

# THERMOMETER

PCE-IR 80



- » **berührungslose und kontaktierende Temperatur-Messung in nur einem Messgerät**
- » **kombiniert**
- » **grosser Messbereich**
- » **geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach HACCP**
- » **Emissionsgrad einstellbar (für Lebensmittel voreingestellt)**
- » **geringe Ansprechzeit**
- » **Messwerthaltefunktion (Min./Max.)**
- » **Dauermessungsfunktion**
- » **Wasserdicht, dadurch einfache hygienische Reinigung (abspülbares Gehäuse)**

Das Thermometer wird zur schnellen Kontrolle der Temperatur von Lebensmitteln eingesetzt. Verwendet wird das Thermometer im Bereich von Großküchen, Cateringservices, Kühl- und Lagerhäusern. Das Thermometer verfügt über zwei Messarten.

Zum einen kann das Thermometer die Temperatur des Objektes berührungslos per Infrarot messen. Hier beträgt der Messbereich - 35 ... 330 °C. Der Emissionsgrad vom Thermometer ist einstellbar, sodass immer beste Messergebnisse erzielt werden können. Zum anderen verfügt das Thermometer über einen Edelmetalleinstichsensor, sodass das Messgerät auch als Einstichthermometer verwendet werden kann. Wenn die Kerntemperatur über diese Methode gemessen wird, kann das Thermometer im Bereich zwischen -20 ... 260 °C messen.

Die Einheit vom Thermometer ist zwischen °C und °F umschaltbar. Die schnelle Ansprechzeit von 10 ms und hohe Auflösung von 0,1 °C komplettieren den Leistungsumfang vom Thermometer. Versorgt wird das Thermometer mit einer CR2032 Batterie.

## Spezifikation

### Temperatur Typ K

Messbereich -20 ... +260 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit  $\pm 1\%$  v. Mw.  $\pm 1,5$  °C

### Temperatur Infrarot

Messbereich -35 ... +330 °C

Genauigkeit -35 ... 0 °C:  $\pm 4$  °C / >0 °C:  $\pm 2\%$  v. Mw  $\pm 2$  °C

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MAX, MIN, LOCK

Einheit(en) °C, °F

Display Typ LCD

Displaygröße 1,5 Zoll

Ansprechzeit 10 ms

Automatische Abschaltung 3 min

Messfleck 4:1

Emissionsgrad von/bis 0,1 ... 1

Emissionsgrad 0

Spektralbereich 8 ... 14  $\mu$ m

Gewicht 100 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 10 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 1 x 3 V CR 2032 (Knopfzelle 3V), Lithium

Kapazität 220 mAh

Abmessungen (L x B x H) 151 x 41 x 20 mm