

## **MTX 202, MTX 203 & MTX 204**

### **Multimètres numériques TRMS AC, ou AC + DC jusqu'à 6 000 points**



Ergonomiques et multi-usages les multimètres **B-ASYC**

- ▶ Des **mesures TRMS AC ou AC + DC** en courant comme en tension et tous les calibres en automatique pour plus de simplicité
- ▶ Fonctions Min, Max, ΔREL, HOLD et NCV
- ▶ **Utiles**, un écran rétro-éclairé et une lampe torche intégrée
- ▶ **Pratiques** : un grand afficheur, une gaine anti-choc aimantée multi-utilisation

# ERGONOMIQUES & BASICS

Simple à utiliser, accessibles par des utilisateurs même non avertis, les B-ASYC MTX 202, MTX 203 et MTX 204 sont tout aussi performants.

Afficheur numérique monochrome (52 x 37 mm) avec rétro-éclairage bleu.

L'afficheur devient rouge en présence de tension de 230 V sur la position sans contact (NCV).

**Un boîtier compact facilitant la préhension : encombrement limité, faible épaisseur, poids léger.**

Leur gaine multi-fonctions est aimantée pour simplifier les mesures dans les armoires électriques notamment.

Compatibles avec le système multiFIX, ils peuvent également être accrochés sur une armoire, à la ceinture, ou suspendus...

L'électricien pourra positionner le multimètre à hauteur des yeux et travailler ainsi les mains libres efficacement.



Les touches principales en face avant offrent l'accès direct aux différentes fonctionnalités :

- **HOLD** pour figer la mesure ou actionner le rétro-éclairage ou la fonction torche ☒ en appui long supérieur à 2 s
- **⏻ P** pour l'accès aux mesures secondaires repérées en jaune sur chaque position. Possibilité d'activation d'un mode **Permanent**.
- **Range** pour passer du mode automatique au mode calibre manuel pour gagner en précision.
- **Max Min**, pour définir l'étendue des variations de la grandeur électrique mesurée.
- **ΔREL**, mesure différentielle pour connaître numériquement l'écart avec la valeur de référence définie

Le commutateur rotatif, 1 position par type de mesure, est aisément manipulable d'un doigt.

3 ou 4 bornes, double-puits 4 mm.  
Conformes IEC 61010-2-033, 600 V CAT III



# LES + PRATIQUES

Doté d'un emplacement avec entraxe de 19 mm pour fixer les cordons, les mesures sont encore plus simples sur les prises à éclipse. Tout est mis en œuvre pour permettre à l'utilisateur de travailler en mains libres.

Une béquille, associée à la gaine, à plusieurs positions maintient le multimètre à la hauteur souhaitée, pour une visualisation optimum sur table, paillasse de laboratoire, ...

La lampe torche intégrée éclaire efficacement le point de mesure quand la luminosité n'est pas suffisante pour travailler.



## APPLICATIONS

Fonctionnels de -20 °C à +55 °C, IP54 et double isolation, ils permettent des utilisations diverses dans de nombreux environnements. Les MTX 200 répondent aux besoins de tous les artisans électriciens. Ils couvrent l'ensemble des mesures traditionnelles (courant, tension...) jusqu'à 1000 VDC, 750 VAC/AC+DC.

Adapté à un **usage quotidien**, le boîtier compact tient aisément dans la main et se range aisément dans la caisse à outils pour vous suivre dans toutes vos applications de terrain.

Les **MTX 200** permettent également aux installateurs les vérifications nécessaires tels que la mesure de température via un capteur thermocouple K livré en standard **lors de la vérification de la régulation d'un radiateur par exemple**.

Avec le MTX 204, TRMS AC/AC+DC, il est possible de mesurer des signaux déformés avec stabilité et

précision, et identifier des défauts. La fréquence est mesurée, ainsi que le rapport cyclique.

Les opérations de **maintenance électrique** sont optimisées grâce à la mesure de tension basse impédance  $V_{LowZ}$ , laquelle permet de s'affranchir des tensions parasites lors d'interventions de maintenance dans des bureaux ou bâtiments tertiaires.



La réalisation d'un **premier diagnostic de panne** sur une carte électronique est également très aisée : par mesure de résistance, de capacité, de diode...

Les MTX 200, de part leur simplicité, permettent au technicien après-vente de décèler rapidement un composant ou une liaison défectueuse.

La fonction NCV propose une indication sans contact, facile à mettre en place. Pratique pour repérer un câble alimenté sous 230 V. L'écran change de couleur en cas de présence de tension.

