#### MTX 3292/MTX 3293, ASYC IV Multimètres graphiques, couleur 100.000 pts X04002A01 - Ed. 1 - 06/14

Notice de fonctionnement complète sur CD fourni avec l'appareil. Téléchargement : <u>www.chauvin-arnoux.com</u>.

Ce multimètre est conforme à la norme de sécurité EN 61010-1. double isolation, relative aux instruments de mesures électroniques. Son étanchéité est IP 67 (norme CEI 60529).

Terre

Symboles utilisés sur l'instrument : Attention : Risque de danger. Reportez-vous à la notice de fonctionnement, afin de connaître la nature des dangers potentiels et toute action à prendre, afin de les éviter.

Double isolation

Si vous utilisez cet instrument d'une façon qui n'est pas spécifiée, la protection qu'il assure peut être compromise, vous mettant ainsi en danger. La sécurité de tout système qui pourrait intégrer ce multi-mètre relève de la responsabilité de l'assembleur du système.

Il a été conçu pour une utilisation en intérieur : - dans un environnement de degré de pollution 2,

- à une altitude inférieure à 2000 m,
   à une température comprise entre 0 °C et 40 °C,

- avec une humidité relative < 80 % jusqu'à 35 °C.

- Il est utilisable pour des mesures sur des circuits de :
- Catégorie de mesure III pour des tensions n'excédant jamais 1000 V (AC ou DC) par rapport à la terre. Catégorie de mesure IV pour des tensions n'excédant jamais 600V (AC ou DC) par rapport à la terre.
- CAT III : La catégorie de mesure III correspond aux mesurages réalisés dans l'installation du bâtiment. Ex. : mesurages sur les tableaux de distribution..
- CAT IV : La catégorie de mesure IV correspond aux mesurages réalisés à la source d'installation basse tension. Ex. : compteurs et mesurage sur les dispositifs de protection contre les surintensités...

Pour votre sécurité, n'utilisez que les cordons livrés avec le multimètre.

Ils sont conformes à la norme EN 61010-031. Avant chaque utilisation, veillez à ce qu'ils soient en parfait état.

Lorsque l'appareil est connecté aux circuits de mesure, ne touchez iamais une borne non utilisée. N'utilisez que les accessoires appropriés livrés avec l'instrument ou

homologués par le constructeur.

Si la catégorie de mesure de l'accessoire est différente de celle de l'appareil, la catégorie la plus basse s'applique à l'ensemble



Fréquence : Hz

et

6, avenue du Pré de Challes F-74940 ANNECY-LE-VIEUX Tél. +33 (0)4.50.64.22.22

Nous vous remercions de votre confiance dans la qualité de nos produits.

	MTX 3292	MTX 3293
Affichage	Graphique couleur (70 x 52)	
Alimentation	4 piles R6 (format AA) ou 4 accumulateurs	
Points	100 000	
Communication	IR / USB (Bluetooth, en option)	

• Fusible et piles ou batteries : Fusible : 11 A : 10 x 38 - 1000 V F - pouvoir de coupure : > 18 kA

4 piles : 1,5 V AA LR6 ou batteries 1,2 V Ni-IMH LSD









Tension : VAC, VDC, VAC+DC

Activez « V », puis appuyez sur F1, F2, F3, F4

pour choisir le couplage :

AC,

· AC+DC ou

Configuration SETUP  $\rightarrow$ 

VlowZ.

• DC,

Entrée V

Entrée COM

.87 mV

(IR)



# <u>Capacité : F</u>



1. Activez C, par un appui sur cette touche.
Un appui sur :
<ul> <li>F1 donne accès à Range+</li> </ul>
<ul> <li>F2 donne accès à Range-</li> </ul>
Sélectionnez la gamme par les touches
2. Sélectionnez Meas, puis :
REL mesure relative
<ul> <li>SURV pour MIN/MAX/AVG horodatés</li> </ul>
<ul> <li>SPEC nour obtenir les snécifications techniques</li> </ul>

#### Entrée V Entrée COM Сом бсом (IR) P ынтс HOLD 2. Sélectionnez la gamme de fréquence Range ± < 200 kHz ou > 200 kHz ultation SUR<sup>1</sup> par les touches 🜄 er sur les touches F1 et F2 ou les Flèch Appuyez sur la touche F1 pour FI F3 F4 FI 53 F3 F4 Range Meas. Mem Range Hold 1. Activez Hz Sélectionnez Meas..., puis MEAS+ pour choisir une fonction secondaire parmi MATH, DCY, PER, PW+/-, CNT+/- ou : • REL mesure relative SURV pour MIN/MAX/AVG horodatés • SPEC pour obtenir les spécifications techniques. 1. Activez $\Omega$ par un appui. Un appui sur : • F2 donne accès à 🖁 (continuité), • F3 au calibre 100 Ohr • F4 choix de diodes H (test diode 4V ou 26V) Ou appuis successifs 2. Choisissez Meas..., puis MEAS+ pour la fonction secondaire MATH, ou : REI mesure relative • SURV pour MIN/MAX/AVG horodatés • SPEC pour obtenir les spécifications techniques.



Visualisation, à l'écran, du raccordement:



Résistance : Ω, Diode, Continuité

Entrée V Entrée COM



## Mode surveillance : MEAS/SURV





## Fonction MATH :

Fonction Ax + b configurable afin d'obtenir la lecture directe de la grandeur d'origine.

- 1. Ouvrez « Menu » par la touche SETUP, puis MATH.
- Sélectionnez la fonction V, A, Ω ou Hz par les touches F1, F2, F3, F4.
- 3. Sélectionnez et renseignez les coefficients A et B
- 4. Choisissez l'unité

#### Paramètres à régler :



Fonction MATH, rappel sous la fonction secondaire V Meas.../ MEAS+ :



# Mode mémoire : Mem... 1. Configuration par le menu SETUP ou appui long sur Mem :

- Sélectionnez et modifiez les paramètres :

   Fichiers : liste des fichiers en mémoire par date et heure
   Nb enr. : nombre d'enregistrements → max. 6500
   Freq : fréquence d'enregistrement en h, min, s

   FI F2 F3 F4

   Hold Meas: Mem: Range
   Activez / désactivez le mode enregistrement automatique MEM par un appui court :
   10 séquences max.
- Un appui long sur **Mem...** ouvre le menu de consultation des enregistrements Fichier  $\rightarrow$  F1 : 1. Affichez ou ouvrez la liste par la touche par F1.
- 2. Sélectionnez-en un par les touches
- Validez-le pour l'afficher par la touche F1, puis Ouvrir.
   Supprimez une séquence ou tout supprimer les
- séquences de la mémoire.

Incrémentation du nombre de

mesures depuis démarrage de la

séquence

