

**MX 675 - MX 670**

**MX 655 - MX 650**

**MX 355 - MX 350**

## Un besoin, une solution, une pince :

- maintenance électrique ou électrotechnique
- installateurs électriques
- distributeurs d'électricité
- tertiaire



**Nouveau !  
MX 670 et MX 675  
les pinces  
bi-afficheur  
10 000 points  
CAT IV 600 V**

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# Les pinces ampèremétriques

Une gamme de 6 pinces pour couvrir tous vos besoins

>> Dotées de toutes les fonctionnalités d'une pince ampèremétrique et d'un multimètre complet, ces modèles apportent les solutions de mesure nécessaires à tout électricien.



**MX 670 & MX 675**

**MX 650 & MX 655**

**MX 350 & MX 355**

## MX 670 & MX 675

CAT IV 600 V, elles offrent une parfaite sécurité pour les interventions et contrôles sur les parties d'une installation ne bénéficiant pas de toutes les protections et 1000 A AC. **AC/DC TRMS**, la **MX 675** permet des mesures d'intensité en continu jusqu'à 1400 A DC et 1000 A AC.

**AC TRMS**, la **MX 670** peut enserrer des conducteurs allant jusqu'à 42 mm de diamètre pour des intensités jusqu'à 1000 A AC.

## MX 650 & MX 655

Les MX 655 et MX 650 sont recommandées pour les mesures de tensions et de courants élevés (jusqu'à 1000 A et 750 V), complétées par un convertisseur RMS pour les signaux alternatifs (MX 655).

Côté courant, la **MX 655**, qui utilise la mesure à effet Hall, mesure des courants AC ou DC. La **MX 650** utilise le principe de mesure par transformateur et mesure des courants AC.

## MX 350 & MX 355

Compactes et ergonomiques, elles répondent parfaitement aux besoins domestiques, tertiaires et des petites industries. La **MX 355** dispose d'un Zéro DC automatique pour les mesures d'intensités continues. Cette fonction permet aussi d'effectuer des mesures différentielles en courant, tension et résistance.



## Ergonomiques



L'ergonomie de ces pinces a été étudié afin d'offrir à l'utilisateur une parfaite maniabilité. Leur commutateur offre une sélection précise et franche des fonctions. La qualité des afficheurs permet une parfaite lisibilité.

>> Les **MX 670 & MX 675** permettent la mesure en simultanée de la tension et du courant. Leur double afficheur permet une visualisation instantanée de ces 2 mesures.



## Leurs atouts majeurs

La gamme des pinces ampèremétriques MX, permet de couvrir un grand nombre d'application grâce à leur diamètre d'enserrage allant de 26 mm (MX 350) à 42 mm (MX 670).

Comme les autres modèles, les pinces ampèremétriques **MX 670 & MX 675** offrent de très larges plages de mesure, avec notamment des mesures de tension allant jusqu'à **1000 V**.

Afin d'améliorer la précision des mesures, les MX 670 & MX 675 offrent de nouvelles garanties : la mesure simultanée en courant et en tension.

Ainsi les 2 valeurs sont mesurées au même instant dans le même contexte.

Le bi-afficheur permet la visualisation de ces résultats de mesure, **mesures TRMS** dans les 2 cas.

## La sécurité avant tout

Afin d'assurer la protection de l'utilisateur et la fiabilité des produits, l'ensemble de la gamme répond aux normes de sécurité (**IEC 61010**) et de fabrication les plus strictes.

Les nouvelles pinces **MX 670 & MX 675** s'utilisent parfaitement dans un environnement de **catégorie IV** (en amont de sectionneur, disjoncteurs...).



# Les pinces ampèremétriques

>> Toutes les pinces sont livrées avec leurs accessoires.  
Il suffit d'installer les piles fournies et l'appareil est prêt pour la mesure !



	MX 350	MX 355	MX 650	MX 655	MX 670	MX 675
Ø enserrage	26 mm	30 mm	36 mm	40 mm	42 mm	40 mm
Type de mesure	AVG		AVG	RMS	TRMS	
<b>INTENSITÉ</b>						
DC	-	0,1 A à 400 A	-	0,1 A à 1000 A	-	0,05 A à 1400 A
AC	0,05 A à 400 A		0,05 A à 1000 A		0,05 A à 1000 A	
<b>TENSION</b>						
Gamme DC	0,2 V à 600 V		0,2 V à 1000 V		0,2 V à 1400 V	
Gamme AC	0,5 V à 600 V		0,5 V à 750 V		0,5 V à 1000 V	
<b>RÉSISTANCE</b>						
Gamme	0,2 Ω à 399,9 Ω		0,2 Ω à 399,9 Ω		0,3 Ω à 9999 Ω	
Diode	-	-	0,6 mA	1,7 mA	-	-
Continuité sonore	Oui		Oui		Oui	
<b>FRÉQUENCE</b>						
Intensité	20 Hz à 10 kHz	-	20 Hz à 10 kHz	-	0,2 Hz à 9999 Hz	
Tension	2 Hz à 1 MHz	-	10 Hz à 10 kHz	-	0,2 Hz à 9999 Hz	
<b>TEMPÉRATURE AVEC THERMOCOUPLE K</b>						
°C	-	-	-	-	-40 °C à +999,5 °C +1000 °C à +1200 °C	
°F	-	-	-	-	-40 °F à +2192 °F	
Affichage	4000 points Bargraphe 42 segments				Double afficheur 10000 points avec rétro-éclairage bleu	
Fonctions	HOLD	HOLD, Δ Zero, Range	HOLD, PEAK, MAX/MIN, Δ Rel, Range	HOLD PEAK, MAX/MIN, Δ Rel	HOLD MIN, MAX PEAK Δ Zero DC	
Sécurité électrique IEC 61010	CAT II 600 V CAT III 300 V		CAT III 600 V		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Dimensions / Poids	193 x 50 x 28 mm / 230 g		246 x 93 x 43 mm / 400 g		272 x 80 x 43 mm / 480 g	257 x 80 x 43 mm / 440 g

## Références pour commander

**MX0670** : Pince multimètre MX 670 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons avec pointes de touche Ø 4 mm et capteur thermocouple K.

**MX0675** : Pince multimètre MX 675 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons avec pointes de touche Ø 4 mm et 1 capteur thermocouple K.

**MX0655-Z** : Pince multimètre MX 655 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche Ø 4 mm.

**MX0650-Z** : Pince multimètre MX 670 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche Ø 4 mm.

**MX0355-Z** : Pince multimètre MX 355 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche Ø 4 mm.

**MX0350-Z** : Pince multimètre MX 350 livrée avec 1 pile alcaline 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues, 1 sacoche de transport souple, 1 jeu de cordons de mesure avec pointes de touche Ø 4 mm.