

Testeur multifonction d'installations électriques MI3136BE



Testeur multifonction d'installations électriques



La sécurité électrique basse tension est l'une des considérations les plus importantes pour la protection des utilisateurs domestiques et professionnels. Pour toute personne soucieuse de garantir des contrôles de sécurité fiables, conformes et conviviaux, le pack MI3136BE, comprenant le MI3136 EurotestCOMBO XC, le Tip Commander A1401BLK, le kit de mesure de mise à la terre S2026 et la mallette de transport A1289, est un choix exceptionnel. Sa conception compacte et portable le rend adapté à un large éventail d'applications. L'appareil fournit des résultats rapides et précis, tout en aidant les techniciens à maintenir les normes de sécurité électrique les plus élevées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Batterie Li-ion 5,2 Ah avec chargeur intégré ;
- Connecteur universel USB Type-C pour charge rapide (15 V, 3 A, 45 W) et communication avec PC ;
- Manipulation rapide via écran tactile couleur haute résolution TFT 4,3" pour la préparation des tests et le stockage des données ;
- Type DDR et forme du courant séparés dans les mesures DDR ;
- Procédure de test DDR automatisée (DDR AUTO) ;
- Tests automatiques prédéfinis :
 - Auto TT ;
 - Auto TT DDR ;
 - Auto TN ;
 - Auto TN DDR.
- AUTO SEQUENCES prédéfinies ;
- Écrans d'aide intégrés pour consultation sur site ;
- Tables de fusibles intégrées pour l'évaluation automatique du résultat d'impédance de ligne/boucle ;
- Surveillance en temps réel des 3 tensions ;
- Inversion automatique de polarité lors du test de continuité ;
- Filtrage des mesures selon le groupe de secteurs sélectionné ;
- Connectivité Wi-Fi et Bluetooth® pour communication rapide avec Metrel Cloud (planification, gestion des données, rapports). *
- Compatible Metrel Cloud Storage.
- Compatible Metrel Cloud App.
- PC SW Metrel ES Manager : permet la création de structures de tests, rapports professionnels et transfert de données pour archivage. *
- Toujours à la pointe : le micrologiciel du MI3136 est constamment optimisé, ce qui permet à l'appareil de s'adapter aux futures mises à jour et aux évolutions technologiques du secteur.