# MTX 202, MTX 203 ET MTX 204

Caractéristiques techniques	MTX 202	MTX 203	MTX 204	Précision de base			Résolution 1er calibre
	TRMS 4000 points AC/DC	TRMS 6000 points AC/DC	TRMS 6000 points AC/DC/AC+DC				
<b>Fonctions</b>	<b>Calibres</b>			AC	DC	AC + DC*	
Tension ADP	-	-	de 10 mV à 60 mV	1 % + 6D	1 % + 6D	1 % + 6D	0,01 mV
Tension AC/AC + DC (10 MΩ ou 500 kΩ) / 4 calibres	de 0,4 à 600 V	de 0,6 V à 750 V	de 0,6 à 750 V	0,5 % + 4 D	-	1 % + 4D	0,001 V
Tension DC (10 MΩ) / 4 calibres	de 0,4 à 600 V	de 0,6 V à 1 000 V	de 0,6 à 1000 V	-	0,2 % + 2D	-	0,001 V
Courant AC/DC/AC + DC (μA) / 2 calibres	-	de 10 μA à 6 000 μA	de 10 μA à 6000 μA	0,5 % + 5 D	0,5 % + 3D	0,5 % + 5D	0,1 μA
Courant AC/DC/AC + DC (mA) / 2 calibres	-	de 6 mA à 600 mA	de 6 mA à 600 mA	0,5 % + 5 D	0,5 % + 3D	0,5 % + 5D	0,01 mA
Courant AC/DC/AC + DC (A) / 2 calibres	de 0,002 A à 10 A	de 0,002 A à 10 A	de 0,002 A à 10 A	0,5 % + 5 D	0,5 % + 5D	0,5 % + 5D	0,001 A
Fréquence et rapport cyclique	-	-	de 2 Hz à 1 kHz	0,1 % + 3D	-	-	0,001 Hz
Test diode / résolution	3 V / 0,001 V			10 %			-
Température avec thermocouple K (°C / °F) / 3 calibres	de -55 °C à +1 200 °C		-	2 %			0,1 °C
Résistance / 6 calibres	de 1 Ω à 40 MΩ	De 1 Ω à 60 MΩ	De 1 Ω à 60 MΩ	0,5 % + 5 D			0,1 Ω
Continuité	400 Ω beep < 50 Ω	600 Ω - beep < 50 Ω	600 Ω - beep < 50 Ω	-			-
Autres fonctions	V <sub>LowZ</sub> , HOLD, NCV		V <sub>LowZ</sub> , HOLD, NCV, Min, Max, ΔREL	-			-
Capacité / 9 calibres	-	De 1 nF à 100 mF	de 1 nF à 100 mF	2 % + 5 D			0,001 nF
Étanchéité	IP54						
Sécurité	IEC 61010-2-033 600 V CAT III						
Alimentation	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A						
Dimensions / Poids	170 x 80 x 50 mm / 320 g						
Garantie	2 ans						

\*MTX 204 uniquement



#### Sonde de tension SHT40KV

Tension maximale assignée :  
40 kVDC, 28 kVeff ou 40 kVcrête  
Rapport de division entrée/sortie : 1 kV/1 V



#### Thermocouple SK

Pour mesure de température  
de -50 °C à +120 °C

### Accessoires en option :

- P01102100Z Accessoire MultiFIX pour multimètre
- P01102097 Sonde de tension SHT40KV
- P01102107Z Adaptateur + sonde de température TK
- HX0064 Pince CMS
- HX0104 Sacochette ceinture pour multimètre
- P01297096 Fusible F1000 V 10 A, 10 x 38 mm (x 5)
- P01297098 Fusible F1000 V 0,63 A, 6,3 x 32 mm (x 5)
- HX0052B Kit de transport pour multimètre METRIX
- P01295459Z Kit d'accessoires pour l'électricien

### État de livraison

- MTX 202-Z, MTX 203-Z et MTX 204-Z Multimètres livrés sous blister avec :**
- 1 gaine anti-choc
  - 1 cordon 1,5 m fiche coudée Ø 4 mm / Pointe de touche,
  - 1 cordon 1,5 m fiche coudée Ø 4 mm / Pointe de touche,
  - 1 thermocouple K souple avec adaptateur Ø 4 mm (sauf MTX 204),
  - 1 notice de fonctionnement papier,
  - 2 piles 1,5 V AA.

Nombreuses pinces ampèremétriques Chauvin Arnoux compatibles > retrouvez celle qui vous convient sur notre site.