

Contrôlez les prises 2P+T avec le MX 531

metrix®



Lors du dernier congrès FEDELEC, Serge Wolff, Chef marchés grands comptes au sein du groupe Chauvin Arnoux, a présenté le contrôleur MX 531 commercialisé sous la marque Metrix. Un produit 3 en 1 (contrôleur de prise électrique – mesure de terre RE - test RCD 30 mA), simple et pratique, répondant aux demandes des électriciens.

Le MX531 est un produit complémentaire de la gamme CSE (Contrôle et Sécurité Electrique) Chauvin Arnoux/Metrix. Ce testeur très pratique est destiné aux artisans électriciens, installateurs et personnel de maintenance électrique. Il sert à vérifier le raccordement de prise au tableau électrique lors de travaux de rénovation ou travaux neufs, avec une conformité aux normes NFC 15-100 et IEC 61157.

UN PRODUIT 3 EN 1

Le MX531 répond à une demande récurrente de testeur simple en régime TT prise 2P+T, avec mesure de terre RE automatique directe sans appui et test du déclenchement 30mA relié à la prise avec appui sur un bouton.

Ce testeur a 3 fonctions :

- Il vérifie le bon raccordement, la liaison à la terre, la présence de la tension 230V.
- Il mesure automatiquement la valeur de la résistance de terre RE sans planter les piquets.
- Il teste si le disjoncteur différentiel 30mA est bien présent sur le tableau électrique de la prise.

UNE VISION IMMÉDIATE DES RÉSULTATS

Selon le résultat des mesures, 3 types d'affichage avec rétro-éclairage permettent une interprétation directe.

- Fond bleu : le test de terre est conforme à la NFC 15-100, <100 Ω et



le raccordement des conducteurs est correct.

- Fond rouge : en cas de défaut de raccordement ou terre >100 Ω ou pas de terre ou d'élévation interne de la température

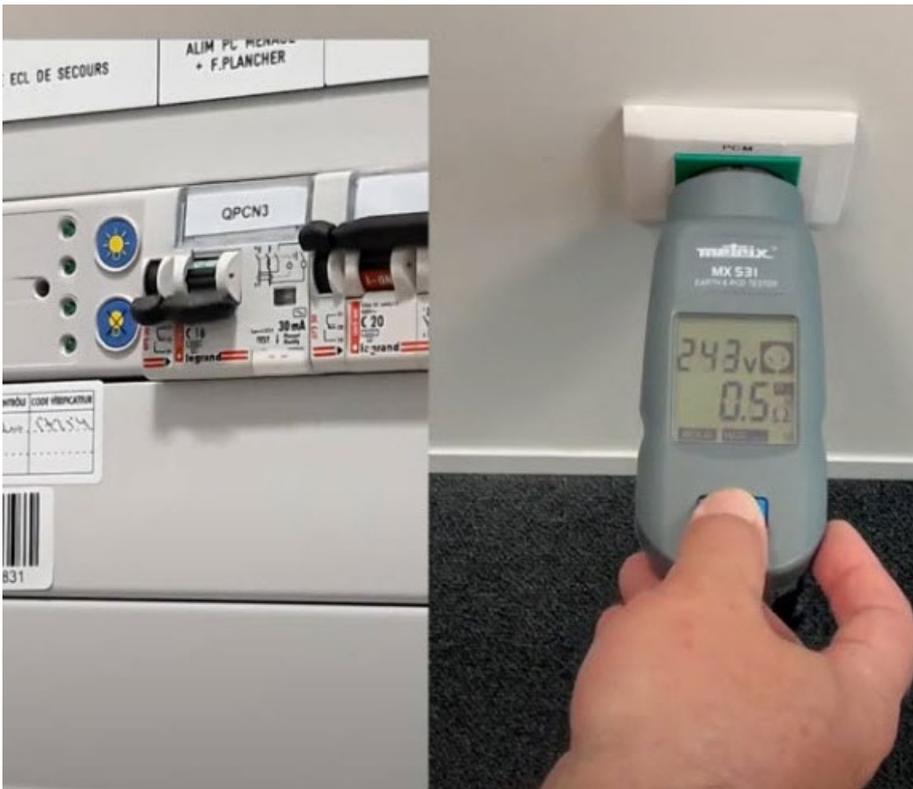
- Fond gris : si le test RE est correct et si le test RCD est conforme

Le testeur est pourvu d'un afficheur LCD 2000 pts double affichage et pictogrammes de prise avec information L/N et PE, symboles danger, inversion de phase, terre absente.

UNE ERGONOMIE ÉTUDIÉE

L'ergonomie du testeur renforce son côté pratique. Le MX531 se tient facilement dans la main avec 2 encoches pour la position des doigts sur les côtés et une faible épaisseur. Une dragonne permet d'éviter les chutes et aide au transport.





La fiche montée sur l'instrument se connecte sur une prise E ou F avec un raccordement optimisé : la fiche du testeur tourne (-90°, +180°) avec deux positions intermédiaires (points durs) à 0°, +90°, pour tout encombrement de prise. L'appareil est pourvu d'un bouton « TEST » pour RCD avec encoche afin d'éviter tout appui intempestif. Enfin, il se caractérise par un faible encombrement (185x65x53 mm) et pèse seulement 230g.

DES CRITÈRES DE CHOIX

Avec le MX531, le professionnel dispose donc d'un outil...

- astucieux : autonomie totale (sans pile) et affichage immédiat sans réglage ni sélection de position.
- pratique : testeur qui s'adapte à toute configuration de prise avec sa tête rotative (-90° et + 180°) et son faible encombrement pour passer dans tous les recoins.
- facile : utilisation directe sans raccordement sur prise 2P+T avec vérification du raccordement des conducteurs, phase neutre et terre (symboles intuitifs).

- simple : affichage instantané sur l'écran bicolore LCD de la tension facilitant l'interprétation des mesures en fonction de la conformité de l'installation avec pictogramme de validation de chaque test.
- rapide : mesure la résistance de terre exacte dans provoquer le déclenchement des disjoncteurs (I de test < 12 mA).
- indispensable : un bouton test pour lancer la disjonction du différentiel 30 mA sous 200 mA avec maintien de l'affichage 7s. ■



LE MX531 EN RÉSUMÉ

- un produit simple début de gamme CSE
- une prise en main facile, avec encombrement réduit, un produit simple pour tester les prises en complément du MX535 modèle expert
- rapide et mesure automatique de RE sur installation sous tension, affichage direct précis et facile à lire
- fonctionne sans pile, alimenté par secteur
- mesure de terre sous tension en régime de neutre TT sans raccordement type cordon
- déclenchement du RCD par un bouton couleur « TEST »
- contrôle dans la zone géographique limitée France et Belgique, « 2P+T +régimeTT »
- impossible de se tromper avec le code couleur : bleu ou gris conforme et rouge en défaut



Pour en savoir plus et télécharger la documentation commerciale :
[HTTPS://CATALOG.CHAUVIN-ARNOUX.COM/FR_FR/MX-531.HTML?UTM_SOURCE=BATIWEB](https://catalog.chauvin-arnoux.com/fr_fr/mx-531.html?utm_source=batiweb)

Pour voir une démonstration :
[HTTPS://YOUTU.BE/FUM4CLKDX6U](https://youtu.be/FUM4CLKDX6U)