**Disponible avec les licences MESM PRO et Metrel Cloud*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction principale	Sous-fonction	Plage de mesure	Précision	Précision
CONTINUITÉ	Courant de test 7 mA, 2 fils	0,0 Ω ... 19,99 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		20 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 3 chiffres)
	Courant de test 200 mA, 2 fils	0,00 Ω ... 19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		20,0 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture)
		200,0 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture)
	Rpe (DDR : Non)	0,00 Ω ... 19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
		20,0 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
		200 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
	Rpe (DDR : Oui, sans déclenchement)	0,00 Ω ... 19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 10 chiffres)
		20,0 Ω ... 99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 10 chiffres)
		100 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 10\%$ de la lecture
		200 Ω ... 1999 Ω	1 Ω	$\pm 10\%$ de la lecture
RÉSISTANCE D'ISOL.	R iso, tension de test 50/100/250 V	0,00 M Ω ... 19,99 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		20,0 M Ω ... 99,9 M Ω	0,1 M Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
		100,0 M Ω ... 199,9 M Ω	0,1 M Ω	$\pm(20\%$ de la lecture)
	R iso, tension de test 500 V	0,00 M Ω ... 19,99 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		20,0 M Ω ... 199,9 M Ω	0,1 M Ω	$\pm(5\%$ de la lecture)
		200 M Ω ... 999 M Ω	1 M Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
	R iso, tension de test 1000 V	0,00 M Ω ... 19,99 M Ω	0,01 M Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		20,0 M Ω ... 199,9 M Ω	0,1 M Ω	$\pm(5\%$ de la lecture)
		200 M Ω ... 999 M Ω	1 M Ω	Valeur indicative
	Um	0 V ... 1200 V	1 V	$\pm(3\%$ de la lecture + 3 chiffres)
DDR	DDR Uc	0,0 V ... 19,9 V	0,1 V	(-0 %/+15 %) de la lecture ± 10 chiffres
		20,0 V ... 99,9 V	0,1 V	(-0 %/+15 %) de la lecture
	DDR RL	0 ... 9999 Ω	1 Ω	Valeur calculée (RL=U/I Δ N)
	DDR (t)	0,0 ms ... 40,0 ms	0,1 ms	± 1 ms
		40,1 ms ... 999,9 ms	0,1 ms	± 3 ms
		1000 ms ... 1999 ms	1 ms	± 3 ms
		2,00 s ... 10,00 s	10 ms	± 3 ms
	DDR I Rampe	0,1 mA ... 99,9 mA	0,1 mA	$\pm 10\%$ $\pm 0,1 \cdot I\Delta N$
		100 mA ... 999 mA	1 mA	$\pm 10\%$ $\pm 0,1 \cdot I\Delta N$
		1,00 A ... 1,10 A	10 mA	$\pm 10\%$ $\pm 0,1 \cdot I\Delta N$
IMPÉDANCE	Zline (L-L, L-N), Zloop (L-PE)	0,00 Ω ... 9,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		10,0 Ω ... 99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(3\%$ de la lecture + 3 chiffres)
		100 Ω ... 999 Ω	1 Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
		1,00 k Ω ... 9,99 k Ω	10 Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
	Zs DDR	0,00 Ω ... 9,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 10 chiffres)
		10,0 Ω ... 99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 10 chiffres)
		100 Ω ... 999 Ω	1 Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
		1,00 k Ω ... 9,99 k Ω	10 Ω	$\pm(10\%$ de la lecture)
	Uc	0,0 % ... 99,9 %	0,1 %	Tenir compte de la précision de la mesure Zline
TENSION	Tension	0 V ... 550 V	1 V	$\pm(2\%$ de la lecture + 2 chiffres)
	Fréquence	14,0 Hz ... 499,9 Hz	0,1 Hz	$\pm(0,2\%$ de la lecture + 1 chiffre)
RÉS. DE TERRE	3 fils	0,00 Ω ... 19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
		20,0 Ω ... 199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
		200,0 Ω ... 9999 Ω	1 Ω	$\pm(5\%$ de la lecture + 5 chiffres)
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	Alimentation	7,2 V (5200 mAh) batterie Li-ion		
	Catégorie de mesure	600 V CAT III ; 300 V CAT IV		
	Classe de protection	Double isolation		
	Port COM	Bluetooth, USB Type-C		
	Affichage	Écran TFT couleur, 4,3 pouces, 480 x 272 pixels		
	Poids	1,78 kg		
	Dimensions (l x h x p)	252 x 111 x 165 mm		

DOMAINES D'APPLICATION

- Contrôles et vérifications initiaux et périodiques des installations basse tension domestiques et de petits bureaux ;
- Test des systèmes TT et TN ;
- Tests de sécurité incendie et détection des risques ;
- Dépannage d'installations électriques ;
- Test des équipements d'alimentation pour véhicule électrique (EVSE) ;
- Maintenance (préventive, prédictive, corrective, réactive) ;
- Mise à la terre basse tension et protection contre la foudre.

UTILISATEURS CIBLES

- Étudiants, électriciens débutants et petits installateurs ;
- Entreprises et bureaux ;
- Organisations d'assistance technique (pompiers, [BE] ministère de la Défense / [FR] ministère des Armées, soins de santé, etc.) ;
- Secteur public ;
- Hôtels et restaurants ;
- Entreprises de construction ;
- Personnel de maintenance des bâtiments ;
- Sociétés de location ;
- Petites et moyennes entreprises d'installation électrique ;
- Contrôleurs électriques débutants.

