

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		mobil 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 Bluetooth und Einstechfühler	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
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
PCE-TC 34N		IR-Kamera	-20 ... 300 °C	±2 % bzw. ±2 °C	8 ... 14 µm	0,01 ... 1	Überlagerung IR- und Echtbild	9 Hz	0 ... 45 °C	interner Speicher 3GB USB-Schnittstelle	- IR-Bild: 320 x 240 Pixel - Display: 3,5 Zoll - Therm. Empfindl.: 0,07 °C - Heiß- und Kaltpunktortung

Änderungen vorbehalten