2

- Des essais d'isolation jusqu'à 500 V et 100 GΩ dans un instrument portatif
- Connexion 3 fils Pointe, Bague et Masse
- Accès synchronisé à 500 V pour empêcher des dommages accidentels
- Options rechargeables pour alimentation secteur et chargement en voiture
- Essai de continuité à plage simple le plus rapide de 0,01 Ω à 1 MΩ
- Capacité de mesure différentielle
- Tension d'essai d'isolation stabilisée
- Mesure de tension C.C. et C.A. 600 V Trms
- CAT III 600 V et IP 54

Accessoires inclus : Câbles d'essai silicone Rouge/Noir avec pointes et pinces, Sonde commutée SP5, 6 piles AA alcaline, Mallette de transport rigide, Certificat d'étalonnage



MIT485/2

- Des essais d'isolation jusqu'à 500 V et 100 GΩ dans un instrument portatif
- Connexion 3 fils Pointe, Bague et Masse
- Accès synchronisé à 500 V pour empêcher des dommages accidentels
- Options rechargeables pour alimentation secteur et chargement en voiture
- Essai de continuité à plage simple le plus rapide de 0,01 Ω à 1 MΩ
- Capacité de mesure différentielle
- Tension d'essai d'isolation stabilisée
- Mesure de tension C.C. et C.A. 600 V Trms
- Stockage et® téléchargement Bluetooth des résultats d'essai
- CAT III 600 V et IP 54

Accessoires inclus : Câbles d'essai silicone Rouge/Noir avec pointes et pinces, Sonde commutée SP5, 6 piles AA alcaline, Mallette de transport rigide, Certificat d'étalonnage



MIT2500

- Mesure d'isolement jusqu'à 2,5 kV et 200 GΩ avec un instrument portatif
- Borne de garde pour une précision élevée de la mesure de résistance
- Tension de test d'isolement réglable de 50 V à 2 500 V
- Tension de test d'isolement stabilisée
- Possibilités de recharge sur secteur ou chargeur de véhicule
- Essai de continuité plus rapide sur une gamme unique de 0,01 Ω à 1 MΩ
- Index de polarisation (PI) et ratio d'absorption diélectrique (DAR)
- Applications CAT IV 600 V

Accessoires inclus : Cordons de test en silicone rouge/noir/bleu avec sondes et pinces crocodiles, cordons de test en silicone 2,5 kV rouge/noir/bleu avec pinces crocodiles, CD avec manuel, 6 piles alcalines AA, mallette de transport



MIT230

- Test d'isolement jusqu'à 1000 MΩ
- Test de continuité à partir de 200 mA jusqu'à 0.01 Ω
- Avertissement de circuit sous tension et blocage du test
- Ecran numérique et analogique
- Piles de types alcalines ou rechargeables
- Température de fonctionnement de –10 °C à +55 °C
- CATIII 600 V
- Conforme à la norme EN61557-1

Accessoires inclus : Jeu de cordons de test et pinces type crocodile, Mallette de transport rigide



MIT515/2

- Mesure d'isolement jusqu'à 5 kV CC
- Gamme de mesure jusqu'à 10 TΩ
  Fonction de PI Predictor (Plp)
- Mode RE>Act qui améliore la précision et la sécurité
- Fonction de diagnostic PI, DAR, DD et rampe
- Pile Li-Ion, haute capacité, recharge rapide

MIT525/2

- 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
- Pile Li-Ion, haute capacité, recharge rapide
- Catégorie d'essai CAT IV / 600

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



MIT1025/2 & MIT1015

- Mesure d'isolement 40 V à 10 kV CC (MIT1025)
- Mesure d'isolement 40 V à 15 kV CC (MIT1525)
- Gamme de mesure jusqu'à 20 TΩ (MIT1025)
- Gamme de mesure jusqu'à 30 TΩ (MIT1525)
- Fonction de PI Predictor (Plp)
- Mode RE>Act qui améliore la précision et la sécurité
- PI, DAR, DD et rampe

MIT1525/2

- 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
- Fonctionnement sur pile et sur secteur (pile en charge)

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), jeux de câbles à 3 fils de 3 m avec de grosses pinces isolées (15 kV, MIT1525 uniquement)

	MIT200	MIT210	MIT220	MIT230	MIT300	MIT310	MIT310A	MIT320	MIT330	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT481/2	MIT485/2	MIT2500	MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525
Tensions d'essai																				
10 kV / 15 kV																			■	■
5 kV																	■	■	■	■
2,5 kV																■	■	■	■	■
1 000 V		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 V	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 V			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
50 V / 100 V											■	■	■	■	■	■				
10 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										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Résistance aux interférences																				
Certificat d'étalonnage inclus	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logiciel inclus													■			■				
Power DB Lite																		■	■	■
Power DB																		□	□	□
Gestionnaire de téléchargement									■				■	■		■		■	■	■
Technologie de borne de garde																■	■	■	■	■



Testeurs de boucle et de DRR

Nos gammes de testeurs de boucle et de disjoncteur différentiel offrent aux électriciens des tests fiables et efficaces pour les circuits sous tension dans une large gamme d'environnements. Dotés de fonctions de sécurité robustes, d'interfaces intuitives et d'une haute précision, ces testeurs aident les entrepreneurs à effectuer leur travail de manière sûre et efficace, que ce soit dans des environnements résidentiels, commerciaux ou industriels. Chaque série offre des fonctionnalités uniques adaptées à des besoins de test particuliers, du test de boucle à haute intensité à la vérification des disjoncteurs différentiels sans déclenchement.

