

# Multimètres analogiques



Aussi solides et robustes que des 4 x 4  
ils résistent aux utilisations tout terrain

- Bip de continuité
- Protection sur tous les calibres
- Alarmes de sécurité en  $\Omega$
- Robustesse de boîtier reconnue
- Pince ampèremétrique 200 A livrée en standard avec le MX 2B
- Existents en version mallette

**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)

**metrix**  
*Le choix des professionnels*

MX 2B et MX 1 : Aussi solides et robustes que des 4 x 4  
ils résistent aux utilisations tout terrain

#### Bip de continuité

Ce bip de continuité permet la vérification rapide des liaisons de connexion lors de mesure de résistance

#### Protection sur tous les calibres

Même en ohmmètre, appliquer une tension de 400 Veff ne provoque aucun dommage. Cette fonction est protégée, sans fusible, par un dispositif électronique fiable et ultra-rapide. Les entrées supportent des impulsions transitoires jusqu'à 6 kV. Les gammes courants sont protégées, quant à elles, par des fusibles à haut pouvoir de coupure (HPC) de 600 V.

#### Alarmes de sécurité

En position ohmmètre, l'utilisateur est informé par un avertisseur sonore s'il applique, à l'entrée, une tension alternative réseau. De plus, un voyant lumineux signale les coupures de fusibles.

#### Mesures de courant alternatif

Livré avec une pince ampèremétrique, le MX 2B mesure les courants alternatifs jusqu'à 200 A, en toute sécurité. En effet, la pince AM 13N évite toute ouverture du circuit principal.

#### Une robustesse reconnue

Étanche au ruissellement, ce boîtier de conception professionnelle offre la souplesse d'une gaine anti-choc pour amortir les chutes et les chocs. Sans creux, ni relief, sa texture lisse facilite son entretien.

#### Une sécurité à toute épreuve

Les MX 2B et MX 1 sont de vrais appareils double isolement jusqu'à 1500 V. En outre, le verrouillage SECUR'X empêche le débranchement accidentel des cordons de mesure, ainsi que l'ouverture du boîtier pour changer la pile ou les fusibles, tant que les cordons de mesure sont connectés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MX 2B	MX 1
<b>• Tensions DC</b>		
Calibres	0,5 V - 1,5 V - 5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV	150 mV - 0,5 V - 1,5 V - 5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV
Protection	320 Veff (cal. ≤ 5 V) - 500 Veff (15 V) - 1000 Veff (50 V) - 1500 Veff (150 V à 1,5 kV)	320 Veff (cal. ≤ 5 V) - 500 Veff (15 V) - 1000 Veff (50 V) - 1500 Veff (150 V à 1,5 kV)
Classe de précision	2	2
Impédance d'entrée	20 kΩ /V	20 kΩ /V
<b>• Tensions AC</b>		
Calibres	5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV	5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV
Protection	320 Veff (cal. ≤ 15 V) - 500 Veff (50 V) - 1000 Veff (150 V) - 1500 Veff (500 V et 1,5 kV)	320 Veff (cal. ≤ 15 V) - 500 Veff (50 V) - 1000 Veff (150 V) - 1500 Veff (500 V et 1,5 kV)
Bande passante	16 Hz à 1 kHz (500 Hz / 1500 V)	16 Hz à 1 kHz (500 Hz / 1500 V)
Classe de précision	2,5	2,5
Impédance d'entrée	2 kΩ/V	6,32 kΩ/V
<b>• Courants DC</b>		
Calibres	50 µA - 10 A	50 - 500 µA - 5 - 150 - 500 mA 1,5 - 10 A
Classe de précision	2	2
Chute de tension	< 0,5 V	1,2 V max
Protection	Fusibles 1,6 A et 10 A - 10 kA / 600 Veff	Fusibles 1,6 A et 10 A - 10 kA / 600 Veff
<b>• Courants AC</b>		
Calibres	avec la pince AM 13N 10 A 20 A 100 A 200 A	500 µA - 5 - 150 - 500 mA - 1,5 - 10 A
Classe de précision	3 3 - 3 3	2,5
Chute de tension	-	1,2 V max
Protection	Fusible 1,6 A - 10 kA / 600 Veff	Fusibles 1,6 A et 10 A - 10 kA / 600 Veff
<b>• Résistances</b>		
Calibres	x 1 x 10 x 100	x 1 x 10 x 100
Point milieu	200 Ω 2 kΩ 20 kΩ	200 Ω 2 kΩ 20 kΩ
Classe de précision	2,5	2,5
Protection	Electronique 400 Veff (5s) + alarme sonore	Electronique 400 Veff (5s) + alarme sonore
<b>• Continuité</b>		
Seuil de détection	R < 150 Ω	R < 150 Ω
<b>• Autres mesures</b>		
Test diode	Oui	Oui
dB	Oui	Oui

CARACTERISTIQUES GENERALES	
Étanchéité	IP 65
Longueur d'échelle	80 mm
Sécurité	IEC 61010-1, Cat.III, 600 V - Degré de pollution 2
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Alimentation	Pile 1,5 V (AA, R6)
Dimensions / Masse	40 x 98 x 150 mm / 420 g

**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

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