

| Modell | Abbildung | Typ | Messbereich | Genauigkeit | Spektral-Bereich | Emissionsgrad | Messfleck-verhältnis | Messzeit | Umgebungs-temperatur | Speicher und Schnittstellen | Sonstige Merkmale |
|--|---|---|----------------|--|------------------|-----------------|----------------------|----------|----------------------|---|--|
| Modelle für den stationären Einsatz | | | | | | | | | | | |
| PCE-IRT 10 |  | stationär mit Display | 0 ... 600 °C | ± 1,5 °C bzw. 1 % v. Mw. | 8 ... 14 µm | 0,100 ... 1,000 | 20:1 | 0,15 s | 0 ... 70 °C | analog 4 ... 20 mA | - 1 m Anschlusskabel - IP65 - 12 ... 24 V DC - inkl. Montagewinkel |
| PCE-IR 10 |  | stationär mit Display | -40 ... 600 °C | ±1 °C bzw. ±1 % v. Mw | 8 ... 14 µm | 0,100 – 1,100 | 15:1 | 0,15 s | -20 ... 80 °C | - 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, - 0 ... 5 V, 0 ... 10V, - J- oder K-Typ Thermoelement - 10 mV / °C Messtemperatur Alarmrelais (softwaregesteuert) | - Transmissionsgrad 0,1 – 1,0 digital einstellbar - Max, Min, Mittelwert, Hold mit Threshold und Hysterese - optional Digitalausgänge |
| PCE-IR 50 |  | stationär ohne Display | 0 ... 500 °C | ±1,5 °C bzw. ±1 % v. Mw. | 8 ... 14 µm | 0,95 | 15:1 | 0,24 s | 0 ... 70 °C | analog 4 ... 20 mA | - 1 m Anschlusskabel - IP65 - 24 V DC - inkl. Montagewinkel |
| Modelle für den mobilen Einsatz ohne Zusatzfühler | | | | | | | | | | | |
| PCE-GIR 10 |  | mit Schwanenhals | -30 ... 600 °C | ±2 °C bzw. ±2 % v. Mw. | 8 ... 14 µm | 0,95 | 8:1 | 0,5 s | 0 ... 50 °C | nein | - Sensor an Schwanenhals - Einpunkt-Laser als Visierhilfe - Hold-Funktion |
| PCE-ILD 10 |  | Beleuchtung der Messstelle weiß oder blau | -50 ... 500 °C | -50 ... 20 °C ±3 °C 20 ... 500 °C ±2 % oder ±2 °C | 8 ... 14 µm | 0,10 ... 1,00 | 12:1 | 0,5 s | 0 ... 50 °C | nein | - Kreislasers als Visierhilfe - Messstellenbeleuchtung mit weißen oder blauen LEDs - Grenzwertalarme - Min, Max, Diff, Durchschnitt |
| PCE-JR 911 |  | Datenlogger mit Display und Bondrucker | -40 ... 500 °C | ±2 % v. Mw. oder ±2 °C | n. a. | 0,3 ... 1,0 | 8:1 | 0,2 s | n. a. | Speicher für 4x 99 Werte RS232-Schnittstelle | - Einzelmessungen, manuelles und autom. Datenloggen - Messrate wählbar 1 ... 2.700 s - inkl. PC-Software |
| PCE-670 |  | kompakt und leicht | -33 ... 500 °C | ± 2 % v. Mw. bzw. ± 2 °C | n. a. | 0,95 | 9:1 | n. a. | 0 ... 30 °C | nein | - Min, Max für aktuelle Messreihe - Kreislasers Visierhilfe - wiegt nur 74 g |

