



Temperatuur kalibrator PCE-IC1

infrarood temperatuur kalibrator tot 350 °C om de infrarood thermometers te controleren

De temperatuur kalibrator PCE-IC1 is een eenvoudig te bedienen infrarood kalibratie-systeem voor de kalibratie van de infrarood thermometer in het laboratorium, of voor kalibraties in situ. Het thermische blok (zwarte behuizing) van de temperatuurkalibrator beschikt, aan de voorkant, over een grote stralings opening met een diameter van 58 mm, die als stralingsbron voor de kalibratie van pyrometers dient. Hierdoor kan hij ook onder ongunstige omstandigheden op de temperatuur kalibrator richten, zelfs bij infrarood thermometers die geen relatie hebben met het gunstige meetpunt. De regeleenheid van de temperatuur kalibrator is eenvoudig te bedienen en heeft een indicator voor de nominale en werkelijke waarde van de gewenste, te controleren, temperatuur. De temperatuurkalibrator heeft een geïntegreerde koelventilator die snelle temperatuurwisselingen van hoge naar lage temperaturen uitvoert. Deze temperatuur kalibrator is het ideale apparaat voor het controleren en kalibreren van uw temperatuur kalibrators in de infrarode meetsector. Met deze temperatuur kalibrator kunt u zich van een hoge nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid van uw infrarood meters verzekeren, en vooraf foutieve metingen voorkomen. We hebben nog een ander model temperatuur kalibrator die geen netwerkverbinding nodig heeft en die wordt gebruikt om regulering of eenheids signalen in de MSR techniek te simuleren en waarmee u bijna alle parameters van de eenheden en meetapparatuur kunt controleren en kalibreren en ook voor de kalibratie van de temperatuursondes. Mocht u vragen hebben over de temperatuur kalibrator, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 – 120 00 03. Onze technici en ingenieurs zullen u graag adviseren over deze temperatuur kalibrator PCE-IC1 en andere producten van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands

T: +31 (0)900 1200 003

E: info@pcebenelux.nl

I: www.pce-inst-benelux.nl





- Gemakkelijk te bedienen temperatuur kalibrator
- Temperatuur kalibrator met grote zwarte behuizing (58 mm)
- Temperatuur kalibrator met temperatuur indicator van de nominale en werkelijke waarde
- Temperatuur kalibrator omschakelbaar van °C naar °F
- Temperatuur kalibrator met temperatuurinstelling over het hele bereik in stappen van 0,1 °C
- Temperatuur kalibrator met zeer nauwkeurige temperatuurinstelling
- Gemakkelijk te bedienen, veilige temperatuur kalibrator
- Temperatuur kalibrator met compact, klein formaat

Technische specificaties van de temperatuur kalibrator

Bereik	35 °C / 50 °C ... 350 °C (om vanaf 35 °C te kalibreren is het van essentieel belang dat de omgevingstemperatuur van de ruimte waar zich de kalibrator bevindt niet boven de 25 °C ligt)
Nauwkeurigheid	±0,5 °C tot 100 °C ±1,0 °C tot 200 °C ±1,5 °C tot 350 °C
Emissiefactor van de zwarte behuizing	0,95
Diameter zwarte behuizing	58 mm
Opwarmtijd	30 min. tot de max. temperatuur
Koeltijd	30 min. bij 100 °C
Voeding	230 V
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	180 x 114 x 233 mm
Gewicht	3000 g

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Voorbeeld van het gebruik van de temperatuur kalibrator



Dit beeld toont de temperatuur kalibrator PCE-IC1 tijdens de controle van de juistheid van een infrarood temperatuur kalibrator op onze service-afdeling.

Er zijn nog andere types kalibrators waarmee de kalibratie van spanning, impulsen, stroom, weerstand en frequentie signalen kan worden uitgevoerd. Er zijn andere types meetinstrumenten die niet over deze eigenschappen beschikken. Afhankelijk van uw behoeften, kan het zijn dat u verschillende apparaten of modellen nodig heeft. In het geval dat u een aantal of alle bovengenoemde eigenschappen moet controleren, moet u de aanschaf overwegen van een multifunctionele kalibrator. Met een multifunctionele kalibrator kunt u normaliter meerdere waarden meten, en ze over het algemeen gelijktijdig aflezen. De hoge kwaliteit kalibrators zijn ideaal voor de spanningsmeting en -emissie, voor stroommeting, weerstand-, impuls-, frequentiesignaal meting, als ook voor de simulatie en de meting van de weerstands thermometers en thermokoppels. Dit laatste punt wordt ook, samengevat, in het apparaat beschreven als "TC meting en simulatie". Een weerstands thermometer wordt afgekort als RTD. Afgezien van de vermelding als multifunctionele kalibrator, wordt de kalibrator onderscheiden in druk, geluid, proces en blok kalibrator. Dit soort kalibrator is de meest voorkomende.

Een ander model thermometer dat zeer geschikt is om gekalibreerd te worden, is de infrarood koorts thermometer die zonder contact de lichaamstemperatuur meet en hem onmiddellijk detecteert, bovendien kunnen de laatste 32 waarden worden opgeslagen voor het observeren van de temperatuurontwikkeling.

Inhoud van de doos

1 x temperatuur kalibrator PCE-IC1, 1 x fabriekscertificaat en gebruiksaanwijzingen.

