



## ADT 220

Calibrateur de boucle courant /  
tension

Calibrateur ultra-compact, facile à utiliser, robuste, pour émettre et simuler, ainsi que mesurer boucle de courant, mV/V, test de continuité et test de switch..

## Description

ADT 220 Calibrateur ultra-compact, facile à utiliser, robuste, pour émettre et simuler, ainsi que mesurer boucle de courant ; mV/V, test de continuité et test de switch..

Une interface type smart phone, permet une utilisation facile.

ADT 220 est un outil simple et complet pour l'étalonnage de vos process permettant la maintenance et la vérification de vos performances.

## Fonctions

### Génération, simulation et mesure de température et signaux électriques

Source et mesures V et mV, jusqu'à 60 V et 300mV, mA jusqu'à 30 mA

Alimentation de boucle 24V

Lecture/ émission simultanées

Test de switch

Signaux quadratique

### Fonctions statistiques

Affiche me min, max, pic à pic, moyenne et pourcentage

Conversion en données physiques (mise à l'échelle)

### Fonction enregistreur

20000 enregistrements

### Supporte les transmetteurs 2 fils

### Facilité d'utilisation

Interface type smart phone pour une utilisation simplifiée

Ultra-compact, 100mm x 192mm x 52mm, 0.7 kg

### Interface multi langue

Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, chinois simplifié

(Chinois traditionnel, japonais et russe sont disponibles par demande)

### Fonction Snapshots vous permettant de capturer et d'enregistrer le travail.

### Outils de conversion intégrés

outils de conversion intégrés pour les unités de pression, unités de température,

### Affichage

Écran couleur TFT de 3,5 pouces

### Robuste

Conception robuste pour les environnements difficiles.

Succès à un test de chute de 1 mètre.

Trois ans de garantie pour le 220A, et un an pour la batterie

### Protection contre une mauvaise utilisation

Une tension jusqu'à 30V sur les deux connecteurs et jusqu'à un courant de 1A sur des prises de courant n'endommagera pas le calibrateur. Le calibrateur revient à l'état normal dès que la tension ou le courant est supprimé.

### Batterie rechargeable

Batterie rechargeable Li-ion pour 15 heures d'utilisation ininterrompue.

L'autonomie de la batterie sera réduite lorsque 24V est appliquée.

La batterie rechargeable est remplaçable.

# Spécifications

## Spécifications Electriques

### Précision de mesure

	Gamme	Résolution	Précision
Tension DC	$\pm 300.000$ mV $\pm 60.0000$ V	1 $\mu$ V 0,1 mV	0,01% L + 15 $\mu$ V 0,01% L + 3 mV
Courant DC	$\pm 30.0000$ mA	0,1 $\mu$ A	0,01% L + 1,5 $\mu$ A
continuité	0 à 2000 Ohms	0,1 $\Omega$	0,02% L + 0,2 $\Omega$
Switch	Tension comprise entre +3V et +24V		

### Précision en source

Tension DC	-10.000 à 200.00mV 0 à 12.000 V	0,01 mV 1 mV	0,02% L + 10,5 $\mu$ V 0,02% L + 0,6 mV
Courant DC	0 à 22.000 mA	1 $\mu$ A	0,02% L + 1,1 $\mu$ A
DC24V	N/A	N/A	0,5 V

## Spécifications Générales

### Spécifications Environnementales

Température d'utilisation	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Humidité	<90%, sans-condensation

### Spécifications de sécurité

European Compliance	CE Mark
---------------------	---------

### Spécifications mécaniques

Affichage	Ecran couleur 3.5 " TFT
Connexion électrique	Fiche $\phi 4$ mm
RS232 Interface	standard RS232-DB9 socket
Dimensions	100mm x 192mm x 52mm
Masse	0,7 kg

alimentation	Batterie rechargeable Li ion ou adaptateur 10V DC
Batterie	Batterie rechargeable Li ion (inclue)
Durée d'utilisation	15 heures sans interruption La durée d'utilisation de la batterie sera réduite en cas d'utilisation du 24 V
Charge de la batterie	Adaptateur secteur 220 V

# Modèles et accessoires

## Instrument

**ADT220A** : Calibrateur de process

## Accessoires (inclus)

Adaptateur secteur 110V/220V	1 pc
Batterie rechargeable LI ion	1 pc
Cordons de test	2 sets (4 pcs)
Câble de court circuitage	1 sets (2 pcs)
Manuel d'instruction	1 pc
Certificat d'étalonnage traçable NIST	1 pc

## Accessoires Optionnels

Référence	Description
9050	Adaptateur USB vers RS232 (DB-9 Male)
9712	Batterie de recharge Li ion
9816	Adaptateur secteur 110V/220V
9906	Valise de transport