

Duales Infrarotmessgerät mit Fühleranschluss TFI 550



Technische Daten

Typ	TFI 550
Messbereich	-60°C ... +550°C
Genauigkeit	±2°C bei -18°C ... +23°C ±1% vom Messwert / ±1°C (der größte Wert gilt) bei +23°C ... +510°C
Auflösung	0,1°C (bei -9,9°C ... +199,9°C, sonst 1°C)
Reaktionszeit (90%)	ca. 1 Sekunde
Emissionsfaktor	0,1 ... 1,0
Verhältnis Entfernung-Messfleck	30:1
NiCrNi-Fühler-Messung	
Messbereich	-64°C ... +1400°C
Genauigkeit	±1% vom Messwert / ±1°C (der größere Wert gilt)
Batterielebensdauer	typisch 180h
Arbeitstemperatur	0°C ... +50°C
Lagertemperatur	-20° C ... +65°C
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 20
Gewicht inkl. Batterie	ca. 180 g
Zertifikat	6 Punkt Werkskalibrierung

TFI 550



Anwendungen

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • schnelle Kühlwarenkontrolle • Klimasysteme | <ul style="list-style-type: none"> • Warenannahme • Prozessüberwachung | <ul style="list-style-type: none"> • Lagerung • Lebensmittelindustrie |
|---|--|---|

Eigenschaften

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Infrarot für berührungslose Oberflächentemperaturmessung • Optik D:S = 30:1 | <ul style="list-style-type: none"> • Doppellaser Pointer • NiCrNi Anschluss für Kerntemperaturmessung mit Einstechfühler | <ul style="list-style-type: none"> • Alarm bei Min/Max Überschreitung • Werkskalibrierzertifikat |
|--|--|--|

Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
Infrarot Thermometer mit NiCrNi Anschluss	TFI 550	1340-1786
Einstechfühler mit 1 m Kabel, SMP	TPN 211	1343-1005
Oberflächen-/Paddelfühler mit 1 m Kabel, SMP	TPN 341	1343-1015

Bemerkung

Für alle NiCrNi-Fühler mit SMP Eingang.