



ADT 220

calibrateur de boucle courant /
tension

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..

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 | ±300.000 mV | 1µV | 0.01%L+15 µV |
| | ±60.0000 V | 0.1mV | 0.01%L+3 mV |
| Courant DC | ±30.0000 mA | 0.1µA | 0.01%L + 1.5 µA |
| continuité | 0 à 2000 ohms | 0.1Ω | 0.02%L + 0.2Ω |
| Switch | Tension comprise entre +3V et +24V | | |

Précision en source

| | | | |
|------------|--------------------|--------|------------------|
| Tension DC | -10.000 à 200.00mV | 0.01mV | 0.02%L + 10.5 µV |
| | 0 à 12.000 V | 1mV | 0.02%L + 0.6 mV |
| Courant DC | 0 à 22.000 mA | 1µA | 0.02%L + 1.1 µA |
| DC24V | N/A | N/A | 0.5V |
| | | | |

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 ϕ 4mm |
| 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 220V |

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 |