



# Pirômetro PCE-IR 80

## PCE-IR 80

O pirômetro para alimentos foi concebido para o controle imediato da temperatura de alimentos. O pirômetro para alimentos é usado em cozinhas industriais, serviços de catering e armazenes de refrigeração. O pirômetro para alimentos permite medir a temperatura de duas formas. Por um lado, é possível medir a temperatura de um objeto sem contato, usando o sensor infravermelho. A faixa de medição é de -35 ... +330°C. O grau de emissividade do pirômetro para alimentos é ajustável, o que permite obter uma medição precisa.

Por outro lado, o pirômetro para alimentos dispõe de uma sonda de penetração de aço inoxidável, pelo que podemos usar o dispositivo para medir a temperatura no interior de um alimento. Poderá medir a temperatura através do sensor em uma faixa de -20 ... +260°C. Também poderá mudar a unidade de medição entre °C e °F. O tempo de resposta do pirômetro para alimentos é de 10 ms, e a resolução é de 0,1°C. O pirômetro para alimentos se alimenta através de uma pilha CR-2032.

- ▶ Pirômetro infravermelho até 330°C
- ▶ Medição por contato até 260°C
- ▶ Para alimentos congelados, frios e quentes
- ▶ Display LCD de fácil leitura
- ▶ Alimentação por pilha CR-2032
- ▶ Graus de emissividade ajustáveis

---

**Especificações técnicas**

---

Intervalo de medição Infravermelho

Faixa -35 ... 330°C

Resolução 0,1°C

Precisão -35 ... 0°C:  $\pm 4^\circ\text{C}$   
>0°C:  $\pm 2\%$  do valor  $\pm 2^\circ\text{C}$

---

**Faixa medição óptica**

---

Faixa -20 ... 260°C

Resolução 0,1°C

Precisão  $\pm 1\%$  do valor  $\pm 1,5^\circ\text{C}$

Relação distância-ponto de medição 4 : 1

Graus de emissividade Ajustável entre 0,1 ... 1,0

Tempo de resposta 10 ms

Faixa espectral 8 ... 14  $\mu\text{m}$

Alimentação Pilha de 3.0 V, tipo CR-2032

Condições operacionais 0 ... 50°C / máx. 80% U.r/H.r.

Peso Aprox. 100 g

Dimensões 151 x 41 x 20 mm

---

---

**Conteúdo enviado**

---

1 x Pirômetro para alimentos PCE-IR 80

1 x Manual de instruções

---

---

**Acessórios**

---

CAL-IR100 Certificado de calibração ISO

PCE-MS 25 Adesivo-Ponto de medição

---