

## MX 531

### CONTRÔLEUR DE PRISE ÉLECTRIQUE

### TESTS DE TERRE & RCD 30 mA



### Le testeur MX 5 «3en1» pour prise 2P+T

**PRATIQUE :** Autonomie totale (sans pile) et affichage immédiat sans réglage ni sélection de position

**ASTUCIEUX :** Testeur qui s'adapte à toute configuration de prise avec sa tête rotative et son faible encombrement

**INDISPENSABLE :** Utilisation sur prise 2P+T avec vérification du raccordement des conducteurs, phase neutre et terre.

**FACILE & RAPIDE :** Affichage instantané sur l'écran bicolore LCD facilitant l'interprétation des mesures en fonction de la conformité de l'installation.

**EFFICACE :**

- Mesure la tension et affiche le raccordement
- Mesure la terre sans provoquer le déclenchement des disjoncteurs : < 15 mA.
- Un bouton test pour lancer la disjonction du différentiel 30 mAAC avec maintien de l'affichage 7 s.



300 V  
CAT III

IEC  
61557-3

IEC  
61557-6

IEC  
61010-2-030

*Mesurer pour mieux Agir*





## Un contrôleur 3 en 1 qui s'interface sur toute prise d'une installation électrique en régime TT pour la vérification de l'installation électrique

1. Mesure de tension et vérification de la position des conducteurs
2. Mesure la résistance de terre
3. Test du bon fonctionnement du disjoncteur 30 mA<sub>AC</sub>

Portable, ultra compact et léger, le MX 531 offre une bonne prise en main, et un branchement direct dans la prise. Il détecte rapidement la résistance de la terre par la mesure sans disjonction ainsi que le raccordement des conducteurs (phase, neutre, terre) en régime TT. Le test de disjonction de 30mA vérifie la présence de disjoncteur différentiel raccordé à la prise électrique.

<b>MX 531</b>	
<b>RE</b>	3 à 1999 Ω
<b>Calibre auto</b>	3 à 199,9 Ω et 180 Ω à 1999 Ω
<b>Résolution</b>	0,1 / 1 Ω
<b>Précision</b>	+/- (3%L+5D)
<b>Erreur RE défaut terre</b>	Affichage écran rouge
<b>Protection / Surcharge admissible</b>	300V CAT III
<b>Tension</b>	100 à 400V
<b>Tension phase-neutre</b>	100 à 420 V-50/60Hz - indication inversion L/N - si <195V et >253V défaut
<b>Résolution</b>	1V
<b>Precision</b>	+/- (2%+1D)
<b>Tension phase-terre</b>	195V à 253V 50/60 Hz
<b>Indication position</b>	Phase-neutre et terre
<b>RCD 30mA<sub>AC</sub></b>	Test si RE correct
<b>Valeur nominale</b>	30 mA et temps <200 ms
<b>Conditions</b>	230V phase et neutre / Courant 30mA 0% et +6% / Temps +/-4ms

<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>	
<b>Ecran</b>	LCD 46x50 mm bicolore bleu et rouge rétroéclairé 2000 points
<b>Prise</b>	2P +T -Type E et F rotative -90°/+180°
<b>Sécurité</b>	EN61010-2-030, degré de pollution 2, CATIII-300 V
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 à +45°C
<b>Normes</b>	Test selon norme CEI/EN 61557-1-3 et -6 - Cem selon IEC61236-1
<b>Dimensions / Masse/IP</b>	Dimensions 185X65X53 mm / Masse : 230 g +/-50 g / IP40

Le MX 531 est un contrôleur de terre fiable, simple et précis avec résolution jusqu'à 0.1 Ω.

Une fois l'appareil connecté sur une installation correctement raccordée (terre présente, réseau 230 V, phase à droite ou à gauche) l'affichage de la valeur de terre se fait instantanément sur la partie inférieure de l'écran LCD à 3 digits.

Le MX 531 affiche instantanément l'état de raccordement de la prise grâce à l'excellent affichage LCD rétro-éclairé. L'affichage change de couleur en fonction de la conformité de l'installation : bleu si l'installation est conforme, rouge en cas de défaut ou de mauvaise terre.

Un pictogramme de la prise permet facilement :

- ▶ de vérifier le raccordement à la terre RE (Affichage rouge dans les cas d'absence de terre avec pictogramme)
- ▶ de repérer la position de la phase : pictogramme indique inversion L et N ou L et PE
- ▶ de vérifier la conformité de la tension du réseau 230 V (Affichage rouge dans les cas d'un branchement entre phases, RE > 100 Ω ou > 2000 Ω ou > 253 V)
- ▶ de contrôler rapidement le RE et le disjoncteur 30mA : 3 à 99 Ω, fond d'écran de couleur bleu (< au seuil de 100 Ω préconisé par la NF C 15-100)
- ▶ 100 à 1999 Ω, fond d'écran de couleur rouge
- ▶ test RCD 30 mA par appui sur bouton TEST avec maintien de l'affichage pendant 7 secondes

OK  Non ok

## ÉTAT DE LIVRAISON ET RÉFÉRENCE

**MX 531**

TERRE RCD30mA

Equippé de dragonne, sacoche et notice de fonctionnement papier

**MX0531**



**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
 12 - 16 rue Sarah Bernhardt  
 92600 Asnières-sur-Seine  
 Tél. : +33 1 44 85 44 85  
 Fax : +33 1 46 27 73 89  
 info@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.fr

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
 12 - 16 rue Sarah Bernhardt  
 92600 Asnières-sur-Seine  
 Tél. : +33 1 44 85 44 38  
 Fax : +33 1 46 27 95 59  
 export@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN  
ARNOUX**