

INFRAROOD THERMOMETER -32C TOT 1300C

€ 149,96

Excl. BTW: € 123,93

Afbeeldingen



Beschrijving

Uni-T UT303D+ Infrarood Thermometer -32°C tot 1300°C

De Uni-T UT303D+ is een professionele infrarood thermometer voor snelle en nauwkeurige contactloze temperatuurmetingen van oppervlakken. Met een indrukwekkend meetbereik van **-32°C tot 1300°C**, een hoge meetnauwkeurigheid en een geavanceerd dubbel lasersysteem is deze temperatuurmeter ideaal voor industriële toepassingen, onderhoudswerkzaamheden, HVAC-installaties, elektrische inspecties en kwaliteitscontroles.

Dankzij de snelle responstijd van slechts **250 ms** levert de UT303D+ vrijwel direct betrouwbare meetresultaten, terwijl het kleurendisplay en de uitgebreide analysefuncties zorgen voor optimaal gebruiksgemak.

Nauwkeurige temperatuurmetingen op afstand

Met een **D:S-verhouding van 30:1** kan de UT303D+ temperaturen nauwkeurig meten vanaf grotere afstanden. Hierdoor is het mogelijk om moeilijk bereikbare, hete of gevaarlijke oppervlakken veilig te controleren zonder fysiek contact.

Het dubbele lasersysteem markeert het meetgebied nauwkeurig, waardoor de gebruiker altijd weet waar de temperatuur

wordt gemeten.

Instelbare emissiviteit voor optimale resultaten

De thermometer beschikt over een instelbare emissiviteit van **0,1 tot 1,0**, inclusief vijf voorgeprogrammeerde instellingen. Hierdoor kunnen metingen worden geoptimaliseerd voor verschillende materialen en oppervlakken, wat resulteert in een hogere meetnauwkeurigheid.

Uitgebreide analyse- en geheugenfuncties

De UT303D+ biedt diverse meetmodi waarmee temperatuurgegevens eenvoudig kunnen worden geanalyseerd:

- 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

Voor extra controle beschikt de thermometer over zowel visuele als hoorbare alarmen. Hierdoor worden afwijkende temperaturen direct gesignaleerd. De datalogfunctie en geplande meetmogelijkheden maken het apparaat geschikt voor professionele inspecties en onderhoudswerkzaamheden.

Robuust ontwerp voor professioneel gebruik

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

Bovendien beschikt de thermometer over een statiefaansluiting voor stabiele langdurige metingen.

Inhoud van de verpakking

- Uni-T UT303D+ infrarood thermometer
- 9V batterij
- Opbergkoffer
- Gebruikershandleiding
- Blisterverpakking
- Fabrieksverpakking

Belangrijkste kenmerken

- Contactloze temperatuurmeting van -32°C tot 1300°C
- Dubbele laser voor nauwkeurige richtfunctie

- D:S-verhouding van 30:1
- Snelle responstijd van 250 ms
- Instelbare emissiviteit (0,1 – 1,0)
- MAX, MIN, AVG en DIFF meetmodi
- Geheugen voor 99 meetwaarden met datum en tijd
- Visuele en akoestische alarmen
- Kleurendisplay met achtergrondverlichting
- Robuuste behuizing met valbestendigheid tot 1 meter
- Statiefaansluiting voor vaste opstellingen

Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Merk	Uni-T
Model	UT303D+
Temperatuurbereik	-32°C tot 1300°C
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	Dubbele laser
Laservermogen	< 1 mW
Display	Kleur EBTN LCD (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

Eigenschap	Specificatie
Voeding	9V batterij
Statiefaansluiting	Ja
Gewicht	310 g
Afmetingen	172 × 113,5 × 53 mm

Productinformatie

Artikelnummer	UT303D+
Merk	UNI-T
Is on Sale	Nee

