

Digitalthermometer PCE-ILD 10



Digitalthermometer mit einstellbaren Alarmgrenzwerten / Messbereich -50 ... 500 °C / Messfleckverhältnis 12:1 / Messrate 2 Hz / Mehrpunkt Laser / robustes Gehäuse / Kontrastring mit fünf LEDs / optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Das Digitalthermometer hat einen Messbereich von -50 ... +500 °C und einen einstellbaren Emissionswert zwischen 0,10 ... 1,00. Neben dem aktuellen Messwert kann der größte, kleinste, durchschnittliche und Differenzmesswert angezeigt werden. Damit kann das Digitalthermometer für viele Messaufgaben eingesetzt werden um die Oberflächentemperatur zu bestimmen. Der Mehrpunktlaser beim Digitalthermometer dient der Ausrichtung des Messflecks. Das Messfleckverhältnis beim Digitalthermometer beträgt 12:1.

Für die Überprüfung von Temperaturen, können bei dem Digitalthermometer beliebige Alarmgrenzwerte hinterlegt werden. Beim Überschreiten und Unterschreiten eines Alarmgrenzwertes löst das Digitalthermometer automatisch einen akustischen als auch visuellen Alarm aus.

Neben der normalen Temperaturmessung verfügt das Digitalthermometer über zwei LED Ringe mit jeweils 5 LEDs. Der blaue LED Ring beim Digitalthermometer dient dazu um Leckagen an zum Beispiel Klimaanlage zu finden, die mit einem Kontrastmittel versehen sind. Mit dem weißen LED Ring beim Digitalthermometer kann die Umgebung ausgeleuchtet werden.

- ▶ Messbereich -50 ... 500 °C
- ▶ schnelle Messrate von 2 Hz
- ▶ weißer und blauer Beleuchtungsring
- ▶ Messfleckverhältnis: 12:1
- ▶ Mehrpunktlaser
- ▶ optional mit ISO-Kalibrierzertifikat

Technische Daten

Messbereich	-50 ... 500 °C / -58 ... 932 °F
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit	±3 °C / ±5,4 °F bei -50 ... 20 °C / -58 ... 68 °F ±2 % oder ±2°C / ±3,6 °F bei 20 ... 500 °C / 68 ... 932 °F
Wiederholgenauigkeit	±1 °C / 1,8 °F
Messfleckverhältnis	12:1
Emissionsrate	0,10 ... 1,00
Messrate	2 Hz
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Messbereichsüberschreitung	Anzeige „ - - - -“
Laserausgangsleistung	<1 mW
Wellenlänge	630 ... 670 nm
Laserklasse	2
Leuchtring	5 x weiße LED, 5 x blaue LED
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterien
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F, 10 ... 90 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F, 10 ... 90 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	180 x 100 x 55 mm
Gewicht	329 g mit Batterien

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!