

## MTX 3294 - AUTO

### Multimètre graphique couleur **AUTOMOBILE** avec une configuration **AUTOMOTIV**

(Addendum à la notice de fonctionnement complète  
fournie avec l'appareil sur CD et/ou téléchargement :  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com))

#### SPECIFICATIONS de **SETUP AUTOMOTIV**

### 1. Mesurer une tension : VDC, VAC+DC



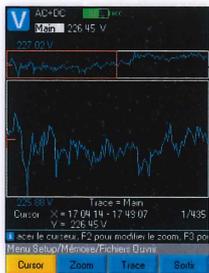
Activez V. Puis, par appui sur F1/F2/F3, activez le couplage DC ou AC+DC. Mesure directe avec graph.

Mode graphique, par défaut, mais sélectionnez :

- MEAS pour un autre affichage
- MEAS+ pour mesures secondaires
- MATH (fonction type Ax + B) pour intégrer un rapport de capteur
- SURV pour MIN, MAX, AVG horodatés

### 2. Enregistrer un paramètre

Affichage graphique en VAC+DC de MEM

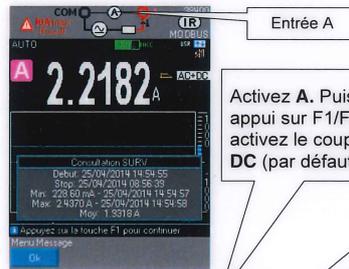


Curseur zoom trace

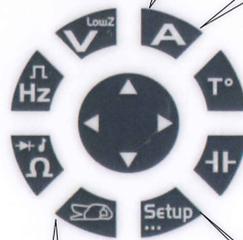


Appuyez sur **MEM** pour enregistrer ou stopper une séquence (10 maxi et 30 000 mesures). Configuration **AUTO**, fréquence 30s en **A** et pince par défaut, mais modifiable. Consultation des données par appui long sur **MEM**.

### 3. Mesurer un courant en direct



Activez A. Puis, par appui sur F1/F2/F3, activez le couplage DC (par défaut).



### 4. Mesurer un courant par pince E6N

1. Branchez la pince E6N entre V et COM.
2. Activez la fonction pince (rapports E6N, par défaut). Sélectionnez le rapport.
3. A l'aide de la molette, faites afficher sur le multimètre une valeur aussi proche que possible de 0.



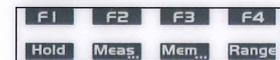
4. Couplage **DC** par défaut, puis réglez la position du commutateur sur la pince 1mV/A ou 10mV/A et renseignez sur le multimètre en F1 ou F2 dans **SETUP AUTOMOTIV**.

### 5. Mesurer un courant par adaptateur porte fusible (Conrad n° 122231)

1. Branchez l'adaptateur entre **COM** et **A**.
  2. Branchez la sonde en lieu et place d'un fusible plat dans le véhicule (max. 20 A).
  3. Lecture directe du courant :
    - unité **A** par défaut
    - couplage **DC** lecture directe
- Attention à la polarité du courant dans le fusible.

#### Modes secondaires accessibles par MEAS :

- **GRAPH** : affichage en mode graphique
- **SURV** : surveillance (MIN/MAX/AVG) + heure
- **MATH** : intégration ratio capteur Ax + B
- **MEAS+** : fonctions secondaires



Sélectionnez **MEAS**. Puis **MEAS+** pour une fonction secondaire, **MATH** ou **SURV** pour MIN, MAX, AVG horodatés.

Activez / désactivez le mode sélectionné par un appui sur **MEAS**, puis sur F1/F2/F3/F4

#### Menu **SETUP**

Il configure les paramètres par réglages principaux sous 2 niveaux dans **SETUP AUTOMOTIV** (par défaut) ou dans **USER** :

#### a) Configuration générale

- **Util** : éclairage, veille, bip, langue, horloge
- **Comm** : IR ou BT, baud IR, protocole SCPI ou MODBUS
- **Energie** : pile ou batterie, capacité de batterie

#### b) Configuration de mesure

- **Mesure** : filtre, on/off, impédance, référence, Dbm et W
- **Pince** : mesure V ou A, ratio, unité
- **Math** : mesure, coef. A et B, unité

#### c) Configuration et personnalisation MTX

- **Mémoire** : nombre d'enregistrements, fichiers, fréquence
- **Config** : usine, démarrage en **AUTOMOTIV** ou **USER**
- **A propos** : modèle, n° de série et version de soft