

INFRAROOD THERMOMETER -32C TOT 1100C

€ 88,95

Excl. BTW: € 73,51

Afbeeldingen



Beschrijving

Uni-T UT302D+ Infrarood Thermometer -32°C tot 1100°C

De Uni-T UT302D+ is een professionele infrarood thermometer voor snelle, nauwkeurige en contactloze temperatuurmetingen. Met een meetbereik van -32°C tot 1100°C, een snelle responstijd van slechts **250 milliseconden** en een nauwkeurig **dubbel lasersysteem** is deze thermometer ideaal voor industriële inspecties, onderhoudswerkzaamheden, HVAC-installaties, elektrische toepassingen en kwaliteitscontroles.

Dankzij de combinatie van geavanceerde meetfuncties, uitgebreide opslagmogelijkheden en een robuuste constructie is de UT302D+ een betrouwbare keuze voor professionals die snel temperatuurafwijkingen willen detecteren zonder direct contact met het oppervlak.

Nauwkeurige temperatuurmetingen op afstand

Met een **D:S-verhouding van 20:1** kunnen temperaturen veilig en nauwkeurig worden gemeten vanaf grotere afstanden. Het dubbele lasersysteem helpt bij het nauwkeurig richten op het meetgebied, waardoor metingen efficiënter en betrouwbaarder worden uitgevoerd.

De thermometer biedt een hoge meetnauwkeurigheid van **±1,5°C of ±1,5%** voor temperaturen boven 0°C.

Instelbare emissiviteit voor verschillende materialen

De emissiviteit is instelbaar van **0,1 tot 1,0** en beschikt over vijf voorgeprogrammeerde instellingen. Hierdoor kan de thermometer optimaal worden afgestemd op verschillende oppervlakken en materialen voor een zo nauwkeurig mogelijk meetresultaat.

Uitgebreide analysefuncties

Voor een snelle beoordeling van meetresultaten beschikt de UT302D+ over diverse analysemodi:

- MAX-weergave
- MIN-weergave
- AVG (gemiddelde waarde)
- DIFF (verschilmeting)

Deze functies maken het eenvoudig om temperatuurverschillen en afwijkingen snel te identificeren.

Geheugen en datalogging

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

Daarnaast ondersteunt de thermometer geplande metingen, wat extra mogelijkheden biedt voor inspecties en periodieke controles.

Alarmfuncties voor extra veiligheid

De UT302D+ beschikt over zowel visuele als hoorbare alarmen die waarschuwen wanneer vooraf ingestelde temperatuurwaarden worden overschreden. Dit maakt het apparaat bijzonder geschikt voor preventief onderhoud en veiligheidscontroles.

Robuust ontwerp voor professioneel gebruik

De stevige behuizing is bestand tegen vallen tot **1 meter hoogte** en ontworpen voor dagelijks gebruik in veeleisende werkomgevingen. Het contrastrijke kleurendisplay met achtergrondverlichting zorgt voor een uitstekende leesbaarheid, ook onder minder gunstige lichtomstandigheden.

Voor langdurige of vaste metingen is de thermometer voorzien van een praktische statiefaansluiting.

Inhoud van de verpakking

- Uni-T UT302D+ infrarood thermometer
- 9V batterij
- Opbergkoffer
- Gebruikershandleiding
- Blisterverpakking
- Fabrieksverpakking

Belangrijkste kenmerken

- Contactloze temperatuurmeting van -32°C tot 1100°C
- Dubbele laser voor nauwkeurige richtfunctie
- D:S-verhouding van 20:1
- Snelle responstijd van 250 ms
- Instelbare emissiviteit (0,1 – 1,0)
- MAX, MIN, AVG en DIFF meetfuncties
- Geheugen voor 99 meetwaarden met datum en tijd
- Visuele en hoorbare alarmen
- Geplande meetfunctie
- Kleurendisplay met achtergrondverlichting
- Robuuste behuizing met valbestendigheid tot 1 meter
- Statiefaansluiting voor vaste opstellingen

Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Merk	Uni-T
Model	UT302D+
Temperatuurbereik	-32°C tot 1100°C
Nauwkeurigheid	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ of $\pm 1,5\%$ ($\geq 0^{\circ}\text{C}$)
Herhaalnauwkeurigheid	$0,7^{\circ}\text{C}$ of $0,7\%$

Eigenschap	Specificatie
D:S-verhouding	20:1
Responstijd	250 ms
Emissiviteit	Instelbaar 0,1 – 1,0 (5 presets)
Spectraal bereik	8 – 14 μ m
Laser	Dubbele laser
Laservermogen	< 1 mW
Display	Kleur EBTN-display (35 x 35 mm)
Meetmodi	MAX, MIN, AVG, DIFF
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 x 113,5 x 53 mm

Productinformatie

Artikelnummer	UT302D+
Merk	UNI-T
Is on Sale	Nee

