

## HT8100

### MULTIMETRE / CALIBRATEUR DE PROCESS

Le HT8100 est un instrument professionnel réunissant les fonctionnalités d'un multimètre TRMS et d'un calibrateur de process 4..20mA capable de mesurer et générer un courant 4.20mA.

Multimètre professionnel, il permet les différentes mesures de tension et courant AC/DC.

Générateur de courant, modes 0...20mA ou 4...20mA, avec réglages du seuil automatique ou manuel, les valeurs peuvent être affichées également en pourcentage.

L'appareil permet également de mesurer le courant absorbé par un transmetteur et aussi de simuler un transmetteur.

Le HT8100 peut sauvegarder les mesures dans une mémoire interne.

Conforme aux normes de sécurité IEC/EN61010-1, CAT III 1000V et CAT IV 600V.



#### Fonctions :

- Tension DC/AC TRMS
- Courant DC/AC TRMS
- Mesure AC + DC
- Détection de signal AC/DC automatique
- Test de résistance et de continuité
- Fréquence
- Test de diode
- Génération de courant continu jusque 20mA DC
- Affichage en pourcentage (0-20mA, 4-20mA)
- Mesure de courant transmetteur (Loop)
- Simulation d'un transmetteur
- Entrée protégée par fusible
- Mémoire
- Fonction HOLD
- MAX/MIN/MOY
- Mesure relative
- Gamme manuel/automatique
- Rétro éclairage automatique
- Extinction automatique

#### Tension DC

Gamme de mesure: 0.001mV ÷ 1000V  
Précision de base:  $\pm(0.05\% \text{ lect} + 5\text{dgt})$

#### Tension AC TRMS

Gamme de mesure: 0.001mV ÷ 1000V  
Précision de base:  $\pm(0.5\% \text{ lect} + 20\text{dgt})$

#### Courant DC

Gamme de mesure: 0.001mA ÷ 1.0000A  
Précision de base:  $\pm(0.05\% \text{ lect} + 5\text{dgt})$

#### Courant AC TRMS

Gamme de mesure: 0.001mA ÷ 1.0000A  
Précision de base:  $\pm(1.0\% \text{ lect} + 20\text{dgt})$

#### Génération de courant DC

Gamme de mesure: 0.000mA ÷ 20.000mA  
Gamme de mesure: 4.000mA ÷ 20.000mA  
Précision de base:  $\pm 5 \text{ dgt}$

#### Test de résistance et continuité

Gamme de mesure: 0.01 ÷ 50.000M $\Omega$   
Précision de base:  $\pm(0.1\% \text{ lect} + 10\text{dgt})$   
Bip sonore <30  $\Omega$

#### Test de diode

Gamme de mesure: 2.000V  
Précision de base:  $\pm(1.0\% \text{ lect} + 10\text{dgt})$

#### Fréquence

Gamme de mesure: 0.01Hz ÷ 100.00kHz  
Précision de base:  $\pm 3\text{dgt}$

#### Spécifications générales:

Affichage : LCD, 5 digits, 50000 counts  
Alimentation : 4x1.5V piles alcaline type AA LR6  
Durée de vie des piles: 120 heures  
Extinction automatique après 20 minutes  
IEC/EN61010-1  
CAT III 1000V, CAT IV 600V  
Dimensions (LxlxH): 207x95x52mm  
Poids (piles incluses): 630g

#### Accessoires livrés en standard :

- Une paire de cordons de test
- Une paire de cordons de pinces crocodiles
- Sangle magnétique
- Gaine de protection
- Piles
- Manuel d'utilisation

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques ou la fabrication de l'appareil sans avis préalable