

PRC30 Multifunctionele stroomkalibrator



Precisiebron en -meting voor thermokoppels (8 typen), mA-, mV- en V-apparaten

De toepassingen omvatten

- Laboratorium- en veldkalibratie en verificatie van sensoren, thermokoppelsondes, controllers, paneelmeters en testgereedschap.
- Problemen met temperatuurregeling oplossen
- Kalibratie en simulatie van verwerkingsapparatuur: transducers, transmitters, indicators, regelaars en recorders
- Testen op het terrein en service na verkoop
- Onderzoek en ontwikkeling op testbanken



Kenmerken

- Handzame, dubbelgevormde behuizing en groot LCD-display met puntmatrixverlichting
- Meting van DC-processignalen
- De hoge precisiekalibratie-functie simuleert precisie thermokoppeluitgangen voor het kalibreren van thermometers, zenders, regelaars of recorders.
- Tot vijf door de gebruiker instelbare voorinstellingen voor kalibratie
- Geeft de uitgang weer in millivolt of temperatuur op basis van thermokoppeltabellen.
- 24V lusvoeding
- Nulstelling, automatische nulstelling bij inschakelen en bij verandering van modus
- Standaard banana I/O-poorten en mini-thermokoppelingangen
- Grote batterij voor langere werkcycli
- Externe voedingsadapter voor een continue werkcyclus



Compleet met meetsnoeren, krokodillenklemmen, thermokoppel kalibratiekabel met subminiaturaansluiting, universele kalibratiekabel met subminiaturaansluiting, 100V-240V AC universele adapter met 4 stekkers, zes 1,5V AA batterijen en harde draagtas.

Bestellen

PRC30 Multifunctionele proces-kalibrator

PRC30-NIST PRC30 met kalibratiecertificaat herleidbaar naar NIST

Specificaties	Bereik	Basisnauwkeurigheid
DC bron		
Stroom	0 tot 24mA, -25% tot +125%.	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$
Max. belasting	1000Ω @ 24mA	
Spanning	0 tot 2000mV, 0 tot 20V	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$
mV/Temperatuur	-5 tot 55mV	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$
Type J	Van -58 tot 1832°F (van -50 tot 1000°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type K	Van -58 tot 2498°F (van -50 tot 1370°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type T	Van -184 tot 752°F (-120 tot 400°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type E	Van -58 tot 1382°F (van -50 tot 750°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type C, R, S	32 tot 3182°F (0 tot 1750°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type N	Van -58 tot 2372°F (van -50 tot 1300°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
DC meting		
Stroom	0 tot 50mA, -25% tot +230%.	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$
Spanning	0 tot 1999mV / 2 tot 20V	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$ / automatisch bereik
mV/Temperatuur	-10 tot 60 mV	$\pm(0,01\% + 1 \text{ cijfer})$
Type J	Van -58 tot 1832°F (van -50 tot 1000°C)	$\pm(0,05\% + 1,8^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type K	Van -58 tot 2498°F (van -50 tot 1370°C)	$\pm(0,05\% + 1,8^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type T	Van -184 tot 752°F (-120 tot 400°C)	$\pm(0,05\% + 1,8^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type E	Van -58 tot 1382°F (van -50 tot 750°C)	$\pm(0,05\% + 1,8^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type C, R, S	32 tot 3182°F (0 tot 1750°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Type N	Van -58 tot 2372°F (van -50 tot 1300°C)	$\pm(0,05\% + 2^\circ\text{F of } 1^\circ\text{C})$
Lusvermogen	24V	
Afmetingen van het apparaat	159 x 80 x 44 mm (LxBxH)	
Gewicht van apparaat	236 g - exclusief batterijgewicht	