

INFRAROOD THERMOMETER -32C TOT 1300C

€ 149,96

Excl. BTW: € 123,93

Afbeeldingen



Beschrijving

Uni-T UT303C+ Infrarood Thermometer met Ringlaser -32°C tot 1300°C

De Uni-T UT303C+ is een geavanceerde infrarood thermometer voor snelle en nauwkeurige contactloze temperatuurmetingen van oppervlakken. Met een meetbereik van -32°C tot 1300°C, een hoge meetnauwkeurigheid en een innovatieve ringlaser biedt deze thermometer optimale precisie bij industriële inspecties, onderhoudswerkzaamheden, HVAC-toepassingen en kwaliteitscontroles.

De unieke ringlaser projecteert de volledige meetzone op het oppervlak, waardoor direct zichtbaar is welk gebied wordt gemeten. Dit verhoogt de nauwkeurigheid aanzienlijk ten opzichte van traditionele laserthermometers met slechts één richtpunt.

Nauwkeurige temperatuurmetingen op grote afstand

Dankzij de **30:1 D:S-verhouding** kan de UT303C+ temperaturen meten vanaf grotere afstanden zonder verlies van nauwkeurigheid. Hierdoor is het mogelijk om hete, bewegende of moeilijk bereikbare objecten veilig te inspecteren zonder direct contact.

Met een responstijd van slechts **250 milliseconden** worden meetresultaten vrijwel direct weergegeven.

Ringlaser voor maximale precisie

Waar traditionele infrarood thermometers vaak slechts een enkel laserpunt gebruiken, beschikt de UT303C+ over een geavanceerde ringlaser die het volledige meetgebied markeert. Hierdoor wordt nauwkeurig aangegeven welke oppervlakte wordt gemeten, wat vooral waardevol is bij kritische industriële toepassingen.

Instelbare emissiviteit

Voor een optimale meetnauwkeurigheid kan de emissiviteit worden ingesteld tussen **0,1 en 1,0**. Dankzij vijf vooraf ingestelde waarden kunnen verschillende materialen eenvoudig worden gemeten met betrouwbare resultaten.

Analyse- en geheugenfuncties

De thermometer beschikt over uitgebreide analysefuncties voor professionele gebruikers:

- MAX-weergave
- MIN-weergave
- AVG (gemiddelde waarde)
- DIFF (verschilmeting)
- HOLD-functie voor het vasthouden van meetresultaten

Daarnaast kunnen maximaal **99 meetwaarden inclusief datum en tijd** worden opgeslagen voor latere analyse en rapportage.

Alarmen en datalogging

De UT303C+ is uitgerust met zowel visuele als hoorbare alarmen die waarschuwen wanneer ingestelde temperatuurgrenzen worden overschreden. Dankzij de datalogfunctie en geplande meetmogelijkheden is het apparaat

geschikt voor uitgebreide inspecties en procescontroles.

Robuust en gebruiksvriendelijk ontwerp

Het contrastrijke kleurendisplay met achtergrondverlichting zorgt voor een uitstekende leesbaarheid onder alle omstandigheden. De stevige behuizing is bestand tegen vallen tot **1 meter hoogte** en ontworpen voor dagelijks professioneel gebruik.

Voor langdurige metingen kan de thermometer eenvoudig op een statief worden geplaatst dankzij de geïntegreerde statiefaansluiting.

Inhoud van de verpakking

- Uni-T UT303C+ infrarood thermometer
- 9V batterij
- Opbergkoffer
- Gebruikershandleiding
- Blisterverpakking
- Fabrieksverpakking

Belangrijkste kenmerken

- Contactloze temperatuurmeting van -32°C tot 1300°C
- Innovatieve ringlaser voor nauwkeurige markering van het meetgebied
- D:S-verhouding van 30:1
- Snelle responstijd van 250 ms
- Instelbare emissiviteit van 0,1 tot 1,0
- MAX, MIN, AVG en DIFF meetmodi
- Geheugen voor 99 meetwaarden met datum en tijd
- Visuele en hoorbare alarmen
- Datalogfunctie en geplande metingen
- Kleurendisplay met achtergrondverlichting
- Valbestendig tot 1 meter
- Statiefaansluiting voor vaste meetopstellingen

Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Merk	Uni-T
Model	UT303C+
Temperatuurbereik	-32°C tot 1300°C

Eigenschap	Specificatie
Nauwkeurigheid	±1,5°C of ±1,5% (≥ 0°C)
Herhaalnauwkeurigheid	0,7°C of 0,7%
D:S-verhouding	30:1
Responstijd	250 ms
Emissiviteit	Instelbaar 0,1 – 1,0 (5 presets)
Spectraal bereik	8 – 14 µm
Laser	Ringlaser
Display	Kleur EBTN-display
Meetmodi	MAX, MIN, AVG, DIFF, HOLD
Geheugen	99 meetwaarden met datum en tijd
Alarmen	Visueel en hoorbaar
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Luchtvochtigheid	< 90% RH (niet-condenserend)
Valbestendigheid	1 meter
Voeding	9V batterij
Statiefaansluiting	Ja
Gewicht	310 g
Afmetingen	172 × 113,5 × 53 mm

Productinformatie

Artikelnummer	UT303C+
Merk	UNI-T
Is on Sale	Nee

