



Domaine d'application : BT



Multimètre numérique TRMS

Le MX-701 est un multimètre à affichage digital LC 3 1/2 digits.

Il permet de mesurer les tensions jusqu'à 750 V CA et 1 000 VDC, les courants AC et DC jusqu'à 10 A ainsi que les résistances, les capacités et la température.

Il permet également de vérifier les transistors électroniques.

Convivial, le MX-701 possède les fonctions d'auto-calibrage, d'extinction automatique, de mesure des valeurs max., de mémorisation des valeurs et de rétroéclairage.

Utilisation:

- Mesure les tensions (AC/DC), le courant (AC/DC), la résistance, l'inductance et la température.
- Tension DC : $600 \text{ mV/6/60/600V/1} 000 \text{ V} \pm (0.8\% + 5\text{d}), 1000 \text{ V} \pm (0.5\% + 3\text{d})$
- Tension AC: 600 mV/6/60/600/750 V ± (1% + 5d), 750 V ± (0.8% + 5d)
- Courant DC: 600mA/6 000mA/60mA/600mA ± (1.2% + 3d), 10A ± (1.2% + 3d)
- Courant AC: 600mA/6 000mA/60mA/600mA ± (1.5% + 3d), 10A ± (1.5% + 3d)
- Résistance: $600\Omega \pm (1.0\% + 3d)$, $6K\Omega/60K\Omega/600K\Omega \pm (1.0\% + 3d)$, $6MW \pm (1.5\% + 3d)$, $60MW \pm (1.5\% + 3d)$
- Température (avec sonde, fournie): -20°C-1000°C/ 0-1800°F de -20 à 0°C/-0 à +50°F ±(5% + 3d), de 0 à 400°C/50 à 750°F ±(1% + 2d), de 400 à 1000°C/750 à 1800°F ±(2% + 3d)
- Continuité : par buzzer (<30W)
- Capacité: 10nF ±(4.0% + 5d), 100nF/1μF/10μF/100μF ±(4.0% + 5d), 1 000mF ±(4.0% + 5d), 10/100mF±(5.0% + 5d)
- Contrôle des diodes
- Contrôle des transistors

Caractéristiques:

- IEC 61010-1 CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C, < 80 % HR
- Température de stockage : 20 à + 1 000°C, < 70 % HR
- Coque en élastomère résistante aux chocs
- Fonction TRMS
- Continuité et test de diode: oui
- Écran LCD avec rétro-éclairage
- Torche pour faciliter la prise de mesure dans les environnements sombres
- · Conservation des données
- Tension sans contact NCV
- · Fonction de message de haute tension
- Mise hors tension automatique
- Piles: 2 x 1,5 V (AA)
- Indicateur de piles faibles
- Dimensions : 188 x 88 x 54 mm
- Masse: 320 g (avec piles)

Composition:

- · 2 pointes de touche à connecteur coudé IP2X
- 1 sonde thermométrique
- · 1 notice d'utilisation

Dernière modification: 08/26/2025

UID: | TID: :: 11/11/2025 | SID: :: 11/11/2025 | Issued: 11/11/2025 09:01:43 am





Etalonnage:

L'étalonnage est une étape cruciale pour la fiabilité des mesures. Ce processus consiste à comparer les mesures d'un appareil à celles d'un étalon de référence. Nous recommandons de réaliser un étalonnage tous les ans :

- Un certificat vous est mis à disposition après l'étalonnage ;
- · Ce service est disponible dans nos Services Centers ou site client, après accord du service technique;
- Plateforme de gestion de vos actifs : Check me permet de planifier et de suivre votre parc et leur étalonnage.







Référence	Tension d'utilisation AC	Longueur (mm)	Tension	Test de Continuité
			Tension d'utilisation DC	
MX-701	600 mV - 750 V	186	600 mV - 1 000 V	<60 Ω

UID: | TID:::11/11/2025 | SID:::11/11/2025 | Issued:11/11/2025 09:01:43 am

Dernière modification: 08/26/2025 CATU S.A.S - 10, Avenue Jean-Jaurès - B.P.2 - 92222 Téléphone : (33) 01 42 31 46 00