

INFRAROOD THERMOMETER -32C TOT 420C

€ 54,95

Excl. BTW: € 45,41

Afbeeldingen



Beschrijving

Uni-T UT301A+ Infrarood Thermometer -32°C tot 420°C

De Uni-T UT301A+ is een compacte en betrouwbare infrarood thermometer voor snelle en contactloze temperatuurmetingen in het bereik van **-32°C tot 420°C**. Dit model is ideaal voor onderhoudswerkzaamheden, HVAC-systemen, elektrische installaties en voertuigdiagnose, waarbij snelle en nauwkeurige temperatuurcontroles essentieel zijn.

Met een responstijd van maximaal **250 ms** en een nauwkeurigheid van **±1,5°C** biedt de UT301A+ efficiënte ondersteuning bij het detecteren van storingen en afwijkingen in installaties en apparatuur.

Nauwkeurig meten op veilige afstand

Dankzij de **D:S-verhouding van 12:1** kan de temperatuur veilig en op afstand worden gemeten zonder contact met het object. Dit verhoogt de veiligheid en het gebruiksgemak tijdens inspectiewerkzaamheden.

De instelbare emissiviteit van **0,1 tot 1,0** met 5 geheugeninstellingen maakt het mogelijk om metingen nauwkeurig aan te passen aan verschillende materialen en oppervlakken.

Praktische meet- en analysefuncties

De UT301A+ beschikt over meerdere functies die het dagelijks werk eenvoudiger maken:

- MAX (hoogste waarde)
- MIN (laagste waarde)
- AVG (gemiddelde waarde)
- DIFF (verschilmeting)
- HOLD-functie voor het vasthouden van meetwaarden
- Meetvergrendeling

Deze functies helpen bij het snel analyseren van temperatuurveranderingen en het herkennen van afwijkingen.

Alarmen en gebruiksgemak

De thermometer is uitgerust met visuele en hoorbare alarmen die waarschuwen bij te hoge of te lage temperaturen. Hierdoor kan direct worden ingegrepen bij afwijkingen in systemen of installaties.

Het heldere **kleur EBTN-display** zorgt voor een goede leesbaarheid in uiteenlopende werkomstandigheden, ook bij weinig licht.

Compact en robuust ontwerp

Met een gewicht van slechts **204 gram** en een compacte behuizing is de UT301A+ eenvoudig mee te nemen en geschikt voor dagelijks gebruik in het veld. De behuizing is bestand tegen vallen tot **1 meter**, wat zorgt voor extra duurzaamheid.

Voor langdurige metingen is het apparaat voorzien van een statiefaansluiting.

Inhoud van de verpakking

- Uni-T UT301A+ infrarood thermometer
- 9V batterij

- Opbergkoffer
- Gebruikershandleiding

Belangrijkste kenmerken

- Contactloze temperatuurmeting van -32°C tot 420°C
- D:S-verhouding van 12:1
- Snelle responstijd ≤ 250 ms
- Instelbare emissiviteit (0,1 – 1,0, 5 presets)
- MAX, MIN, AVG en DIFF meetmodi
- HOLD- en meetvergrendeling
- Visuele en hoorbare alarmen
- Kleur EBTN-display met achtergrondverlichting
- Compact en licht ontwerp (204 g)
- Valbestendig tot 1 meter
- Statiefaansluiting en energiezuinige werking

Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Merk	Uni-T
Model	UT301A+
Temperatuurbereik	-32°C tot 420°C
Nauwkeurigheid	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ of $\pm 1,5\%$ ($>0^{\circ}\text{C}$); $\pm(1,5^{\circ}\text{C} + 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$ ($\leq 0^{\circ}\text{C}$)
Herhaalnauwkeurigheid	$0,7^{\circ}\text{C}$ of $0,7\%$
Responstijd	≤ 250 ms
D:S-verhouding	12:1
Emissiviteit	0,1 – 1,0 (5 sets)
Spectraal bereik	8 – 14 μm
Laser	Laserpointer
Laservermogen	< 1 mW
Display	Kleur EBTN (30 x 30 mm)
Meetmodi	MAX / MIN / AVG / DIFF / HOLD
Alarmen	Visueel en hoorbaar

Eigenschap	Specificatie
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Luchtvochtigheid	< 90% RH (niet-condenserend)
Valbestendigheid	1 m
Voeding	9V batterij
Afmetingen	160 × 74 × 48 mm
Gewicht	204 g
Certificeringen	CE, UKCA

Productinformatie

Artikelnummer	UT301A+
Merk	UNI-T
Is on Sale	Nee

