

# Infrarotthermometer PCE-IR 80



## Infrarotthermometer PCE-IR 80

Lebensmittelthermometer zur berührungslosen und kontaktierenden Messung / bis 330 °C / Fühler aus Edelstahl / einfache Bedienung

Das Lebensmittelthermometer PCE-IR 80 wird zur schnellen Kontrolle der Temperatur von Lebensmitteln eingesetzt. Verwendet wird das Lebensmittelthermometer im Bereich von Großküchen, Cateringservices, Kühl- und Lagerhäusern. Das Lebensmittelthermometer verfügt über zwei Messarten. Zum einen kann das PCE-IR 80 Lebensmittelthermometer die Temperatur des Objektes berührungslos per Infrarot messen. Hier beträgt der Messbereich - 35 ... 330 °C. Der Emissionsgrad vom Lebensmittelthermometer ist einstellbar, sodass immer beste Messergebnisse erzielt werden können.

Zum anderen verfügt das Lebensmittelthermometer über einen Edelstahleinstichsensor, sodass das Messgerät auch als Einstich-, Lebensmittelthermometer verwendet werden kann. Wenn die Kerntemperatur über diese Methode gemessen wird, kann das Lebensmittelthermometer im Bereich zwischen -20 ... 260 °C messen. Die Einheit vom Einstichthermemeter ist zwischen °C und °F umschaltbar. Die schnelle Ansprechzeit von 10 ms und hohe Auflösung von 0,1 °C komplettieren den Leistungsumfang vom Lebensmittelthermometer. Versorgt wird das Thermometer mit einer CR2032 Batterie.

- ▶ IR Thermometer bis 330 °C
- ▶ kontaktierende Messung bis 260 °C
- ▶ für gefrorene, kalte und heiße Lebensmittel
- ▶ gut lesbares LC Display
- ▶ CR2032 Batterie
- ▶ einstellbarer Emissionsgrad

## Technische Daten

### Messart Infrarot

Messbereich	-35 ... 330 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	-35 ... 0 °C: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ , $>0^{\circ}\text{C}$ : $\pm 2\%$ v.Mw $\pm 2^{\circ}\text{C}$

### Messart Einstichsensor

Messbereich	-20 ... 260 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 1\%$ v. Mw. $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$

Messfleckverhältnis	4 : 1
Emissionsgrad	einstellbar 0,1 ... 1,0
Ansprechzeit	10 ms
Spektralbereich	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Spannungsversorgung	3.0 V CR2032 Batterie
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	151 x 41 x 20 mm

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!