

PYROMETER CTHOT LT

OPTCTLT10H

Pyrometer for high ambient temperatures

- Temperaturområde -40°C till 975°C
- Spectralområde 8 till 14 µm
- Responstid 100 ms



PRODUKTBESKRIVNING

Pyrometern CThot LT från Optris har utvecklats för extrema förhållanden i högtemperaturområden och är känd för sin särskilt höga temperaturlåghet. Användning av infrarödtermometern i omgivningstemperaturer på upp till 250°C utan extra kylning är helt oproblematiske.

På grund av dessa egenskaper är IR-pyrometern särskilt lämpad för användning i torkar, vid härdning inom metall- och glasindustrin, vid bearbetning av plast och textilier samt vid halvledartillverkning. På begäran kan IR-termometrarna levereras i explosionssäkert utförande med ATEX-certifikat.

TEKNISK DATA

Bildfält	10:1
Emissivity	0,100 – 1,100
I/O-portar - Ingång	1x programmable
I/O-portar - Ingång, funktion	External emissivity setting /ambient temperature compensation, trigger
I/O-portar - Utgång	2x analog, 1x digital
I/O-portar - Utgång, funktion	0/4 – 20 mA, 0 – 5/10 V, thermocouple J, K, alarm
IP-klass	IP65
Kontakttyp	PIF, (optional) USB, RS232, RS485, Modbus RTU, Profibus DP
Mätområde max	975 °C
Mätområde min	-40 °C
Noggrannhet	± 1% or ± 1.5°C
Omgivningstemperatur	Sensing head -20°C - 250°C, electronics: 0°C - 85°C
Responstid	100 ms
Spectralområde	8 - 14 µm
Storlek	55mm x 29,5mm (M29,5)
Temperaturområde lager från	-40 °C

Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	250 mK
Vikt	40 kg