

## HT8051

### CALIBRATEUR DE PROCESS NUMERIQUE



-  Générateur/Mesureur
-  Tension @10V
-  Courant @24mA

Le HT8051 est un calibrateur de process numérique professionnel et portable permettant de générer et de mesurer des tensions continues jusqu'à 10 V DC et des courants continus jusqu'à 24 mA. En mode générateur, vous pourrez choisir manuellement entre 0-20mA et 4-20mA, afficher les valeurs en pourcentage indépendamment du courant réglé (0% = 4mA, 100% = 20mA) ou sélectionner différents signaux de sortie de rampe. Vous pouvez choisir entre une rampe linéaire lente, une rampe linéaire rapide ou une rampe à niveaux. Un bouton de réglage innovant permet des réglages "top-easy" du signal de sortie avec une résolution de seulement 0,001 mA ou 0,001 V. Le HT8051 permet également de mesurer le courant généré par des transformateurs externes et également de simuler un transformateur électrique. Chaque fonction peut être sélectionnée facilement et directement par le biais de touches de fonction et d'un bouton de réglage rotatif. Le HT8051 est la solution idéale pour la plupart des applications industrielles et pour une utilisation en laboratoire.

Conforme aux normes de sécurité IEC/EN61010-1, CAT I 30V

#### ACCESSOIRES LIVRES EN STANDARD

- Paire de câbles de mesure
- Pincés crocodiles
- Étui de protection
- Accu Li-ion
- Chargeur externe
- Mode d'emploi.

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

## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Accuracy is calculated as + [% reading + (number of dgt) \* resolution] at 18°C + 28°C, <75%RH

### MESURE DE TENSION DC

Calibre	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection surcharge
0.01 @ 100.00mV	0,01 mV	+/- (0,02%rdg +4dgt)	1MΩ	30VDC
0.001 @ 10.000V	0,001V			

### GENERATEUR DE TENSION DC

Calibre	Résolution	Précision	Protection surcharge
0.01 @ 100.00mV	0,01mV	+/- (0,02%rdg +4dgt)	30VDC
0.001 @ 10.000V	0,001V		

### MESURE DE COURANT DC

Calibre	Résolution	Précision	Protection surcharge
0.001 @ 24.000mA	0,001mA	+/(0.02%rdg+4dgt)	max 50mA DC

### GENERATEUR DE COURANT DC (SOUR and SIMU features)

Calibre	Résolution	Précision	Valeur en %	Protection surcharge
0.001 @ 24.000mA	0.001mA	+/(0.02%rdg+4dgt)	0% = 4 mA	max 30mA DC
-25.00 + 125.00%	0.01%		100% = 20mA	

### LOOP MODE

Calibre	Résolution	Protection surcharge
25VDC +/- 10%	Non spécifié	30VDC

## 2. CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Affichage :

Double affichage : LCD, 5 digits

#### Alimentation :

Batterie rechargeable : 1x7,4/8,4V 600mAh Li-ION

Pile : 1x9V type NEDA1604, 006P, IEC6F22

#### Caractéristiques mécaniques :

Dimensions (LxIxH): 195x92x55mm

Poids (piles incluses): 400g

#### Conditions d'utilisation :

Température de référence : 18°C @ 28°C

Température/Humidité d'utilisation : -10°C @ 40°C / <75%RH

Température/Humidité de stockage : -20°C @ 60°C / < 75%RH

#### Sécurité :

Conforme à IEC/EN61010-1, CAT1 30V

Double isolation

Degré de pollution : 2

Altitude : 2000m