- Testeur de boucle sans déclenchement à 2 fils
- Fonctionnement entre 50 V et 440 V
- Test de boucle de la prise centrale 110 V
- Test d'installation CATIV
- Opération de démarrage automatique
- Résolution de 0,001 Ω (LTW425)

Série LT300



TEST DE BOUCLE À HAUTE INTENSITÉ

Idéal pour : les électriciens et les ingénieurs qui ont besoin de tests de boucle fiables et de haute précision dans les environnements CAT IV, notamment les applications industrielles et les applications intensives.

La série LT300 est compatible avec les systèmes monophasés et triphasés. Avec une large plage de fréquences (16 Hz à 400 Hz), les modèles LT300 se caractérisent par un fonctionnement simple à deux fils et la détection automatique de la fréquence, fournissant des lectures rapides et stables jusqu'à 0,01 Ω. Logés dans un boîtier IP54 durable et résistant aux intempéries, ces testeurs sont parfaits pour les tests intensifs dans des conditions défavorables et sont fournis avec un jeu de cordons à deux fils ou un cordon à fiche pour plus de polyvalence.

Séries LTW300 et LTW425





TESTS DE BOUCLE SANS DÉCLENCHEMENT

Idéal pour : les électriciens qui travaillent dans des environnements comportant des équipements sensibles et qui ont besoin de réaliser des tests de boucle précis et non intrusifs sur des circuits monophasés et triphasés.

Pour les électriciens qui travaillent avec des circuits protégés par disjoncteur différentiel, la série LTW300 assure des tests d'impédance de boucle sans déclenchement sur une large plage de tension (50 V à 440 V). Ces testeurs à deux fils évitent le déclenchement des disjoncteurs différentiels de 30 mA, ce qui les rend idéaux dans les environnements comportant des équipements sensibles. La série comprend des modèles dotés de fonctionnalités avancées telles que les tests maxZ et (R1+R2), ainsi que des options de téléchargement de données. Avec un système de détection avancé du bruit pour améliorer la précision des résultats, la série LTW300 est un outil fiable pour des tests de boucle sûrs et non intrusifs sur les circuits monophasés et triphasés.

LTW315 : boucle à 2 fils

LTW325 : + maxZ et (R1+R2)

LTW335 : + maxZ et (R1+R2) + mémoire des résultats et téléchargement

LTW425 : résolution de 0,001 ohm

Série LRCD200

TESTS DE BOUCLE ET DE DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL



Idéal pour : les électriciens qui ont besoin d'un testeur polyvalent qui combine les tests de boucle et de disjoncteurs différentiels, dont les tests de boucle sans déclenchement et la vérification de disjoncteurs différentiels à haute intensité.

La série LRCD200 offre une solution polyvalente pour les entrepreneurs qui ont besoin de tester les boucles et les disjoncteurs différentiels. Proposant des tests de boucle sans déclenchement et des tests de disjoncteurs différentiels jusqu'à 1 000 mA, cette série est idéale pour les électriciens qui travaillent avec des circuits sous tension. Le boîtier robuste et résistant aux intempéries (IP54), ainsi que le capot avant de protection, le rendent adapté aux environnements de travail difficiles. Plusieurs modèles sont disponibles, allant du modèle LRCD210 destiné à un usage domestique au LRCD220 plus polyvalent. Cette série permet de tester en toute sécurité les boucles triphasées et d'indiquer les inversions de polarité. Ces instruments intègrent un rangement pour les cordons de mesure, pour une manipulation facile et des tests efficaces.

Série RCDT300

TEST DE DRR DURABLE ET INTUITIF



Idéal pour : les électriciens qui ont besoin d'un testeur de DDR robuste et facile à utiliser, doté de fonctions avancées pour la conformité et l'efficacité.

La série RCDT300 de testeurs de dispositifs à courant différentiel résiduel allie robustesse, durabilité et utilisation intuitive, pour une sécurité optimale même en cas de connexion accidentelle à une alimentation triphasée sous tension. Conçus pour résister à l'eau et à la poussière selon la norme IP54, ces testeurs compacts sont dotés d'un surmoulage en caoutchouc pour une protection accrue et d'un capot d'écran intégré. Les trois modèles répondent à une large gamme de besoins de test, des tests de disjoncteur différentiel de base aux fonctions avancées telles que les tests de rampe et le séquençage de test automatique.

