

PYROMETER CTVIDEO 3M

OPTCTV3MLSFVCB3C

Video pyrometer for metals (2,3 μm)

- Temperaturområde 50°C till 1,800°C
- Spectralområde 2.3 μm
- Responstid 1 ms



PRODUKTBESKRIVNING

Videotermometer Optris CTvideo 3M för metaller. Den infraröda videotermometern Optris CTvideo 3M är perfekt lämpad för lågtemperaturmätning av metaller och kompositmaterial från 50°C. Parallell användning av videomodulen och lasersiktet möjliggör en enkel och exakt mätfältsmarkering även om mätobjektet är placerat i svåråtkomliga områden.

TEKNISK DATA

Bildfält	60:1
Emissivity	0,100 – 1,100
I/O-portar - Ingång	1x programmable
I/O-portar - Ingång, funktion	Input for triggered signal output and peak hold function or as analog input for external emissivity or slope adjustmen
I/O-portar - Utgång	2x analog 0/4 – 20 mA, 0-10 V, thermocouple J, K, alarm
I/O-portar - Utgång, funktion	Alarm: 24 V / 50 mA (open collector)
IP-klass	IP65
Kontakttyp	USB
Mätområde max	400 °C
Mätområde min	50 °C
Noggrannhet	$\pm 0.3\%$ or $\pm 2^\circ\text{C}$
Omgivningstemperatur	Sensing head -20°C - 70°C, electronics -20°C - 85°C
Responstid	1 ms

Spectralområde	2.3 μm
Storlek	106mm x 55mm (M48)
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	100 mK
Vikt	600 kg