

Temperatur-Kalibrator PCE-IC1

Infrarot Temperatur-Kalibrator bis 350 °C zur Überprüfung von Infrarot-Temperaturmessgeräten

Der Temperatur-Kalibrator PCE-IC1 ist ein einfach zu handhabendes Infrarot-Kalibriersystem zur Labor- oder auch Vor-Ort-Kalibrierung von Infrarot-Strahlungsthermometern. Der thermische Block (Schwarzstrahler) des Temperatur-Kalibrator verfügt frontseitig über eine sehr große Strahlungsöffnung von 58 mm Durchmesser, welche als Strahlungsquelle zur Kalibrierung von Pyrometern genutzt wird. Sie können somit auch unter schwierigen Bedingungen den Schwarzstrahler sauber anvisieren, auch mit Infrarot-Strahlungsthermometern die ein ungünstiges Messfleckverhältniss aufweisen. Die einfach zu bedienende Regeleinheit des Temperatur-Kalibrator verfügt über eine Sollwert- und Istwertanzeige der gewünschten Prüftemperatur und ist somit sehr einfach zu überprüfen bzw. zu bedienen. Ein integrierter Kühllüfter realisiert auch schnelle Temperaturwechsel von hohen zu niedrigen Temperaturwerten. Dieser Temperatur-Kalibrator ist das ideale Gerät zur Überprüfung bzw. Kalibrierung ihrer Messmittel im Bereich der IR-Messtechnik. Sie können somit eine hohe Genauigkeit und Gleichmäßigkeit ihrer Infrarot-Messgeräte sicherstellen um vorzeitig Fehlmessungen ausschließen. Hier sehen Sie eine Übersicht weiterer hochwertiger [Kalibratoren](#).

- leicht zu bedienen
- großer (58 mm) Schwarzkörperstrahler
- Sollwert.- und Istwertanzeige der Temperatur
- umschaltbar zwischen °C und °F
- Temperatur über den gesamten Bereich einstellbar in 0,1 °C/°F Schritten
- hochgenaue Temperaturregelung
- einfach und sicher in der Handhabung
- kleine kompakte Bauform



Preise



Abbildung des Temperatur-Kalibrator PCE-IC1



Technische Daten

Arbeitsbereich	50°C ... 350 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C bis 100 °C ± 1,0 °C bis 200 °C ± 1,5 °C bis 350 °C
Emissionsfaktor Schwarzkörper	0,95
Größe Schwarzkörper	58 mm
Aufheizzeit	30 min bis max. Temp.
Abkühlzeit	30 min auf 100 °C
Stromversorgung	230 V
Abmessung (BxHxT)	180 x 114 x 233 mm
Gewicht	3000 g

Anwendungsbeispiel



Dieses Bild zeigt den Temperatur-Kalibrator PCE-IC1 bei der Überprüfung der Genauigkeit eines Infrarot-Temperaturmessgerätes in unsere Serviceabteilung



Lieferumfang

1x Temperatur-Kalibrator PCE-IC1, Werkprüfprotokoll und Anleitung

optionales Zubehör

- ISO Kalibrierschein

(für Betriebe, welche den Temperatur-Kalibrator in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Temperatur-Kalibrator":

- [Logger - Multimeter C-122](#)

(für Elektro- /Energieanwendungen, Spannung, Strom, Frequenz, Widerstands, ...)

- [Prozesskalibrator PCE-123](#)

(Sollwertgeber zur Simulation von elektrischen Signalen, Frequenz u. Temperatur)