Chaque modèle est adapté à des applications particulières. Le RCDT310 prend en charge le test de disjoncteur différentiel standard et sélectif avec activation du mode voltmètre lorsqu'il est connecté à une alimentation sous tension. Le RCDT320 est compatible avec les alimentations 110 V à prise centrale et introduit le test de rampe ainsi que le test d'autoséquence pour une plus grande efficacité. Le RCDT330 élargit encore davantage la plage de courant de fonctionnement et présente des options supplémentaires telles qu'un écran LCD rétroéclairé et une mémoire interne permettant de stocker plus de 1 000 résultats de test, qui peuvent être téléchargés via une clé USB. Tous les modèles sont conformes aux normes de sécurité IEC61010-1 et sont fournis avec des cordons d'essai et des certificats d'étalonnage pour une utilisation immédiate.

RCDT310 disjoncteurs différentiels standard et sélectifs, tests 0,5I, I, 5I

RCDT320 + test de rampe, test de séquence automatique

RCDT330 + tension et fréquence CA, mémoire et téléchargement USB

TDR500/3 ÉCHOMÈTRE TEMPOREL ET MESUREUR DE LONGUEUR DE CÂBLE



TDR500/3

- 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 Ω et facteur de vélocité entre 0,2 et 0,99
- Fonction de maintien de la courbe
- Affichage haute résolution
- Utilisation facile grâce au bouton de commande
- Sélection automatique du gain et de la largeur d'impulsion
- Niveau de protection IP54 pour les environnements difficiles

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

Le TDR500/3 est un échomètre temporel compact qui permet de localiser les défauts sur des câbles métalliques. Il se caractérise par une résolution minimale de 0,1 m et une portée maximale de 5 km en fonction du facteur de vélocité sélectionné et du type de câble.

Avec quatre impédances de sortie disponibles, 25, 50, 75 et 100 Ω, et un facteur de vélocité sélectionnable entre 0,2 et 0,99, il répond à tous les besoins en matière de tests de câbles.

L'utilisation du TDR500/3 est très intuitive, grâce à la sélection facile des options et au bouton de navigation à 4 directions.

Une option de sélection automatique permet une configuration optimale en fonction de la gamme requise pour un diagnostic rapide de la courbe TDR. Le curseur réglable par l'utilisateur permet de mesurer instantanément la distance à laquelle se trouve le défaut.

La fonction HOLD garde la courbe affichée à l'écran, une fonctionnalité dont la plupart des échomètres portables sont dépourvus. La résolution très élevée, combinée au rétro-éclairage blanc et aux tonalités de l'échelle des gris, apporte beaucoup de dynamisme à l'affichage et permet à l'utilisateur de repérer facilement des événements clés sur la courbe.



TDR2050 ÉCHOMÈTRE TEMPOREL ET MESUREUR DE LONGUEUR DE CÂBLE

CATIV 600V



TDR2050

- 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

Accessoires inclus : Mallette de transport, chargeur CA-CC, CD du manuel d'utilisation

Les instruments compacts double canaux à haute résolution et afficheur couleur, M egger® TDR2000/3, TDR2010 e t TDR2050, représentent une technologie de pointe en matière d'échométrie temporelle pour la localisation des défauts sur les paires de câbles métalliques.

Tous les TDR de cette série présentent une résolution minimale de 0,1 m et une portée maximale de 20 km, en fonction du facteur de vélocité sélectionné et du type de câble. Plusieurs impédances de sortie sont disponibles (TDR2000/3 et 2010 : 25, 50, 75, 100, 125 ohms + AUTO. TDR2050 : 25, 50, 75, 100, 140 ohms + AUTO), ainsi qu'une fonctionnalité d'adaptation d'impédance automatique. Le facteur de vélocité peut être réglé entre 0,2 et 0,99 en fonction des besoins.

La série TDR2000 se distingue par un grand écran WVGA couleur haute résolution et des fonctions faciles à configurer. L'utilisation est simple et intuitive grâce aux boutons de commande directionnels et aux touches à membrane.

Une option de sélection automatique permet une configuration optimale en fonction de la gamme requise pour un diagnostic rapide de la courbe TDR. La fonction Auto peut être désactivée afin d'affiner le réglage pour des défauts difficiles à identifier.

La fonctionnalité double courbe avec double curseur offre une flexibilité totale et un contrôle complet et permet de connaître instantanément la distance entre deux points.

Une fonction de comparaison des courbes permet également d'examiner de près les conditions relatives à ces courbes. La résolution très élevée, combinée au rétro-éclairage blanc et aux couleurs personnalisées, apporte beaucoup de dynamisme à l'affichage et permet à l'utilisateur de repérer facilement des événements clés sur la courbe.



