

Infraroodthermometers

voor toepassingen in voeding

De HI99551-10 en HI99556-10 thermometers gebruiken infraroodtechnologie om de oppervlaktetemperatuur te meten. Extreem handig, met een reactietijd rond 1 seconde. Een cruciaal voordeel van deze meters is de contactloze natuur van de metingen. Deze eigenschap is vooral aantrekkelijk voor de voedingsindustrie, omdat het zorgt voor substantiële besparingen doordat producten intact blijven, vooral diegene die verzegeld of voorverpakt zijn.

Dit type van contactloze metingen is ook handig wanneer de oppervlaktetemperatuur te hoog is om te benaderen, de plaatsen moeilijk te bereiken zijn of voor hygiënevoorschriften. Deze Hanna Instruments meters zijn vooral aantrekkelijk voor voedselverdeling, -verkoop en supermarkten.

Wanneer u naast de oppervlaktetemperatuur ook die van de kern moet meten, dan is de HI99556 de ideale oplossing voor u. Bevestig eenvoudigweg een uitwendige sonde aan de meter en u hebt een 2-in-1 infrarode thermistorthermometer.

- ✓ Meet de temperatuur doorheen verzegelde voorwerpen
- ✓ De uitwendige sonde kan ook gebruikt worden (HI99556-10)

Specificaties	HI765PW
Bereik	-50 tot 150 °C
Sensor	PTC-thermistor
Nauwkeurigheid	±0,2 °C
Handvat sonde	ABS
Uitwisselfout	±0,2 °C
Sonde	roestvrij staal AISI 316
Reactietijd	8 seconden (90 % van de uiteindelijke waarde)

Bestelinformatie

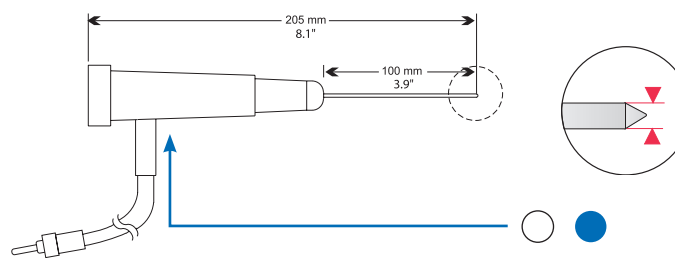
HI99551-10	Infraroodthermometer met handleiding
HI99556-10	Thermometer met infrarood sensor en steeksonde HI765PW met handleiding

Sondes

HI765PW	Temperatuursonde voor HI99556-10
HI731318	Poetsdoekjes voor sensor (4)

Accessoires

HI721316	Draagkoffer
HI710007	Rubberen hoes, blauw
HI710008	Rubberen hoes, oranje



Specificaties	HI99551-10	HI99556-10
Bereik	IR	-20,0 tot 199,9 °C
Sonde	-	-40 tot 150 °C
Resolutie	IR	0,1 °C
Sonde	-	0,1 °C
Nauwkeurigheid	IR	±2 % van meting of ±2 °C
Kanalen	Sonde	±0,5 °C (-20 tot 120 °C), ±1 % meting (buiten)
IR-sensorreactietijd		1 seconde
IR-sensor optische coëfficiënt	3:1 (verhouding van afstand tot diameter doel)	
Minimum afstand		30 mm
Sonde	-	HI765PW (bijgeleverd bij HI99556-10)
Batterijtype/levensduur	9 V (1 stuk)/ong. 150 u continu gebruik	
Omgeving		0 tot 50 °C, RH max. 95 %
Afmetingen		143 x 80 x 38 mm
Gewicht	320g	