

IR THERMOMETER

PCE-ILD 10



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

Das IR Thermometer 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 IR Thermometer für viele Messaufgaben eingesetzt werden um die Oberflächentemperatur zu bestimmen.

Der Mehrpunkt laser beim IR Thermometer dient der Ausrichtung des Messflecks. Das Messfleckverhältnis beim IR Thermometer beträgt 12:1. Für die Überprüfung von Temperaturen, können bei dem IR Thermometer beliebige Alarmgrenzwerte hinterlegt werden. Beim Überschreiten und Unterschreiten eines Alarmgrenzwertes löst das IR Thermometer automatisch einen akustischen, als auch visuellen, Alarm aus.

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

Spezifikation

Temperatur Infrarot

Messbereich -50 ... +500 °C

Genauigkeit ± 3 °C bei -50 ... 20 °C / ± 2 % oder ± 2 °C bei 20 ... 500 °C

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MAX, MIN, Differenz, Durchschnittswert, HOLD

Einheit(en) °C, °F

Messfleck 12:1

Laser Klasse 2 <1mW

Emissionsgrad von/bis 0,1 ... 1

Spektralbereich 8 ... 14 μm

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 329 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C, 10 ... 90 % r. F.

Akku/Batterie 2 x 1,5 V AA Batterie,

Kapazität 2500 mAh

Abmessungen (L x B x H) 180 x 100 x 55 mm