



# MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



## PCE Instruments

Entdecken Sie unsere  
neuen Messgeräte und  
ihre Funktionen.

## HOCHTEMPERATUR INFRAROT THERMOMETER PCE-894

## Doppel-Laser / Messbereich bis zu +1850 °C

Das Hochtemperatur Infrarotthermometer mit Doppellaser hat einen Temperaturbereich von -50 °C bis +1850 °C. Das PCE-894 hat eine optische Auflösung von 50:1 und ermöglicht eine präzise, berührungslose Temperaturmessung von sehr kleinen Flächen. Dadurch können Sie mit dem Infrarotthermometer z.B. im Heizung, Lüftung oder Klimabau die Rohrleitungs-

temperatur messen, ohne, dass die Umgebungstemperaturen der angrenzenden Flächen Einfluss auf die genauen Messwerte der Rohrleitung nehmen. Das Hochtemperatur Infrarotthermometer findet auch in der Autoindustrie vielfältige Verwendung. An Motorenprüfständen können während eines Testlaufs die Oberflächentemperaturen der Motoren schnell und zuverlässig

## ISO cal option

- ▶ Temperaturbereich von -50 ... +1850 °C
- ▶ einstellbarer Emissionsgrad
- ▶ kurze Ansprechzeit von 150 ms
- ▶ großes Display
- ▶ Doppellaser zum besseren Anvisieren
- ▶ Max-Min Funktion
- ▶ Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Bluetooth Schnittstelle



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

## Messfunktion Infrarot

|             |  |
|-------------|--|
| Messbereich | -50 ... 1850 °C  |
| Auflösung   | <1000 °C: 0,1 °C<br>>1000 °C: 1 °C   |
| Genauigkeit | <20 °C: ± 3 °C<br><500 °C: ± 1 % v.Mw.<br><1000 °C: ± 1,5% v.Mw<br><1850 °C: ± 2% v.Mw |

## Messfunktion Thermoelement

|             |   |
|-------------|---|
| Messbereich | -50 ... 1370 °C                                   |
| Auflösung   | <1000 °C: 0,1 °C<br>>1000 °C: 1 °C                |
| Genauigkeit | <0 °C: ± 2 °C<br><1370 °C: ± 0,5 % v. Mw. +1,5 °C |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Messfleckverhältnis | 50 : 1               |
| Emmissionsgrad      | 0,1 ... 1            |
| Ansprechzeit        | 150 ms               |
| Spektralbereich     | 8 ... 14 µm          |
| Betriebsbedingungen | 0 ... 50 °C          |
| Lagerbedingungen    | -10 ... 60 °C        |
| Spannungsversorgung | 9 V Blockbatterie    |
| Anzeige             | LC Display           |
| Abmessungen         | 240mm x 130mm x 65mm |
| Gewicht             | 425 g                |

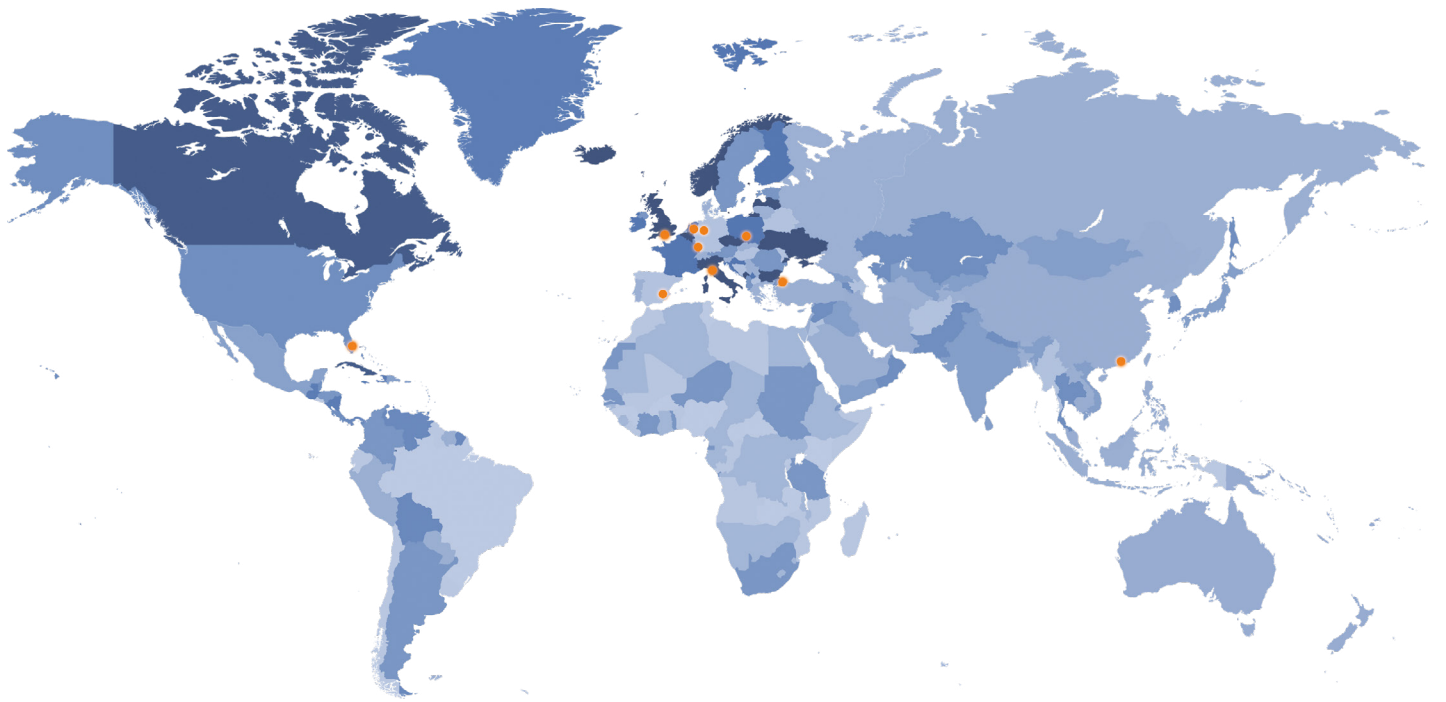
## Optionales Zubehör:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Messpunktaufkleber | PCE-MS 25 |
|--------------------|-----------|



Änderungen vorbehalten

# FIRMENSTANDORTE



## KONTAKT

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland  
Spanien  
USA  
Großbritannien  
Frankreich  
Italien  
Hong Kong  
Türkei  
Niederlande  
Polen

PCE Deutschland GmbH  
PCE Iberica S.L.  
PCE Americas Inc.  
PCE Instruments UK Ltd.  
PCE Instruments France EURL  
PCE Italia s.r.l.  
PCE Instruments Hong Kong Ltd.  
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.  
PCE Brookhuis B.V.  
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.