

870 Isocal

Thermopaar Simulator

Dieses Gerät ermöglicht die präzise Kalibrierung jeder Thermoelement Messeinrichtung oder Regelung. Dabei wird die normale Kalibriereinrichtung, welche ein Millivoltgenerator, ein Eispunktreferenzthermostat und ein Digital-Voltmeter beinhaltet, durch ein handliches kleines kalibriertes Gerät ersetzt, das seine eigene Batterie und seine eigene Vergleichsstellenkompensation hat.

Die Benutzung ist einfach und findet wie nachfolgend beschrieben statt:

1. Schließen Sie an Stelle des normalen Thermoelementes das ISOCAL Gerät an.
2. Wählen Sie eine der 10 festgestellten Temperaturen am Wählschalter des ISOCALS.
3. Überprüfen Sie, ob die Meßeinrichtung oder das Anzeigesystem die vorgewählte Temperatur erfaßt.

Die Fähigkeit des ISOCALS, jede vorgewählte Temperatur mit und ohne Vergleichsstellen-kompensation zu simulieren, ermöglicht es dem Anwender, ein elektrisches Signal als Ersatz für einen Thermoelementausgang, mit einer Auflösung von 1°C, in jede Art von Meßsystem einzuspeisen. Es können alle Thermoelemente nach DIN IEC 584 berücksichtigt werden. Statt eines Wählschalters kann auch ein 10-Gang-Potentiometer verwendet werden.



Hauptmerkmale

- für 10 Fixtemperaturen
- einfach im Gebrauch
- zertifiziert
- mit eingebauter Vergleichsstelle



Klasmeier Kalibrier- und Messtechnik GmbH

Browerstraße 39, D-36039 Fulda - Germany
Tel.: +49 (0) 661 55011 Fax: +49 (0) 661 57498
E-Mail: info@klasmeier.com Internet: www.klasmeier.com

870 Isocal

Thermopaar Simulator

Erhältliche Standardkombinationen

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nickel-Chrom vs. Nickel-Aluminium	K	0	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
Nickel-Chrom vs. Kupfer-Nickel	E	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800
Eisen vs. Kupfer-Nickel	J	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
Kupfer vs. Kupfer-Nickel	T	-50	0	20	37	60	100	121	150	200	300
Platin vs. Platin-10% Rhodium	S	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Platin vs. Platin-13% Rhodium	R	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Modell Nr.	870
Vergleichstemperatur	effektiv 0°C
Messunsicherheit	besser als 0,05 % der Skala
Stabilisierungszeit	5 Minuten
Langzeitstabilität	besser als 0,05 %
Umgebungstemperatur	0°C bis 55°C
Temperatur-Stabilität	±0,01 % per °C
Hilfsenergie	PP3 9V Batterie für 1 periodischen Betrieb Verbrauch weniger als 5mA
Abmessungen	Höhe 45 mm Breite 90 mm Tiefe 160 mm

Optionen

UKAS	Kalibrierung
-------------	--------------

Bestellbeispiel

Modell 870	ISOCAL mit Angabe der Thermoelement Type z.B. ISOCAL K und ob UKAS-Kalibrierung erforderlich ist.
-------------------	---



Klasmeier Kalibrier- und Messtechnik GmbH

Browerstraße 39, D-36039 Fulda - Germany
Tel.: +49 (0) 661 55011 Fax: +49 (0) 661 57498
E-Mail: info@klasmeier.com Internet: www.klasmeier.com