NORMES

Fonctionnalité

IEC/EN 61557

Compatibilité

électromagnétique (CEM)

EN 61326-1

EN 61326-2-2

Sécurité (DBT –

Directive Basse Tension)

EN 61010-1

EN 61010-2-030

EN 61010-031

EN 61010-2-032

Normes de référence – installations et composants électriques

EN 61008

EN 61009

IEC 60364-4-41

RGIE-AREI (BE)

NFC 15-100 (FR)

AS/NZS 3017

IEC 62752

IEC 62955



ACCESSOIRES OPTIONNELS

Photo	N° de commande	Description de l'accessoire
	A 1314 BLK	Schuko Commander, Noir
	A 1014	Sonde de test, Noire
	A 1015	Sonde de test, Bleue
	A 1062	Sonde de test, Verte
	A 1013	Pince crocodile, Noire
	A 1310	Pince crocodile, Bleue
	A 1309	Pince crocodile, Verte
	A 1193	Câble de test, N/VE/BL, 1,5 m, 0,75 mm²
	A 1053	Câble de test, 1,5 m, 0,75 mm²
	A 1857	Câble USB, Type-C

LOGICIELS

Photo	N° de commande	Description de l'accessoire
	SW 1201	Metrel Electrical Safety Manager (MESM)
	SW 1404	Metrel Cloud Storage
	SW 1406	Metrel Cloud App

Photo	N° de commande	Description de l'accessoire
	A 1191	Récepteur 10k
	S 2027	Kit de mesure de résistance de terre 3 fils, 50 m
	S 2058	Kit de mesure de résistance d'isolement
	A 1012	Cordon de mesure, Vert, 4 m, 0,75 mm²
	A 1154	Cordon de mesure, Noir, 4 m, 0,75 mm²
	A 1153	Cordon de mesure, Noir, 20 m, 0,75 mm², sur enrouleur
	A 1164	Cordon de mesure, Noir, 50 m, 0,75 mm², sur enrouleur
	A 1778	Sonde de test, Noire – pointe magnétique
	A 1854	Sonde télescopique CAT IV 1000 V, Lmax = 2,1 m

PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC

Photo	N° de commande	Description de l'accessoire
	A 1532 XA	Adaptateur pour équipement d'alimentation pour véhicule électrique (EVSE) XA

INFORMATIONS DE COMMANDE



MI3136BE set

- Appareil MI3136 EurotestCOMBO XC
- 1× A 1014 Sonde de test, Noire
- 1× A 1015 Sonde de test, Bleue
- 1× A 1062 Sonde de test, Verte
- 1× A 1013 Pince crocodile, Noire
- 1× A 1310 Pince crocodile, Bleue
- 1× A 1309 Pince crocodile, Verte
- 1× A 1193 Câble de test, NR/VE/BL, 1,5 m, 0,75 mm²
- 1× A 1053 Câble de test, 1,5 m, 0,75 mm²
- 1× A 1857 Câble USB, Type-C
- 1× A1401BLK Tip Commander
- 1× S2026 Kit de mesure de terre
- 1× A1289 Sacoche de transport souple rembourrée
- Certificat d'étalonnage
- Guide d'utilisation abrégé
- Manuel d'utilisation*
- Licence Metrel ES Manager BASIC*
- SW 1201 Metrel ES Manager (installation du programme)*

*SW 1201 Metrel ES Manager et toute la documentation peuvent être téléchargés gratuitement depuis le serveur Web de Metrel <https://www.metrel.si/en/downloads/> ou <https://doc.metrel.si>



COMPTOIR
COMMERCIAL
INTERNATIONAL

CCI nv/sa
Louiza-Marialei 8/5
2018 Antwerpen / Anvers
T: +32 3 232 78 64
info@ccinv.be | www.ccinv.be