

PYROMETER CT 4M

OPTCT4MLSFCB3

Very fast pyrometer made for metals

- Exponeringstid 90 μ s
- Temperaturområde 0°C till 500°C
- Spectralområde 2.2 μ m till 6.0 μ m



PRODUKTBESKRIVNING

Höghastighetspyrometer optris CT 4M för mätningar med låg temperatur och hög hastighet.

Den snabba exponeringstiden på bara 90 μ s gör den snabba IR-termometern CT 4M till den perfekta sensorn för mätning av snabba processer. Tack vare den korta mätvåglängden och ett temperaturområde från 0 °C till 500 °C är pyrometern optris CT 4M lämplig för mätningar av metaller, metalloxider, keramer eller material med okänd eller föränderlig emissivitet.

Mätinstrumentets elektronikbox möjliggör en flexibel terminalutrustning med valbara analoga utgångar samt olika digitala gränssnitt som tillval.

TEKNISK DATA

Bildfält	10:1
Emissivity	0,100 – 1,100
I/O-portar - Ingång	3x programmable
I/O-portar - Ingång, funktion	External emissivity adjustment, ambient temperature compensation, uncommitted value, trigger
I/O-portar - Utgång	2x analog 0/4 – 20 mA
I/O-portar - Utgång, funktion	0/4 – 20 mA, 0 – 5/10 V, thermocouple K, alarm
IP-klass	IP65
Kontakttyp	USB, optional: RS232, RS485, Ethernet
Mätområde max	500 °C
Mätområde min	0 °C
Noggrannhet	\pm 0.3% or \pm 2°C

Omgivningstemperatur	0 - 70 °C
Responstid	300 µs
Spectralområde	2.2 µm – 6.0 µm
Storlek	28mm x 14mm (M12)
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	120 mK
Vikt	40 kg