

OSM101 IR-Thermometer mit Thermoelementausgang

- ✓ Direkt anschließbar an Geräte für Thermoelement Typ K
- ✓ Berührunglose IR-Temperaturmessung
- ✓ Tragbares Gerät mit Batteriebetrieb
- ✓ -18 bis 538°C
- ✓ Patentierter, umschaltbarer Punkt-/Kreis-Laser
- ✓ Einstellbarer Emissionsfaktor (0,1 bis 1,0)
- ✓ Anzeige für niedrige Batteriespannung



PATENTIERT

Durch U.S.- und internationale Patente geschützt.
Weitere Patente beantragt.

Das preiswerte Infrarot-Thermometer OSM101 mit Thermoelement-Ausgang ist ein kompaktes, tragbares Gerät, das die Temperatur kontaktlos misst und als Thermoelement-Signal Typ K ausgibt. Der integrierte Punkt-/Kreis-Laser erlaubt eine einfache Erfassung des Messobjekts.

Wandelt IR-Messungen in Thermoelement-Signale

Technische Daten

Temperaturbereich: -18 bis 538°C

Genauigkeit:

±3% der Anzeige oder 2,2°C

Wiederholbarkeit: ±1% der Anzeige

Spektralbereich: 5 bis 14 µm

Optik: 6:1 (Entfernung/Messfleck)

Öffnungsweite: 10 mm

Ansprechzeit:

150 ms (0 bis 63% des Endwerts)

Emissionsfaktor: von 0,10 bis 1,00

Analogausgang:

Thermoelement Typ K (kompensiert)

Ausgangsanschluss: Universal-Buchse für Steckverbinder in Miniatur- und Standardgröße, Typ K

Spannungsversorgung: Lithium-Batterie, 3,5 V (AA), 1900 mAh, im Lieferumfang

Anzeige für niedrige Batteriespannung: Blinkende LED

Umgebungsbedingungen: 0 bis 50°C, unter 95% r. F. (nicht kondensierend)

Abmessungen:

2,5 × 5 × 10 cm (H × B × T)

Gewicht: 100 g

Laservisier: integrierter Laser (kombinierter, patentierter Punkt-/Kreis-Laser)

Laser-Wellenlänge (Farbe):

630-670 nm (rot)

Max. Laserleistung: unter 1 mW

Klassifizierung: Klasse 2

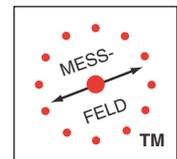
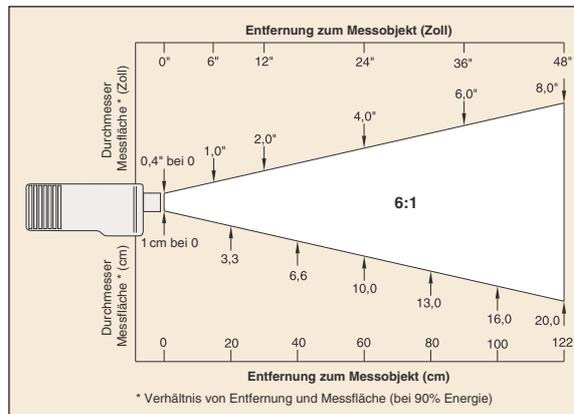
Strahldurchmesser: 5 mm

Strahldivergenz: unter 2 mrad

Laser-Funktionsschalter: Taster

Laser-Funktionsanzeige:

blinkende rote LED



Patentierter, umschaltbarer Punkt-/Kreis-Laser

Bestellangaben (Modellnummer angeben)					
Modellnummer	Mit Stecker benutztes Thermoelement		Farbcode	Temperaturbereich	
OSM101	K	NickelChrom	Nickel	Grün	-18 bis 538°C

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
OM-NOMAD-BATT	Ersatzbatterie
SC-HH500	Tragetasche (schwarz)

Bestellbeispiel: OSM101, Infrarot-Thermometer mit Thermoelement-Ausgang, OM-NOMAD-BATT, Ersatzbatterie, SC-HH500, Tragetasche.