

IR-450-EUR

Taskukokoinen infrapunalämpömittari

Infrapunalämpömittari, laserosoitin ja taskulamppu yhdessä laitteessa

Amproben päivittäiseen käyttöön soveltuvassa taskukokoisessa 3-in-1-laitteessa yhdistyvät infrapunalämpömittari, laserosoitin ja LED-taskulamppu. Näppärän kokoisessa laitteessa on ammattitason optinen erottelukyky 8:1. IR-450-EUR-mittari kulkee perinteisiä infrapunalämpömittareita kätevämmän mukana, joten se on aina helposti saatavilla taskussa. Laite sopii diagnostiikkatarkastuksiin monille eri aloille. Näitä ovat esimerkiksi LVIS, paloturvallisuus, teollisuuden kunnossapito, autoteollisuus ja laadunvalvonta.

Ominaisuudet

- **Taskukokoinen infrapunalämpömittari**, jonka optinen erottelukyky 8:1
- **Valittavissa °C/°F**
- **Esittää lämpötilalukeman** näytössä 10 sekunnin ajan
- **Kirkas laserosoitin**
- **Sisäänrakennettu LED-taskulamppu** valaisee pimeät alueet



IR-450-EUR
Kynätyyppinen
infrapunalämpömittari



Tekniset tiedot	IR-450-EUR
	Asteikko:
Optinen erottelukyky (D:S)	8:1 (80% energiastasosta)
Lämpötila-alue	-30°C...500°C
	-30...0 °C: ±2 °C
Tarkkuus lämpötilassa 23 °C ±2 °C, kun suhteellinen kosteus <80 %	1...10 °C: ±1,5 °C 11 °C...40 °C: ±1 °C 41 °C...500°C: ±1,5 °C tai ±1,5 % lukemasta, kumpi on suurempi.
Paras tarkkuus	±1 °C
Näytön paras resoluutio	0,2 °C
Vasteaika	500 ms
Emissiivisyys	0,95
Laserin aallonpituus	630-670 nm
Spektrivaste	6,5...18 µm
Toistettavuus	±1 °C tai ±0,5 % lukemasta, kumpi on suurempi
Näytön pito	10 sekuntia
Käyttökorkeus merenpinnasta	0-2000 metriä
Paristo	Yksi 1,5 voltin AAA-paristo
Paristojen käyttöikä	20 tuntia (tavallinen alkaliparisto)
Varastointilämpötila	-20...60 °C (ilman paristoa), suhteellinen kosteus ≤85 %
Mitat (P x L x K)	100 x 20 x 29 mm
Paino	Noin 50 g
Käyttöturvallisuus	EN 61010-1, EN 60825-1
EMC-yhteensopivuus	EN 61326-1
Sertifiointi	CE
Laserturvallisuustiedot	Täysin FDA-vaatimusten mukainen
Laserturvalluokka	Luokka 2



Turvallisuussertifikaatti



Kaikkien Beha-Amprobe-työkalujen, kuten Beha-Amprobe IR-450-EUR -laitteen turvallisuus, tarkkuus, luotettavuus ja kestävyys testataan perinpohjaisesti testilaboratoriossa. Lisäksi sähköä mittaavat Beha-Amprobe -tuotteet testataan kolmannen osapuolen turvallisuuslaboratoriossa joko UL:ssa tai CSA:ssa. Tällä tavalla voidaan varmistaa, että Beha-Amprobe-tuotteet täyttävät ja jopa ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat vaativassa ammattikäytössä vuodesta toiseen.