

PRC30 Calibrateur de courant multifonction



Source et mesure de précision pour les thermocouples (8 types), les dispositifs mA, mV et V

Les applications comprennent

- Opérations d'étalonnage et de vérification en laboratoire et sur le terrain de capteurs, de sondes de thermocouple, de contrôleurs, de compteurs à panneaux et d'outils d'essai.
- Dépannage des processus de contrôle de la température
- Étalonnage et simulation de dispositifs de traitement : Transducteurs, transmetteurs, indicateurs, contrôleurs et enregistreurs
- Essais sur le terrain et service après-vente
- Recherche et développement sur les bancs d'essai



Caractéristiques

- Boîtier doublement moulé de la taille d'une main et grand écran LCD rétroéclairé par matrice à points
- Mesure des signaux de processus en courant continu
- La fonction d'étalonnage de haute précision simule les sorties de thermocouple de précision pour l'étalonnage des thermomètres, des transmetteurs, des contrôleurs ou des enregistreurs.
- Jusqu'à cinq préréglages d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Affiche la sortie en millivolts ou en température sur la base des tableaux de thermocouples.
- Alimentation de la boucle 24V
- Réglage du zéro, zéro automatique à la mise sous tension et au changement de mode
- Ports d'E/S banane standard et entrées mini thermocouple
- Grande batterie pour un cycle de travail prolongé
- Adaptateur électrique externe pour un cycle de travail continu



Complet avec cordons de mesure, pinces crocodiles, câble d'étalonnage du thermocouple avec connecteur subminiature, câble d'étalonnage universel avec borne subminiature, adaptateur universel 100V-240V CA avec 4 fiches, six piles AA de 1,5V et une mallette de transport rigide.

Commande

PRC30 Calibrateur de processus multifonction

PRC30-NIST PRC30 avec certificat d'étalonnage traçable au NIST



Spécifications	Plage	Précision de base
Source CC		
Courant	0 à 24mA, -25% à +125%.	±(0,01% + 1 chiffre)
Charge max.	1000Ω @ 24mA	
Tension	0 à 2000mV, 0 à 20V	±(0,01% + 1 chiffre)
mV/Temp	-5 à 55mV	±(0,01% + 1 chiffre)
Type J	De -58 à 1832°F (de -50 à 1000°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type K	De -58 à 2498°F (de -50 à 1370°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type T	De -184 à 752°F (-120 à 400°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type E	De -58 à 1382°F (de -50 à 750°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type C, R, S	32 à 3182°F (0 à 1750°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type N	De -58 à 2372°F (de -50 à 1300°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Mesure CC		
Courant	0 à 50mA, -25% à +230%.	±(0,01% + 1 chiffre)
Tension	0 à 1999mV / 2 à 20V	±(0,01% + 1 chiffre) / plage automatique
mV/Temp	-10 à 60mV	±(0,01% + 1 chiffre)
Type J	De -58 à 1832°F (de -50 à 1000°C)	±(0,05% + 1,8°F ou 1°C)
Type K	De -58 à 2498°F (de -50 à 1370°C)	±(0,05% + 1,8°F ou 1°C)
Type T	De -184 à 752°F (-120 à 400°C)	±(0,05% + 1,8°F ou 1°C)
Type E	De -58 à 1382°F (de -50 à 750°C)	±(0,05% + 1,8°F ou 1°C)
Type C, R, S	32 à 3182°F (0 à 1750°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Type N	De -58 à 2372°F (de -50 à 1300°C)	±(0,05% + 2°F ou 1°C)
Puissance de la boucle	24V	
Dimensions de l'appareil	159 x 80 x 44mm (LxH)	
Poids de l'appareil	236 g - sans compter le poids des piles	