TDR-Series ECHOMÈTRE DE POING



TDR1000/3P

- Simplicité d'utilisation
- Réglage AUTO : toujours prêt
- Impulsion hyper courte : défauts proches
- Fonction HOLD : comparaison des traces
- Etanchéité IP54
- Compatible avec tout câble multi paires

Accessoires inclus : Mallette rigide, manuel d'utilisation sur CD-ROM, cordon de test avec fusible à gaine rétractable (1 paire)

Le TDR1000/3P est un échomètre portable compact destiné à localiser les défauts sur les câbles métalliques. Avec ses filtres de blocage intégrés et ses cordons de test à fusible, il offre une résolution minimale de 0,1 m et une portée maximale de 5 km en fonction du facteur de vélocité sélectionné et du type de câble.

Le TDR1000/3P propose quatre impédances de sortie (25, 50, 75 et 100 Ω) et un bouton de navigation directionnel qui permet une utilisation simple et intuitive de l'instrument. Son facteur de vélocité, compris entre 0,2 et 0,99, lui permet de répondre à toutes les exigences de test de câble.

La sélection automatique optionnelle permet une configuration optimale en fonction de la gamme requise et contribue à un diagnostic rapide de la courbe TDR. Le double curseur offre une flexibilité totale et un contrôle complet, et indique instantanément la distance entre deux points. La fonction de trace « Hold » permet également de comparer les différents états, et n'est pas proposée sur la plupart des autres échomètres portables. La résolution très élevée, combinée au rétro-éclairage blanc et aux tons de l'échelle des gris, apporte beaucoup de dynamisme à l'affichage et aide l'utilisateur à repérer facilement des événements clés sur la courbe.

TDR2000/3

TDR2000/3P

TDR2010

- Filtre de protection d'entrée 600 V CAT IV intégré
- Mode échelonné ou impulsion
- Gain de dépendance de distance
- Test directement depuis le boîtier
- Etiquetage des traces
- Amplitude d'impulsion 2ns
- Conçu pour une utilisation sur tous les câbles métalliques

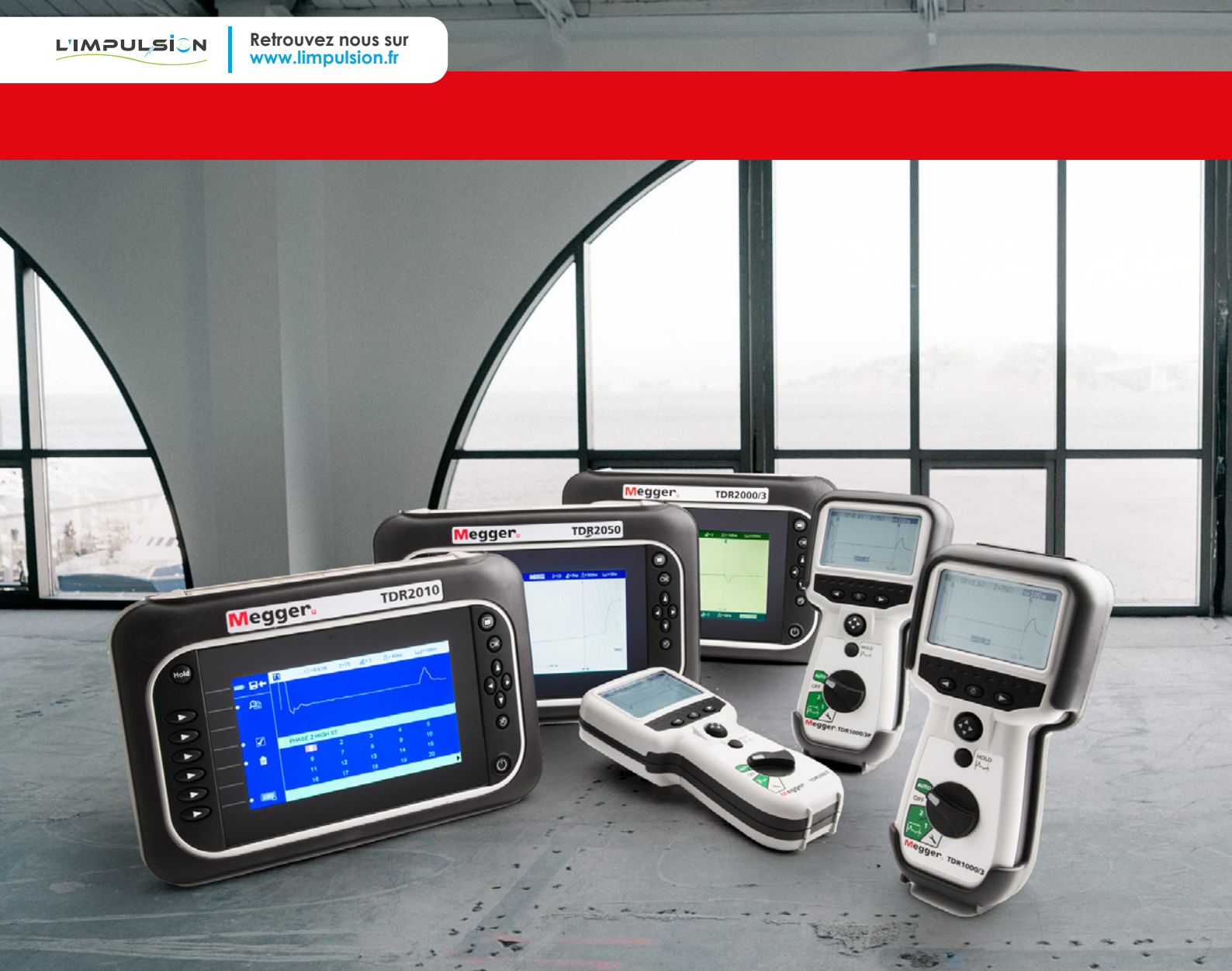
Accessoires inclus : Kit de téléchargement, Boîtier de transport, Chargeur CC-CA, ,Guide d'utilisateur sur CD, Cordon de test rétractable à fusible et gaine (2 paires) (TDR2000/3P)



