

PYROMETER CSVISION R2M

OPTCSVIR2MLSFV

Ratio pyrometer with camera and laser aiming

- Temperaturområde 250 °C till 1400 °C
- Spectralområde 1.35 till 1.75 µm
- Responstid 1 ms till 10 s



PRODUKTBESKRIVNING

Pyrometer CSvision R2M från Optris för beröringsfri temperaturmätning från 250 °C till 1400 °C.

Med pyrometern CSvision R2M är det möjligt att utföra exakta beröringsfria temperaturmätningar från 250 °C till 1400 °C på varierande avstånd. Nyheten i CSvision-serien är det omkopplingsbara ljusreduceringsfiltret i två steg, som gör det enkelt att sikta och fokusera på mycket ljusa objekt.

CSvision R2M har ett temperaturområde på 250 °C till 1400 °C, är även utrustad med ett motoriserat fokus och har en optisk upplösning på 75:1 och ett spektralt område på 1,35 µm till 1,75 µm.

Pyrometern kan användas i miljöer från 0 °C upp till 60 °C utan extra kylning. Tack vare den tvåkanaliga mätprincipen är CSvision i stort sett okänslig för damm, ånga och smutsiga visningsfönster.

TEKNISK DATA

Bildfält	75:1
Emissivitet	0,050 – 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
I/O-portar - Utgång, funktion	Programmable I/O: selectable as alarm output (open collector 24 V/ 1 A)
IP-klass	IP65
Kontakttyp	USB/Connection block
Mätområde max	1400 °C
Mätområde min	300 °C

Noggrannhet	± 0.5% or ± 2°C
Omgivningstemperatur	0 - 65 °C
Responstid	1 ms
Spectralområde	1.35 – 1.75 µm
Storlek	109mm x 50mm (M48)
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	100 mK
Vikt	518 kg