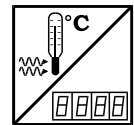


# PT-5LD Kompakt-Infrarot-Thermometer



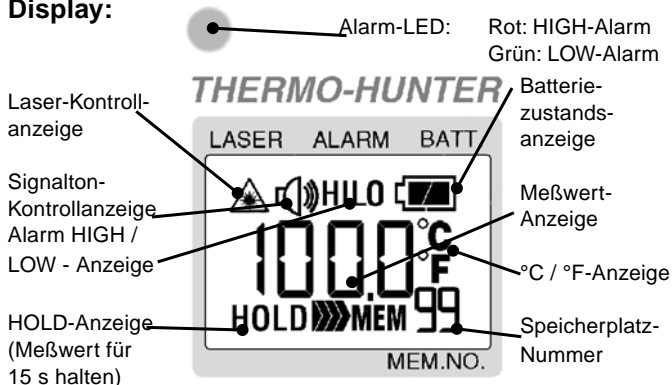
## Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

- **Meßbereich 0 ... +500°C**
- **Auflösung 1°C**
- **Meßfleck: Ø 67 mm/1000 mm**
- **Schutzart IP67**
- **Umschaltbarer Emissionsfaktor 0,7 / 0,95**
- **Kurze Ansprechzeit: 700 ms / 90%**

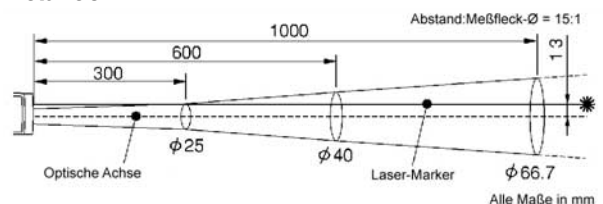


Technische Daten	Modelltyp	PT-5LD
Meßbereich		0°C bis +500°C
Anzeigebereich		-10°C bis +650°C
Meßfleck		Ø 66,7 mm / 1000 mm
Optik		Spiegel / Siliziumfilter
Detektor / Spektralbereich		Thermosäule / 8 bis 14 µm
Ansprechzeit		0,7 s / 90%
Genauigkeit (ε = 0,95 bei 25°C±3°C)		0°C ... +200°C: ±2°C +201°C ... 500°C: ±1°C
Wiederholgenauigkeit		±1,0°C v. Anzeigewert
Auflösung		1°C
Meßfleckmarkierung		Laser-Marker (Klasse 2)
Emissionsfaktoreinstellung (ε)		Wählbar 0,95 (DARK) / 0,70 (BRIGHT)
Kontinuierliche Messung		Wählbar ON/OFF
Grenzwert-Anzeige / Signalton		HIGH / LOW-Alarm über LEDs und Signalton; abschaltbar
Meßwertspeicher		99 Speicherplätze
Anzeigebeleuchtung		Verfügbar, LED
Stromversorgung		9V-Alkali-Batterie
Batterielebensdauer		Ca. 12 Stunden (Alkali-Batterie, max. Belastung)
Betriebstemperatur- und Feuchtebereich		0°C ... 50°C, 35 ... 85% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Lagertemperatur		-10°C ... +60°C
Schutzart		IP67
Gehäusematerial		ABS, antibakteriell
Abmessungen		44 x 160 x 42 (B x H x T, in mm)
Gewicht mit Batterien		200 g

### Display:



### Meßfleck:



Der Laser-Marker ist gegenüber der optischen Achse des Geräts um 13 mm nach links versetzt.

# PT-5LD Kompakt-Infrarot-Thermometer



- **Die berührungslose Alternative**

Berührungslose IR-Temperaturmessung spielt überall dort ihre Stärken aus, wo herkömmliche, berührende Sensoren aufgeben müssen:

- in heißen Umgebungen,
- bei bewegten Teilen,
- in Spannung führenden elektrischen Anlagen,
- bei erhöhten Hygieneanforderungen.

- **Handlich und praktisch**

Das formschöne Gehäuse des PT-5LD liegt gut in der Hand. Die Bedienung gestaltet sich sehr einfach - in kürzester Zeit sind Sie mit dem Gerät und seinen zahlreichen praxisgerechten Meßmöglichkeiten vertraut.

- **Kurze Ansprechzeit**

Mit 0,7 Sekunden Ansprechzeit (90% vom Endwert) lassen sich auch an bewegten Objekten zuverlässige Temperaturmessungen durchführen. Der umschaltbare Emissionsfaktor paßt das Gerät an fast alle gängigen Meßbedingungen an.

- **Eingebauter Laser**

Der eingebaute Laser-Marker (13 mm links neben der optischen Achse) hilft bei der genauen Ausrichtung auf das Meßobjekt.

- **Display-Beleuchtung**

Auch im Dunklen können Sie dank des beleuchteten Displays bequem und sicher messen.



- **Zwei Alarm-Einstellungen**

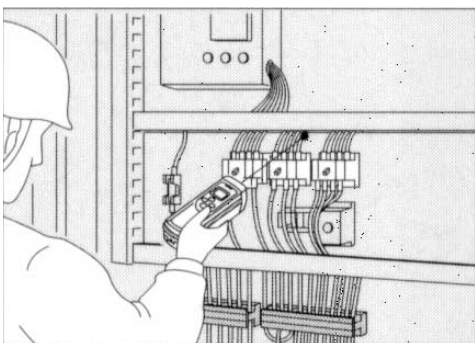
Das PT-5LD bietet zwei Alarmschwellen, mit deren Hilfe die Einhaltung eines gewählten Temperaturbereichs überwacht werden kann: Eine grüne LED und ein tiefer Signalton zeigen das Unterschreiten der Mindesttemperatur an, eine rote LED und ein hoher Signalton das Überschreiten der oberen Grenze.

- **Für Hygiene-Anwendungen**

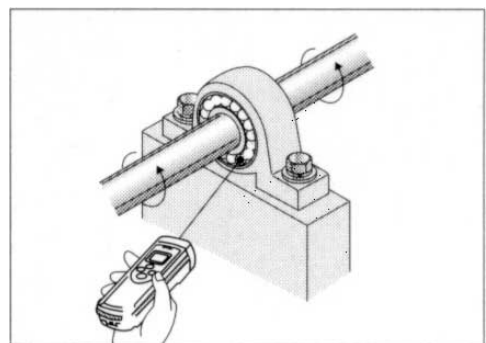
Durch sein antibakterielles Gehäuse aus robustem ABS und die wasserdichte Ausführung in Schutzart IP67 ist das PT-5LD ideal für Anwendungen gemäß HACCP geeignet. Seine 99 Meßwert-Speicherplätze ermöglichen einen einfachen Vergleich von Messungen an verschiedenen Orten oder zu verschiedenen Zeiten, ebenso wie eine spätere Auswertung.

## Anwendungsbeispiele für portable IR-Temperatursensoren:

Elektrische Anlagen/Transformatoren



Kugellager



Motor/Maschine

