

IR-450-EUR

Infrarot-Taschenthermometer

3-in-1 Infrarot-Thermometer mit Laserpointer und Taschenlampe

Das 3-in-1 Infrarot-Taschenthermometer mit Laserpointer und LED-Taschenlampe von Amprobe ist ein Muss für den täglichen Einsatz. Es verfügt über ein einzigartig kleines und praktisches Format mit professionellem 8:1-Abstand-zu-Messfleck-Verhältnis sowie über einen hochwertigen Laserpointer und eine LED-Taschenlampe. Das IR-450-EUR ist deutlich handlicher als herkömmliche Infrarot-Thermometer und steht jederzeit für schnelle Diagnoseprüfungen in einer Vielzahl von Anwendungen zur Verfügung, darunter: HLK-Technik, Brandschutz, industrielle Instandhaltung, KFZ-Technik und Qualitätskontrolle.

Funktionsmerkmale

- **IR-Taschenthermometer** mit 8:1-Abstand-zu-Messfleck-Verhältnis
- **Temperaturanzeige wählbar in °C/°F**
- **Speicherung der Messwerte** für 10 Sekunden
- **Heller Laserpointer**
- **Integrierte LED-Taschenlampe** zur Beleuchtung dunkler Bereiche



IR-450-EUR
IR-Thermometer
im Stiftformat



Technische Daten	IR-450-EUR
	Bereich:
Verhältnis von Abstand zum Messfleck (D:S)	8:1 (berechnet bei 80% Energie)
Temperaturbereich	-30°C bis 500°C (-22°F bis 932°F)
Genauigkeit bei 23°C ± 2°C, <80 % RL	-30°C bis 0°C (-22°F bis 32°F): ±2°C (±4°F) 1°C bis 10°C (34°F bis 50°F): ±1,5°C (±3°F) 11°C bis 40°C (52°F bis 104°F): ±1°C (±2°F) 41°C bis 500°C (106°F bis 932°F): ±1,5°C (±3°F) oder ±1,5% des Messwerts, es gilt der jeweils größere Wert.
Genauigkeit (bester Wert)	±1°C/±2°F
Beste Anzeigenauflösung	0,2°C/0,5°F
Ansprechzeit	500 ms
Emissionsgrad	0,95
Laserwellenlänge	630 nm bis 670 nm
Spektralbereich	6,5 µm bis 18 µm
Wiederholbarkeit	±1°C bzw. ±0,5% des Messwerts, es gilt der jeweils größere Wert.
Display Hold	10 Sekunden
Max. Höhenlage bei Betrieb	Bis 2000 Meter
Batterie	Eine 1,5VAAA Batterie
Betriebsdauer	20 Stunden (Alkaline-typisch)
Temperatur bei Lagerung	-20°C bis 60°C (-40°F bis 140°F) (ohne Batterie) ≤85% RL
Abmessungen (LxBxH)	100x20x29 mm (3,94x0,79x1,14 Zoll)
Gewicht	Ca. 50g (0,11lb)
Sicherheit gemäß den Normen	EN 61010-1, EN 60825-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1
Zertifizierung	CE
Laser-Sicherheitshinweis	100 % FDA-konform
Laser-Sicherheitsklasse	Klasse 2



Zertifizierte Sicherheit

Alle Messgeräte von Beha-Amprobe, einschließlich des Beha-Amprobe IR-450-EUR, werden in unserem modernen Prüflabor unter härtesten Bedingungen auf Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit getestet. Außerdem werden Produkte von Beha-Amprobe, die elektrische Größen messen, von einem externen Sicherheitslabor (entweder UL oder CSA) geprüft. Dieses Verfahren stellt sicher, dass Produkte von Beha-Amprobe Sicherheitsvorschriften erfüllen oder übertreffen und in rauen Umgebungen im professionellen Einsatz zuverlässig funktionieren.

