

## Temperatuurkalibratie CS-serie

Precieze Temperatuur kalibratiebron voor kalibreren van contact temperatuursensoren en infrarood instrumenten

In een aparte opening in de temperatuur kalibratiebron kan een referentiesensor worden ingevoegd. Door de integratie van een PID-regelaar met platina dunnen filmsensor en door het gebruik van een 2-punts nauwkeurigheid en precisie test (PAC functie) bereikt de temperatuur en kalibratiebron hoge betrouwbaarheid en nauwkeurigheid. Een optioneel meegeleverd, op nationale normen gebaseerd kalibratiecertificaat bewijst de kwaliteit van de kalibratiebron. Afhankelijk van het model dekt de temperatuur kalibratiebron een temperatuurbereik van 40°C bij omgevingstemperatuur tot +200°C. Als alternatief voor °C kan de temperatuur ook in °F weergegeven worden. De hoge resolutie tot 0,01°C en een nauwkeurigheid van  $\pm 0,05$  °C en een emissiegraad van >95%, maken de temperatuur kalibratiebron een nauwkeurig ijking apparaat. Voor overdracht van de gegevens wordt de temperatuur kalibratiebron standaard geleverd met een RS-232 interface, maar kan ook optioneel met een USB-aansluiting uitgerust worden. Mocht u vragen hebben over de Temperatuurkalibratie CS-serie, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze kalibrator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Voor contact sensor en IR-meetinstrumenten
- Apart gat voor referentie-instrument
- Hoge nauwkeurigheid
- Inclusief kalibratiecertificaat
- Schakelen tussen °C en °F
- PAC functie
- Zeer goede stabiliteit
- RS 232 interface

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



### Technische specificaties van de Temperatuurkalibratie CS-serie

	CS 173	CS 174	CS 175
Temperatuurbereik	+30 °C ... +200 °C	tussen 40 °C bij omgevingstemperatuur en +85 °C	tussen 40 °C bij omgevingstemperatuur en +85 °C
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C
Nauwkeurigheid	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,05 °C
PAC functie	ja	ja	ja
Emmissiegraaf	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Stabiliteit	Beter dan 0,03 °C	Beter dan 0,03 °C	bes Beter dan ser 0,03 °C
Voeding	110 V / 220 V AC	100 V / 240 V AC	100 V / 240 V AC
Gewicht	4,00 kg	4,2 kg	4,2 kg

### Algemene technische specificaties Temperatuur Kalibratiebron CS Serie

Zwarte bron	73 mm x Ø 32 mm
Sensorgaten	1 x 2 mm, 3 x 3,5 mm, 2 x 5,5 mm, 1 x 8,5 mm
Weergave	LED
Voeding	230 V AC
Interface	RS 232
Omgevingstemperatuur	0 °C ... +40 °C
Afmetingen	196 x 174 x 179 mm

### Omvang van de levering van de Temperatuurkalibratie CS-serie

1 x Temperatuur Kalibratiebron CS 173, CS 174 of CS 175, 1 x AC-adapter, ISO kalibratiecertificaat en handleiding

#### ISO kalibratiecertificaat

Na enig gebruik kunnen er veranderingen optreden in de temperatuur ijkbron en als gevolg daarvan kan de meetnauwkeurigheid van het apparaat ook in het geding komen. Een herkalibratie en ISO certificering kunt u altijd bij ons aanvragen.

