

## PYROMETER CTVIDEO 2M

OPTCTV2MHSFVCB3C

Video pyrometer for metals (1,6  $\mu\text{m}$ )

- Temperaturområde 250°C till 2,200°C
- Spectralområde 1.0  $\mu\text{m}$  (1M), 1.6  $\mu\text{m}$  (2M)
- Responstid 1 ms



### PRODUKTBESKRIVNING

Videopyrometer med justerbart fokus för högtemperaturmätning av metaller

Optris videopyrometerna CTvideo 2M möjliggör en parallell användning av video och hårkorslaser för en optimal mätfältsjustering även i processer med begränsad åtkomst. Den mäter tillförlitligt temperaturer på metaller eller keramer och tack vare den korta mätväglängden minskar mätfel på ytor med låg eller okänd emissivitet.

### TEKNISK DATA

<b>Bildfält</b>	300:1
<b>Emissivitet</b>	0,100 – 1,100
<b>I/O-portar - Ingång</b>	1x programmable
<b>I/O-portar - Ingång, funktion</b>	Inputs for external emissivity adjustment, ambient temperature compensation, trigger
<b>I/O-portar - Utgång</b>	2x analog 0/4 – 20 mA, 0-10 V, thermocouple J, K, alarm
<b>I/O-portar - Utgång, funktion</b>	Alarm: 24 V / 50 mA (open collector)
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Kontakttyp</b>	USB
<b>Mätområde max</b>	1600 °C
<b>Mätområde min</b>	385 °C
<b>Noggrannhet</b>	$\pm 0.3\%$ or $\pm 2^\circ\text{C}$
<b>Responstid</b>	1 ms
<b>Spectralområde</b>	1.6 $\mu\text{m}$

<b>Storlek</b>	106mm x 55mm (M48)
<b>Temperaturområde lager från</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde lager till</b>	85 °C
<b>Termisk känslighet</b>	200 mK
<b>Vikt</b>	600 kg