

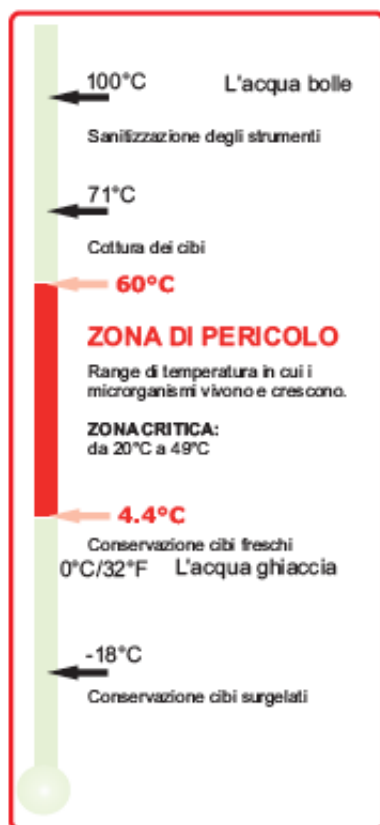


Termometri ad infrarossi serie IRtec MicroRay FOOD

Model: MICRORAYFOOD

SKU: MICRORAYFOOD

[Vedi Online](#)



Il termometro a infrarossi MicroRay FOOD è lo strumento ideale per misurare la temperatura come richiesto dalle HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points). Il pirometro MicroRay permette la misura della temperatura usando la tecnologia senza contatto nei Punti di Controllo Critici (CCP). Come richiesto dalla Legge 15597 e dalle HACCP, è possibile monitorare i nove punti di controllo critici: Ricevimento, Stoccaggio, Confezionamento, Preparazione, Cottura, Conservazione dopo la Cottura, Riscaldamento, Distribuzione e Distribuzione.

Il termometro a infrarossi MicroRay FOOD permette la misura della temperatura superficiale dei cibi e un simbolo di allarme segnala quando viene rilevata una temperatura all'interno della zona non sicura (4 - 60°C). I modelli FOOD+ e FOOD++ includono un altoparlante interno per segnalare lo stato di allarme in modo più evidente.

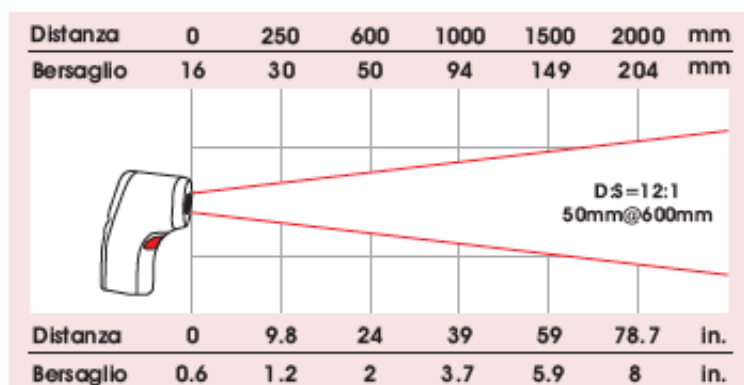
Memoria

I modelli FOOD+ e FOOD++ possono registrare fino a 64 valori con data e ora. La registrazione può essere manuale o automatica con intervallo di tempo programmabile. Il software opzionale IR LogMan 2007 permette di trasferirne i valori su PC.

Conto alla Rovescia di 8 Ore

I modelli FOOD+ e FOOD++ includono un timer programmabile fino a 8 ore per la verifica dei tempi di cottura e raffreddamento.

Target Raccomandati



Caratteristiche Tecniche

	FOOD	FOOD+	FOOD++
Campo di Misura	da -30 a 300°C	da -30 a 300°C	da -30 a 300°C
Ottica	12:1	12:1	12:1
Puntatore laser	Standard	Standard	Standard
Accuratezza	±1°C (da 0 a 100°C)	±1°C (da 0 a 100°C)	±1°C (da 0 a 100°C)
Conn. sonda a contatto	Opzionale (solo 1S)	Standard	Standard+sonda
Emissività	Preimpostata 0.95 Regolabile 0.20/1.00	Preimpostata 0.95 Regolabile 0.20/1.00	Preimpostata 0.95 Regolabile 0.20/1.00
MAX/MIN/DIF/AVG	Standard	Standard	Standard
Allarme HI/LOW	Visivo	Visivo+sonoro	Visivo+sonoro
Countdown 8 ore	Nessuno	Standard	Standard
Retroilluminazione	Standard	Standard	Standard
HOLD	Ultima lettura	Ultima lettura +64 mem+USB Orologio	Ultima lettura +64 mem+USB Orologio
Risposta Spettrale	8-14 ?m		
Risoluzione Display	FOOD/FOOD+: 0.2°C da -30°C a 0°C / 0.1°C fino a 199.9°C, 1°C altrimenti FOOD++: 0.1°C		
Tempo di risposta	500 ms, risposta al 95%		
Auto Spegnimento	Automatico dopo 30 secondi di inattività		
Accuratezza canale IR	da -30°C a 0°C : ±1.5°C da 0°C a 99°C : ±1°C		

	da 99°C a f.s.: $\pm 1.5\%$ del valore letto
Ripetibilità Canale IR	$\pm 0.5\%$ del valore letto o $\pm 0.7^\circ\text{C}$ da 0°C
Canale Esterno	Resistenza Pt1000 al alta accuratezza
Campo Canale Esterno	da -30°C a 500°C
Accuratezza Canale Esterno	0.2% del valore letto o 0.2°C
Alimentazione	Batteria alcalina 9V
Durata della batteria	40 ore (retroilluminazione e laser disattivati) - 20 ore (Acceso)
Temperatura operativa	da 0 a $+50^\circ\text{C}$ 10-95% UR non condensante fino a 30°C
Temp di Immagazzinamento	da -20°C a $+60^\circ\text{C}$ senza batteria
Montaggio per Treppiede	6.35 mm (1/4") filetto 20 UNC
Dimensioni - Peso	140x90x38 mm - 165g netto