Les TDR 2000/3, TDR2010 et TDR2050 sont des échomètres de pointe compacts, avec écran couleur haute résolution et à double voie pour localiser les défauts sur des câbles métalliques.

Tous les TDR de cette série ont une résolution minimale de 0,1m et une gamme maximale de 2km selon le facteur de vélocité sélectionné (ou vitesse de propagation) et le type de câble.

Différentes impédances de sortie sont disponibles (TDR2000/3 et 2010: 25, 50, 75, 100, 125 ohm + AUTO. TDR2050: 25, 50, 75, 100, 140 ohm + AUTO. ainsi qu'une fonction d'ajustement automatique de l'impédance. Le facteur de vélocité peut être réglé entre 0,2 et 0,99 pour répondre à tous les besoins de test de câbles.



	TDR500/3	TDR1000/3	TDR1000/3P	TDR2000/3	TDR2000/3P	TDR2010	TDR2050
Portée	0,2 m à 5 km	0,2 m à 5 km	0,2 m à 5 km	0,2 m à 20 km	0,2 m à 20 km	0,2 m à 20 km	0,2 m à 20 km
Largeur d'impulsion la plus courte	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns
Nombre de canaux	1	1	1	1	1	1	1
Filtre de blocage intégré	■	■	■	■	■	■	■
Fonction de stockage	Maintien de la courbe	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel	Maintien de la courbe avec superposition de la courbe temps réel
Sélection automatique	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable
Détection d'erreur automatique				■	■	■	■
Étiquetage de la courbe						■	■
Fonction d'échelonnement							■
Adaptation du gain en fonction de la distance							■
Détection d'extrémité automatique							■
Pile rechargeable				■	■	■	■
Type de cordon de test	Pince miniature	Pince miniature	Pince miniature	Pince miniature	Pince standard à fusible 10A	Pince miniature	Pince standard à fusible 10A
Catégorie de sécurité	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V
Protection contre la poussière et les intempéries	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

DET14C & DET24C PINCES DE MESURE DE RÉSISTANCE DE TERRE NUMÉRIQUES



DET14C

DET24C

Téléchargement Bluetooth et stockage haute performance

- 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

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



Le DET14C et le DET24C représentent la toute dernière génération de testeurs de résistance de terre avec pince. Ils injectent un courant de test dans les réseaux de terre et mesurent la résistance de terre dans des installations avec plusieurs liaisons à la terre sans qu'il soit nécessaire de déconnecter celles-ci. Ils offrent un accès inégalé, des fonctionnalités de pointe pour un fonctionnement simple et une protection de sécurité CAT IV 600 V.

Les mâchoires à bords plats évitent l'accumulation de saleté, ce qui garantit l'intégrité des mesures et une fiabilité accrue pour les produits avec des dentures qui s'engrènent. Parmi les autres améliorations par rapport à la génération précédente, citons une plus grande précision et une autonomie des piles jusqu'à trois fois plus longue. Dans des environnements affectés par le bruit électrique, le filtre intégré assure une immunité accrue aux interférences.

Le DET14C et le DET24C offrent en outre une fonctionnalité de mesure du courant CA True RMS jusqu'à 35 A. De même, la mesure du courant circulant dans un câble de terre est une fonctionnalité de sécurité utile, en particulier si le câble de terre doit être déconnecté. Un courant de fuite à la terre élevé pourrait provoquer un arc électrique au moment de la déconnexion avec des conséquences potentiellement graves.

La forme elliptique de la pince facilite l'accès aux câbles et rubans de mise à la terre dans les espaces restreints. La pince est compatible avec des câbles jusqu'à 37 mm de diamètre et des rubans de mise à la terre de 50 mm et peut ainsi être utilisée dans les centrales électriques, sous-stations, tours parmi d'autres installations. Son utilisation dans des espaces sombres et restreints est facilitée grâce à l'afficheur rétro-éclairé et le signal sonore associé à la touche de maintien. Le mécanisme optimisé des mâchoires garantit une ouverture sans effort et une fermeture correcte.

