

PYROMETER CSMICRO LT

OPTCSMALT15SF053K
Small sensor head and USB

- Temperaturområde -50 till 1,030°C
- Spectralområde 8 till 14 µm
- Responstid 14 ms (LT) / 150 ms (LTH)



PRODUKTBESKRIVNING

Pyrometer CSmicro LT LTH från Optris är utrustad med ett innovativt, miniaturiserat mät huvud i rostfritt stål, optimalt lämpat för installation i begränsade utrymmen. Den lilla storleken och temperaturtåligheten upp till 180°C gör den mekaniska integreringen av mät huvudet särskilt kostnadseffektiv.

Den intelligenta LED-displayen fungerar valfritt som larmsignal, målstöd, självdiagnos eller temperaturkoddisplay. Placeringen av elektroniska komponenter i kabeln möjliggör en hög temperaturbeständighet hos mät huvudet.

TEKNISK DATA

Bildfält	15:1
Emissivity	0,100 – 1,100
I/O-portar - Ingång	1x analog 0-10V, programmable
I/O-portar - Ingång, funktion	External emissivity setting/ambient temperature adjustment, triggered signal output or peak-hold function
I/O-portar - Utgång	1x analog 0-5 V/0-10 V, 1x alarm 0-30 V/50 mA, 1x digital with USB
I/O-portar - Utgång, funktion	Signal processing: peak hold, valley hold, average, extended hold function with threshold and hysteresis
IP-klass	IP65
Kontakttyp	USB/Connection block
Mätområde max	1030 °C
Mätområde min	-50 °C
Noggrannhet	± 1.0% or ± 1.0°C

Omgivningstemperatur	-20 - 120 °C (LT sensing head), -20 - 75 °C (electronics / mA version)
Responstid	14ms
Spectralområde	8 - 14 μm
Storlek	28mm x 12mm (M12)
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Termisk känslighet	50 mK
Vikt	42 kg