

# Datenblatt

## Infrarotmessgerät FoodPro

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- Beleuchtung des Messspots mit Hochleistungs-LED
- Anzeige der HACCP Temperatur-Risikozonen mit Rot / Grün LEDs
- Waschbarer ergonomischer Handgriff
- Anzeige in °C oder °F
- Einfrieren des Messwertes für 7 Sek um Lesbarkeit zu erleichtern
- Emissionsfaktor eingestellt für Lebensmittelgüter

### Anwendungsgebiete

- Lebensmittelkontrolle
- Lebensmitteltransport
- Kühlkettenkontrolle
- HACCP Anwendungen

### Technische Daten

Infrarotmessgerät	
Temperaturmessbereich	-30...+200 °C
Genauigkeit	±1 °C (0...+65 °C), ±1,1 °C (<0 °C), ±1,5% (>65 °C)
Auflösung	0,2 °C
Verhältnis Distanz: Messfleck	2,5:1
Emissionsfaktor	Werkeinstellung: 1,0 für T < 0 °C , 0,97 für T > 0 °C
Ansprechzeit	<500 ms
Spektralempfindlichkeit	8...14 µm
Kleinster Messfleck	12 mm
Meßspot Markierung	Hochleistungs-LED rot
Umgebungsbedingungen	0...+50 °C, max. 90 %RH nicht betauend
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Batterie	1 x AA, Alkaline (ca. 10h bei 23 °C)
Schutzart	IP54
Abmessung	150 x 30 x 50 mm
Normen	EN 61326-1 (EMV), Fachnorm Störaus- sendung, Klasse B, EN61010-1 Allgemei- ne Sicherheitsbestimmungen
Zertifikate	CE, NSF
Artikelnummer	0560 0030

### Beschreibung

Das FoodPro ist ein Infrarot-Thermometer, das speziell für die berührungslose Temperaturmessung von Lebensmitteln hergestellt wurde. Dadurch werden etwaige Kontaminationsrisiken bei der Messung vermieden. Dank der Beleuchtung des Meßspots mit der Hochleistungs-LED, kann der Anwender genau kontrollieren, wo die Messung stattfindet. Das Gerät ist abwaschbar und besitzt die Schutzart IP54. Der Empfohlene Abstand beträgt 25 bis 250 mm (Messfleck Ø 12...100 mm). Jeder gemessene Wert wird für 7 sek auf dem Display eingefroren und erleichtert so die Aufgabe des Ablesens und Protokollierens. Ob es bei dem Messobjekt um Gefriergut oder heiße Lebensmitteln geht, das FoodPro zeigt durch Grün / Rote LED's das Erreichen der HACCP Risikozone bzw. des Temperaturbereichs an.

- Grün : Temperatur ist außerhalb der Gefahrenzone
- Rot : Warnung , Temperatur ist innerhalb der Risikozone und ist potenziell unsicher.
- Die Risikozone ist werkeingestellt auf 4 °C bis 60 °C