Le DET14C permet de stocker des résultats pour pouvoir les charger à l'écran ultérieurement. Avec le DET24C vous pouvez les télécharger via une communication Bluetooth® dans PowerDB Lite et PowerDB Lite, les logiciels Megger de gestion des données de tests de réception et de maintenance. Le stockage des données est indexé sur la base d'un numéro de série et d'un horodatage de chaque enregistrement.

DET3TD TESTEUR NUMÉRIQUE DE TERRE



DET3TD

- Mesure en 2 et 3 points
- Tension de sortie variable de 25 V à 50 V
- Fourni complet avec câbles de test et jeu de piquets de mesure
- Grande facilité d'emploi grâce à un seul bouton
- Boîtier de transport résistant
- Fourni avec un certificat de calibrage
- Mesures de couplage
- Protection IP54

Accessoires inclus : Mallette de transport, Jeu de câbles de tests et de piquets de mesure, Certificat d'étalonnage

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. 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.

DET4TD2 MESUREUR DE TERRE



DET4TD2

- 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

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

KIT **DET**2/3 & **ETK** CONTRÔLEUR DE TERRE NUMÉRIQUE



DET2/3

- 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

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

ETK30

ETK50

ETK100

ETK50C

ETK100C

- Kits d'accessoires complémentaires pour tests de résistance des électrodes de terre et de résistivité du sol
- Utilisables avec n'importe quel testeur de terre Megger DET2/2, DET2/3, DET3 ou DET4, ainsi que les modèles MFT Megger
- Tourets faciles à dérouler et rembobiner
- Utilisation et rangement faciles
- Électrodes de terre sur tourets
- Fourni avec un sac pour un transport facile
- Plusieurs longueurs pour répondre à tous les besoins

	 DET3TD	 DET3TC	 DET4TD2	 DET3TR2	 DET4TC2	 DET4TCR2	 DET14C	 DET24C	 DET2/3
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 (0,2 mA - 35 A)							■	■	■
Mesure du courant de fuite (0,5 mA - 19,9 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			□	□	□	□			

■ Fonction □ Option

Accessoires pour les séries DET3 et DET4



Piquets de terre (x2)
Réf. 6220-804



Jeu de cordons 3 bornes
Réf. 1000-525



Jeu de cordons 4 bornes
Réf. 1000-526

Accessoires pour la série DET4T



Pince ampèremétrique MCC1010
Réf. 1010-516



Pince de mesure de chute de tension MVC1010
Réf. 1010-518



Cordon MCC1010
Réf. 1011-274



Cordon MVC1010
Réf. 1011-275



Contrôle d'étalonnage 25 Ohms
Réf. 1000-435



Mallette de transport souple
Réf. 6220-773

Autres accessoires sur demande

Outils et accessoires pour électriciens

MET1000 — TESTEUR ÉLECTRIQUE TOUT-EN-UN TRUE RMS (VALEUR EFFICACE VRAIE)

Grâce à sa conception unique à mâchoire ouverte, le MET1000 est parfait pour les électriciens ayant besoin d'accéder aux câbles d'arrivée secteur et aux barres omnibus sous tension. Il regroupe la mesure de tension, de courant, la rotation de phase et le test unipolaire dans une unité compacte, avec la fonction True RMS (Valeur efficace vraie) et un indice de protection IP65.

Idéal pour : les tâches quotidiennes nécessitant des tests rapides et polyvalents, en particulier dans les espaces restreints avec un accès limité.

- Ecran LED et LCD avec autotest
- Sondes de test amovibles
- Tension CA/CC jusqu'à 1 000 V
- Mesure de 200 A CA
- Valeur efficace vraie de la tension alternative/du courant alternatif
- IP65
- Sens de rotation de phase
- Test unipolaire
- Gel de l'affichage des valeurs
- Mesure la tension sans piles
- Conforme à la norme CEI/EN 61243-3:2014



MPCC230 — TESTEUR DE CIRCUIT COMPACT ET MULTIFONCTION

Le MPCC230 est un appareil de poche compact, idéal pour les entrepreneurs qui ont besoin d'un contrôleur multifonctions. Combinant la mesure de la tension efficace vraie, les tests de disjoncteurs différentiels, l'impédance de boucle et les contrôles de tension de contact, le MPCC230 est conçu pour réaliser des diagnostics rapides en milieu résidentiel et commercial. Doté d'un écran TFT 1,77" et d'une mémoire interne pour le stockage des rapports, ce testeur polyvalent garantit la conformité aux normes IEC61557. Idéal pour les tests sur le terrain, il offre une vérification essentielle des circuits dans un appareil portable et facile à utiliser, ce qui en fait un outil pratique pour tous les niveaux d'inspection et de maintenance électrique.