| Modell | Abbildung | Typ | Messbereich | Genauigkeit | Spektral-Bereich | Emissionsgrad | Messfleck-verhältnis | Messzeit | Umgebungs-temperatur | Speicher und Schnittstellen | Sonstige Merkmale |
|--|---|--|--|--|------------------|---------------|----------------------|----------|----------------------|---|---|
| PCE-889B |  | mit einstellbaren Alarmgrenzen | -50 ... 1.000 °C | -50 ... 20 °C: ±2,5 °C 20 ... 300 °C: ± 1% ± 1 °C 300 ... 1.000 °C: ± 1,5 % | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1,0 | 30:1 | 0,15 s | n. a. | nein | - Max und Hold Funktion - Grenzwertalarne - Zweipunkt-Laser als Visierhilfe |
| PCE-890U |  | mit einstellbaren Alarmgrenzen und Schnittstelle | -50 ... 1.150 °C | -50 ... 0 °C: ± 4 °C 0 ... +500 °C: ± 1,5 % ± 2 °C > 500 °C: ± 2 % ± 2 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | 50:1 | 0,25 s | 0 ... +50 °C | USB-Schnittstelle | - Laserzielhilfe - Dauermessungen mit Min, Max, Diff, Durchschnitt - Grenzwertalarne - PC-Software inkl. |
| Modelle für den mobilen Einsatz mit zusätzlichem Einstechfühler / Lebensmittelthermometer | | | | | | | | | | | |
| PCE-IR 80 |  | mit Einstechfühler | Infrarot -35 ... 330 °C Einstechfühler -20 ... 260 °C | Infrarot für > 0° C: ±2% v. Mw. ±2 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1,0 | 4:1 | 0,01 s | 0 ... 50 °C | nein | - Dauermessung möglich - Min, Max für aktuelle Infrarot-Messreihe |
| PCE-IR 90 |  | mit Einstechfühler und Bluetooth | Infrarot -40 ... 300 °C Einstechfühler -40 ... 300 °C | Infrarot < 0 °C: ±2,5 °C 0 ... 65 °C: ±1 °C > 65 °C: ±1,5 % | n. a. | 0,95 | 2:1 | 0,5 s | 0 ... 50 °C | Bluetooth | - Dauermessung möglich - Min, Max für aktuelle Infrarot-Messreihe - Kalibriermodus - Timer - Warnsymbole HACCP |
| PCE-IR 100 |  | mit Einstechfühler | Infrarot -33 ... 220 °C Einstechfühler -55 ... 330 °C | Infrarot < 0 °C: ±1 °C+0,1/°C 0 °C ... 65 °C: ±1 °C 65 °C ... 200 °C: ±1,5 % v. Mw. | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1,0 | 2,5:1 | 0,5 s | 0 ... 50 °C | nein | - Dauermessung möglich - Min, Max für aktuelle Infrarot-Messreihe - farbige LEDs für HACCP |
| Modelle für den mobilen Einsatz mit Anschluss für K-Typ Fühler | | | | | | | | | | | |
| PCE-779N |  | mit Alarmfunktion | Infrarot -60 ... +760 °C K-Typ -64 ... 1.400 °C | Infrarot 0 ... 760 °C: ±2 % v. Mw. oder ±2 °C | n. a. | 0,1 ... 1,0 | 30:1 | 1s | 0 ... 50 °C | Anschluss K-Typ-Fühler | - Laserzielhilfe - Max, Min, Diff, Durchschnitt - Grenzwertalarne - inkl. K-Typ Fühler |
| PCE-893 |  | mit Alarmfunktion und PC-Software | Infrarot -50 ... 1.200 °C K-Typ -50 ... 1.370 °C | Infrarot <20 °C: ± 3 °C <500 °C: ±1 %±1 °C <1.000 °C: ± 1,5% <1.200 °C: ± 2% | 8 ... 14 µm | 0,10 ... 1,0 | 50:1 | 0,15 s | 0 ... 50 °C | Speicher für 30 Messpunkte Anschluss K-Typ-Fühler USB-Schnittstelle | - Dauermessungen mit Min, Max, Durchschnitt - Grenzwertalarne - inkl. Ministativ - inkl. K-Typ Fühler - mit PC-Software |

