

## IR-450-EUR

### Infrarood-thermometer in zakformaat

#### 3-in-1 infrarood-thermometer, laseraanwijzer en zaklamp

De 3-in-1 infrarood-thermometer, laserpointer en LED-zaklamp in zakformaat van Amprobe is een onmisbaar instrument voor alledaagse toepassingen. In een handig klein formaat zijn een professionele verhouding tussen afstand en meetoppervlak van 8:1, een hoogwaardige laseraanwijzer en een LED-zaklamp ondergebracht. De IR-450-EUR is veel kleiner dan traditionele infrarood-thermometers. U neemt hem gemakkelijk mee in uw broekzak voor snelle diagnosecontroles bij een groot aantal toepassingen, waaronder: HVAC/R, brandveiligheid en -bescherming, industriële onderhoudswerkzaamheden, auto-industrie en kwaliteitscontrole.

#### Functies en kenmerken

- **Infrarood-thermometer in zakformaat** met een verhouding tussen afstand en meetoppervlak van 8:1
- **Instelbare temperatuurschaal (°C/°F)**
- **Houdt temperatuurmeetwaarden 10 seconden vast**
- **Heldere laseraanwijzer**
- **Ingebouwde LED-zaklamp** om donkere gebieden te verlichten



IR-450-EUR  
Penvormige infrarood-thermometer



Specificaties	IR-450-EUR
	<b>Bereik:</b>
Afstand tot meetoppervlak (D:S)	8:1 (berekend bij 80% energie)
Temperatuurbereik	-30 °C tot 500 °C (-22 °F tot 932 °F)
Nauwkeurigheid bij 23 °C ±2 °C, <80% RV	-30 °C tot 0 °C (-22 °F tot 32 °F): ±2 °C (±4 °F) 1 °C tot 10 °C (34 °F tot 50 °F): ±1,5 °C (±3 °F) 11 °C tot 40 °C (52 °F tot 104 °F): ±1 °C (±2 °F) 41 °C tot 500 °C (106 °F tot 932 °F): ±1,5 °C (±3 °F) of ± 1,5% van uitlezing, welke van beide het grootst is.
Hoogste nauwkeurigheid	±1 °C/±2 °F
Beste schermresolutie	0,2 °C /0,5 °F
Reactietijd	500 ms
Emissiviteit	0,95
Lasergolflengte	630 nm tot 670 nm
Spectrale respons	6,5 µm tot 18 µm
Reproduceerbaarheid	± 1 °C of ± 0,5% van uitlezing, welke van beide het grootst is
Display Hold	10 seconden
Hoogte tijdens bedrijf	Max. 2.000 m
Batterij	Eén 1,5V AAA-batterij
Gebruiksduur batterij	20 uur (alkaline)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-40 °F tot 140 °F) (zonder batterij) ≤ 85% RH
Afmetingen (L x B x H)	100 x 20 x 29 mm (3,94 x 0,79 x 1,14 inch)
Gewicht	Ongeveer 50 g (0,11 lb)
Veiligheidspecificaties	EN 61010-1, EN 60825-1
EMC-specificatie	EN 61326-1
Certificering	CE
Laserveiligheidsinformatie	100% conform FDA
Laserveiligheidsklasse	Klasse 2



#### Veiligheids-certificering



Alle Beha-Amprobe-instrumenten, inclusief de Beha-Amprobe IR-450-EUR, worden in ons geavanceerde testlaboratorium uitgebreid getest op veiligheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en robuustheid. Daarnaast worden Beha-Amprobe-producten voor het meten van elektriciteit geregistreerd door een onafhankelijk veiligheidslaboratorium, UL of CSA. Dit systeem zorgt ervoor dat Beha-Amprobe-producten voldoen aan de veiligheidsvereisten of deze overtreffen, en vele jaren gebruikt kunnen worden in zware, professionele omgevingen.