- Vérificateur professionnel de prises True RMS (valeur efficace vraie)
- Tests de DDR de 30 mA de Type A, AC et F
- DDR AUTO x½, x1, x5 et 180°
- Indication de tension tactile
- Mesure de la fréquence
- Impédance de boucle de terre avec courant de défaut de mise à la terre potentiel
- THD% de la tension secteur
- Indication des harmoniques de tension, jusqu'au 50ème



TPT420

Testeur à 2 piquets

Un testeur de tension et de continuité robuste et facile à utiliser, mesurant la tension CA de 12 à 1 000 V et la tension CC jusqu'à 1 500 V. Doté d'un indice de sécurité CAT IV 1 000 V, de la protection IP64, d'une indication de rotation de phase et d'une lampe torche LED intégrée, il assure des performances fiables même sans piles. Il est donc idéal pour diverses applications, notamment les systèmes électriques, automobiles et solaires.





- CAT IV / 1000 V
- Classé IP64
- 12 à 1 000 V CA
- 12 à 1 500 V CC
- Écran LED et LCD
- Fonction de test de continuité avec indication visuelle et acoustique
- Indication de tension sans piles
- Test de tension unipolaire
- Indication de rotation de phase
- Lampe torche intégrée
- Fourni avec une mallette de transport

MPU690

Unité de test pour testeurs à 2 piquets compatible avec tous les testeurs de tension courants

- Teste les testeurs à 2 piquets et les indicateurs de tension
- Les LED échelonnées indiquent les tensions de test 50 V, 100 V, 230 V, 400 V, 690 V
- Simule la tension CA à 50 Hz
- Le boîtier compact contient un support magnétique
- Mise en marche et arrêt automatiques pour un fonctionnement économe en énergie
- Avertissement de niveau de batterie



Outils et accessoires pour électriciens

MCT105

Localisateur de câble

Le kit de localisateurs de câbles Megger MCT105 comprend un émetteur et un récepteur permettant de localiser les câbles, les conducteurs et les tuyaux métalliques dans les murs ou sous terre, même sur les circuits sous tension ou hors tension. Il identifie les fusibles, les disjoncteurs, les courts-circuits et les ruptures de câble, grâce à des fonctions telles que l'indication visuelle et sonore des signaux et la sensibilité réglable. Il intègre également une lampe torche. Adapté à des profondeurs allant jusqu'à 2,5 m, il prend en charge une large plage de tension (12 à 400 V) et offre des performances fiables pour les applications électriques et de plomberie.



- Recherche les câbles et les conducteurs dans les murs
- Fonctionne sur les câbles ou conducteurs sous tension et hors tension
- Localise les coupures de conducteur et les courts-circuits
- Identifie les fusibles et les disjoncteurs
- Recherche les conducteurs enterrés dans le sol
- Recherche les tuyaux d'eau et de chauffage en métal
- Indication visuelle et sonore de la puissance du signal
- Détecteur de tension sans contact (récepteur)
- Réglage automatique ou manuel de la sensibilité
- Lampe torche intégrée (récepteur)



PSI410

Indicateur de séquence de phase

L'indicateur de séquence de phases Megger PSI410 permet une vérification rapide et fiable de la séquence de phases grâce à un affichage LED bicolore triple et un signal sonore. Il identifie les phases manquantes et confirme la rotation correcte des phases, et présente une construction robuste et des câbles de test de fusible pour les environnements industriels. Auto-alimenté et facile à utiliser, il est idéal pour vérifier les alimentations triphasées des moteurs, des pompes et des systèmes de climatisation.

- Indication de la rotation de phase par LED dans le sens horaire et dans le sens antihoraire
- Indication sonore du sens de la rotation
- LED d'état des phases
- Cordons de test protégés par fusibles
- Pinces crocodiles et pointes fournies
- Identification couleur double phase

MTF230 / MSA1363

Adaptateur de prise

Les adaptateurs de prise MSA1363 et MTF230 simplifient les connexions sécurisées à un circuit via des prises de courant standard, éliminant ainsi la nécessité de démonter les prises ou d'exposer les bornes sous tension. Les prises à code couleur garantissent des connexions rapides et précises, protégeant les prises et le décor environnant tout en permettant de réaliser des mesures avec des cordons de test de 4 mm.

- Tests R1 et R2
- Bornes à code couleur
- Bornes standard de 4 mm
- CAT II 300 V
- Sûr et simple à utiliser



MFL205

Localisateur de fusibles

Le MFL205 de Megger est un instrument simple à utiliser, conçu pour contribuer à identifier un fusible ou un disjoncteur individuel sur un tableau à fusibles ou dans un tableau électrique. À l'aide de connecteurs de 4 mm conformes aux normes de l'industrie, l'émetteur MFL205 peut être directement connecté à un circuit à l'aide des pinces crocodiles fournies ou, à l'aide d'adaptateurs appropriés, être connecté à une prise secteur ou à une prise d'éclairage du circuit que le fusible ou le disjoncteur à identifier protège.