| Modell | Abbildung | Typ | Messbereich | Genauigkeit | Spektral-Bereich | Emissionsgrad | Messfleck-verhältnis | Messzeit | Umgebungs-temperatur | Speicher und Schnittstellen | Sonstige Merkmale |
|---|---|--|---|--|------------------|-----------------|----------------------|----------|----------------------|--|---|
| PCE-894 |  | mit Bluetooth | Infrarot -50 ... 1.850 °C K-Typ -50 ... 1.370 °C | Infrarot <20 °C: ± 3 °C <500 °C: ± 1 % <1.000 °C: ± 1,5% <1.850 °C: ± 2% | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | 50:1 | 0,15 s | 0 ... 50 °C | Anschluss K-Typ-Fühler Interner Speicher USB Bluetooth | - Dauermessungen mit Min, Max, Diff, Durchschnitt - Datenübertragung real time and memory - Grenzwertalarne - inkl. Ministativ - inkl. K-Typ Fühler |
| PCE-895 |  | mit SD-speicherkarte | Infrarot -35 ... 1.600 °C K-Typ -64 ... 1.400 °C | Infrarot <0°C: ± 2 °C + 0,05*Mw. 0 ... 1600 °C: ± 2 % v. Mw. bzw. ± 2°C | 8 ... 14 µm | 0,10 ... 1,0 | 60:1 | 1 s | 0 ... 50 °C | Anschluss K-Typ-Fühler 24 Speicherpunkte intern und Micro-SD max. 8 GB USB | - Dauermessungen mit Min, Max, Diff, Durchschnitt - Grenzwertalarne - inkl. Micro-SD Karte 8 GB - inkl. K-Typ Fühler - inkl. Software |
| Modelle mit Zielfernrohr für große Entfernungen | | | | | | | | | | | |
| PCE-IR 1300 |  | mobil mit Zielfernrohr | 0 ... +1.300 °C | ± 1 % oder ± 2 °C | 8 ... 14 µm | 0,100 ... 1,000 | 120:1 | 0,3 | 0 ... 50 °C | 2.000 Messwerte USB-Schnittstelle | - MIN/ MAX /Scan/ HOLD - optischer und akustischer HIGH / LOW Alarm - inkl. Software zur Konfiguration und Auswertung |
| PCE-IR 1600 |  | mobil mit Zielfernrohr | 385 ... 1600 °C | ± (0,3 % v. Mw. ± 1 °C) | 1,6 µm | 0,100 ... 1,000 | 300:1 | 0,1 s | 0 ... 50 °C | 2.000 Messwerte USB-Schnittstelle | - MIN/ MAX /Scan/ HOLD - optischer und akustischer HIGH / LOW Alarm - inkl. Software zur Konfiguration und Auswertung |
| PCE-IR 1800 |  | mobil mit Zielfernrohr | 650 ... 1.800 °C | ± (0,3 % v. Mw. ± 1 °C) | 1,0 µm | 0,100 ... 1,000 | 300:1 | 0,1 s | 0 ... 50 °C | 2.000 Messwerte USB-Schnittstelle | - MIN/ MAX /Scan/ HOLD - optischer und akustischer HIGH / LOW Alarm - inkl. Software zur Konfiguration und Auswertung |
| Modelle mit zusätzlichem Sensor für Temperatur und Feuchte | | | | | | | | | | | |
| PCE-675 |  | misst auch Luftfeuchte und Lufttemperatur, optischer Schimmelalarm | Infrarot -50 ... 550 °C K-Typ -50 ... 850 °C | Infrarot für > 0° C: ± 1,5 % bzw. ± 2,0 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1,0 | 13:1 | 0,5 s | 0 ... 50 °C | Anschluss K-Typ-Fühler | - Messpunktbeleuchtung - Zeigt zusätzlich Lufttemperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, Feuchttemperatur - Temperaturdifferenzalarm - Schimmelalarm |
| PCE-780 |  | misst auch Luftfeuchte und Lufttemperatur | Infrarot -60 ... 500 °C K-Typ -64 ... 1.400 °C | Infrarot 15 ... 35 °C: ± 1,0 °C -33 ... 500 °C: ± 2 % v. Mw. oder ± 2°C | n. a. | 0,1 ... 1 | 12:1 | 1 s | n. a. | Anschluss K-Typ-Fühler | - Laserzielhilfe - Max, Min, Diff, Durchschnitt - Grenzwertalarne - Zeigt zusätzlich Lufttemperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, Feuchttemperatur |

| Modell | Abbildung | Typ | Messbereich | Genauigkeit | Spektral-Bereich | Emissionsgrad | Messfleck-verhältnis | Messzeit | Umgebungs-temperatur | Speicher und Schnittstellen | Sonstige Merkmale |
|--------------------------------------|---|---|-----------------|--|------------------|---------------|-------------------------------|----------|----------------------|--|---|
| PCE-TC 25 |  | IR-Kamera mit Sensor für Luftfeuchte und Lufttemperatur | -20 ... 380 °C | > 0 °C: ± 2 % v. Mw. bzw. ± 2 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | Überlagerung IR- und Echtbild | 9 Hz | -5 ... 40 °C | Micro-SD bis 8 GB USB-Schnittstelle | - IR-Bild: 33 x 33 Pixel - Display: 2,4 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,15 °C - Heiß- und Kaltpunktortung Zusätzlich Lufttemperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, Feuchttemperatur |
| Weitere Modelle mit Wärmebild | | | | | | | | | | | |
| PCE-TC 28 |  | IR-Kamera | -20 ... +300 °C | ±2 % bzw. ±2 °C | 6,5 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | Überlagerung IR- und Echtbild | 9 Hz | 0 ... +50 °C | Micro SD-Karte USB-Schnittstelle | - IR-Bild: 32 x 31 Pixel - Display: 2,2 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,15 °C - Heiß- und Kaltpunktortung - Alarmgrenzen einstellbar |
| PCE-TC 29 |  | IR-Kamera | -20 ... +300 °C | ±2 % bzw. ±2 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | Überlagerung IR- und Echtbild | 6 Hz | -50 ... +40 °C | Micro SD-Karte | - IR-Bild: 60 x 60 Pixel - Display: 2,5 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,15 °C - Heiß- und Kaltpunktortung |
| PCE-TC 30N |  | IR-Kamera | -20 ... 450 °C | ±2 % bzw. ±2 °C ab 300 °C ±5 % | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | Überlagerung IR- und Echtbild | 9 Hz | 0 ... 45 °C | verbaute SD-Karte USB-Schnittstelle | - IR-Bild: 160 x 120 Pixel - Display: 2,8 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,07 °C - Heiß- und Kaltpunktortung |
| PCE-TC 33N |  | IR-Kamera | -20 ... 300 °C | ±2 % bzw. ±2 °C | 8 ... 14 µm | 0,1 ... 1 | Überlagerung IR- und Echtbild | 9 Hz | 0 ... 45 °C | verbaute SD-Karte USB-Schnittstelle | - IR-Bild: 220 x 160 Pixel - Display: 3,2 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,07 °C - Heiß- und Kaltpunktortung |

Änderungen vorbehalten