

**INFRAROOD THERMOMETER -32C TOT 1100C**

**€ 87,95**

Excl. BTW: € 72,69

**Afbeeldingen**



**Beschrijving**

# Uni-T UT302C+ Infrarood Thermometer met Ringlaser -32°C tot 1100°C

De Uni-T UT302C+ is een professionele infrarood thermometer voor nauwkeurige contactloze temperatuurmetingen van oppervlakken. Met een meetbereik van -32°C tot 1100°C, een snelle responstijd van slechts 250 ms en een innovatieve ringlaser biedt deze thermometer maximale precisie bij industriële inspecties, onderhoudswerkzaamheden, HVAC-toepassingen, elektrische installaties en kwaliteitscontroles.

De geavanceerde ringlaser projecteert het volledige meetgebied op het oppervlak, waardoor direct zichtbaar is welke zone wordt gemeten. Dit zorgt voor aanzienlijk meer nauwkeurigheid dan traditionele infrarood thermometers met een enkel laserpunt.

## Nauwkeurig meten op veilige afstand

Dankzij de 20:1 D:S-verhouding kunnen temperaturen nauwkeurig worden gemeten vanaf een veilige afstand. Dit maakt de UT302C+ bijzonder geschikt voor het inspecteren van hete, bewegende of moeilijk bereikbare objecten zonder direct contact.

Met een meetnauwkeurigheid van  $\pm 1,5^\circ\text{C}$  of  $\pm 1,5\%$  en een snelle responstijd levert de thermometer betrouwbare resultaten binnen een fractie van een seconde.

## Innovatieve ringlaser voor optimale controle

Het grootste onderscheidende kenmerk van de UT302C+ is de geïntegreerde ringlaser, die het volledige meetgebied markeert. Hierdoor weet de gebruiker exact welk oppervlak wordt gemeten, wat de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van temperatuurmetingen aanzienlijk verbetert.

Dit maakt de thermometer ideaal voor professionele toepassingen waarbij precisie van groot belang is.

## Instelbare emissiviteit

De emissiviteit kan worden ingesteld van 0,1 tot 1,0 en beschikt over vijf vooraf ingestelde waarden. Hierdoor kan de thermometer eenvoudig worden aangepast aan verschillende materialen en oppervlakken voor optimale meetresultaten.

## Uitgebreide meet- en analysefuncties

Voor uitgebreide temperatuuranalyses beschikt de UT302C+ over diverse meetmodi:

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

Deze functies maken het eenvoudig om temperatuurafwijkingen en trends snel te identificeren.

# Geheugenfunctie en datalogging

De ingebouwde geheugenfunctie biedt ruimte voor maximaal **99 meetwaarden inclusief datum en tijd**. Hierdoor kunnen meetgegevens worden opgeslagen voor documentatie, analyse en rapportage.

Daarnaast ondersteunt de thermometer geplande metingen, wat hem bijzonder geschikt maakt voor inspectierondes en preventief onderhoud.

## Alarmen en robuust ontwerp

De UT302C+ beschikt over zowel visuele als hoorbare alarmen die waarschuwen wanneer ingestelde temperatuurgrenzen worden overschreden. De stevige behuizing is bestand tegen vallen tot **1 meter hoogte**, waardoor het apparaat geschikt is voor dagelijks professioneel gebruik.

Het contrastrijke kleurendisplay met achtergrondverlichting zorgt voor uitstekende leesbaarheid onder uiteenlopende werkomstandigheden.

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

## Inhoud van de verpakking

- Uni-T UT302C+ infrarood thermometer
- 9V batterij
- Opbergkoffer
- Gebruikershandleiding
- Blisterverpakking
- Fabrieksverpakking

## Belangrijkste kenmerken

- Contactloze temperatuurmeting van  $-32^{\circ}\text{C}$  tot  $1100^{\circ}\text{C}$
- Innovatieve ringlaser voor nauwkeurige markering van het meetgebied
- D:S-verhouding van 20:1
- Snelle responstijd van 250 ms
- Instelbare emissiviteit van 0,1 tot 1,0
- MAX, MIN, AVG, DIFF en HOLD-functies
- Geheugen voor 99 meetwaarden met datum en tijd
- Visuele en hoorbare alarmen
- Geplande meetfunctie
- Kleurendisplay met achtergrondverlichting
- Valbestendige behuizing tot 1 meter
- Statiefaansluiting voor vaste meetopstellingen

# Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Merk	Uni-T
Model	UT302C+
Temperatuurbereik	-32°C tot 1100°C
Nauwkeurigheid	±1,5°C of ±1,5% (≥ 0°C)
Herhaalnauwkeurigheid	0,7°C of 0,7%
D:S-verhouding	20:1
Responstijd	250 ms
Emissiviteit	Instelbaar 0,1 – 1,0 (5 presets)
Spectraal bereik	8 – 14 µm
Laser	Ringlaser
Display	Kleur EBTN-display (35 × 35 mm)
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	UT302C+
Merk	UNI-T
Is on Sale	Nee