- Identification des disjoncteurs ou des fusibles
- Simple d'utilisation
- Réglage automatique de la sensibilité
- Avertissement sonore et visuel
- Fonctionnement 110/230 V
- Connecteurs 4 mm aux normes de l'industrie
- Pinces crocodiles rouges et noires fournies
- Mallette de transport



MSL10

Localisateur de montants

Un outil intuitif permettant de localiser les montants en bois, les solives en métal ou les câbles CA sous tension derrière les cloisons sèches et d'autres matériaux de construction. Il fournit des indications LED et sonores claires, aidant les utilisateurs à localiser le centre des montants ou des solives en détectant leurs bords. Les réglages de profondeur réglables et la mallette de transport en font un choix pratique pour les projets de construction et de rénovation.

- Détection des solives ou des montants en bois
- Détection des solives ou des montants en métal
- Détection des câbles CA sous tension
- Simple d'utilisation
- Plage de profondeur réglable
- Avertissement sonore et visuel
- Mallette de transport



Outils et accessoires pour électriciens

PVM210

Appareil de mesure de l'irradiance

Outil compact de poche conçu pour les ingénieurs solaires et photovoltaïques afin d'optimiser le positionnement des panneaux et de mesurer l'énergie solaire. Avec une plage de 1 999 W/m², une utilisation à une seule main et un écran intégré, il garantit des relevés rapides et précis pour l'alignement des panneaux et les calculs du courant de court-circuit. Il comprend notamment une fonction de maintien de la mesure, une mesure en BTU, un support de caméra standard pour un positionnement précis et un étui de protection.



- Angle d'incidence et positionnement optimaux des panneaux solaires
- Mesure de l'énergie solaire pour le calcul du courant de court-circuit des panneaux
- Ecran LCD à 3 chiffres ¾ avec plage de 1 999 W/m2
- Utilisation à une seule main
- Format de poche mini
- Support de caméra standard pour un positionnement précis

MLM50

Localisateur de fusibles

Un appareil compact, classé IP54, pour des mesures précises jusqu'à 50 m, avec une précision de 1,5 mm jusqu'à 10 m. Il dispose de modes de mesure simple ou continue, de calculs automatiques de surface et de volume, et d'une mémoire de 20 mesures. Facile à utiliser grâce à des boutons tactiles, un niveau à bulle intégré et une mallette de transport, il est idéal pour mener à bien des tâches de mesure de distance professionnelles et polyvalentes.



- Portée de 50 m
- Précision de 1,5 mm (jusqu'à 10 m)
- Mode de mesure unique
- Mode de mesure en continu
- Max./min. automatique
- Calcul de la superficie
- Calcul du volume
- Plages en mètres, pieds et pouces
- Mémoire de 20 mesures
- Référence de mesure avant ou arrière
- Niveau à bulle intégré
- IP54

VF5 ET VF6 EX

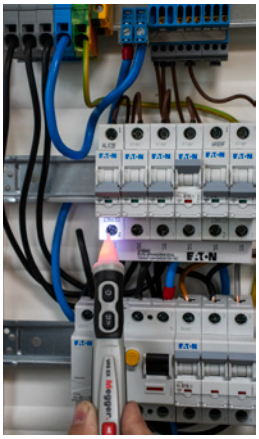
Détecteur de tension CA sans contact

Détecteurs de tension CA durables et sans contact, avec une plage de 12 à 1 000 V, offrant des alertes visuelles, sonores et par vibrations en cas de présence de tension. Les deux modèles intègrent une lampe torche LED pour les environnements à faible luminosité, tandis que le VF6 EX est spécialement conçu pour les zones dangereuses telles que les plateformes gazières. Ils sont idéaux pour détecter les conducteurs sous tension, les pannes de circuit et la tension dans divers composants électriques.

- Zone dangereuse (VF6 EX uniquement)
- Détecteur de tension CA sans contact
- Plage de tension de 12 V à 1 000 V
- Avertissement visuel, sonore et par vibration en cas de tensions basses et moyennes
- Couvercle du compartiment à pile à visser
- Lampe torche à LED blanche brillante intégrée
- CAT IV 1000 V
- IP67







VF-T5

Détecteur de tension CA sans contact

Le Megger VF-T5 combine la détection de tension CA sans contact (12–1 000 V) avec une mesure de température IR intégrée, le rendant polyvalent pour les applications électriques, industrielles et HVAC. Doté d'alertes visuelles, sonores et vibrantes, d'une lampe torche LED lumineuse et d'un écran LCD numérique pour les relevés de température.

- TENSION CA 12V–1 000 V
- embout rouge + avertisseur sonore
- CAT IV 1000 V
- Mesure de température : -30°C à 280°C
- Précision de ±2,0 %
- Pointeur laser avec un rapport distance-point de mesure de 4:1
- Lampe torche à LED
- Alertes (visuelles, sonores et vibrantes)
- Mise hors tension automatique





L'IMPULSION
L'électronique à votre mesure

TEST & MESURE | SOUDAGE | INSPECTION | ESD

RETROUVEZ NOUS SUR
www.limpulsion.fr

02 31 47 53 88

contact@limpulsion.fr

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
France

www.megger.com

Megger

LVI_Catalogue_2025_FR_V9
Megger est une marque de commerce déposée. Copyright © 2025