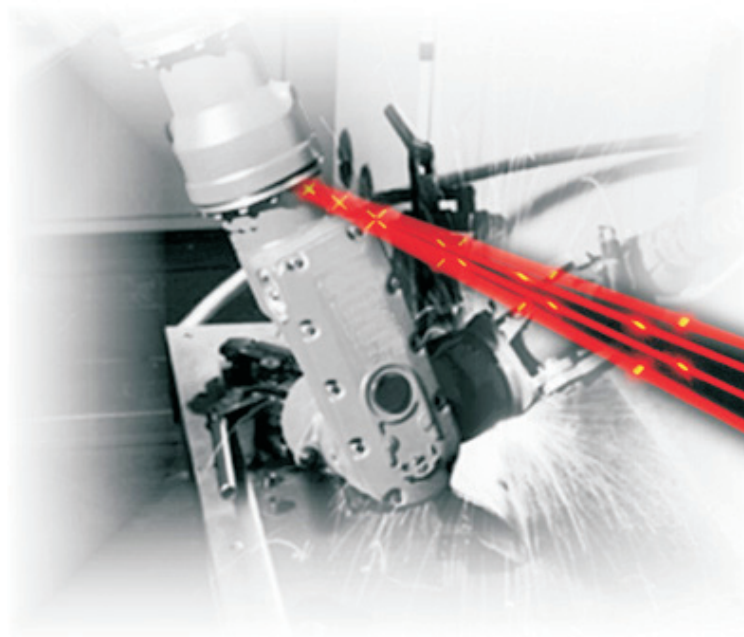


za večjo točnost



optris® LaserSight Infrardeči termometer



Infrardeči termometer Optris LaserSight omogoča profesionalno brezkontaktno merjenje temperature na površini velikosti samo 1mm iz razdalje 62 mm.

Idealen je za meritve v preventivnem vzdrževanju, kontroli kvalitete, raziskavah, razvoju, elektroniki...

Z optično ločljivostjo 75:1 natančno meri tudi iz večje oddaljenosti. Na razdalji 1,2 m je premer merilnega polja le 16 mm.

Enostaven preklon med dvema vidnima poljema omogoča merjenje iz bližine in iz večje razdalje.

Patentirani laserski označevalec zagotavlja točno pozicioniranje in označevanje dejanske merjene površine tudi na večje razdalje.

Merjenje je praktično iz vseh položajev, saj vgrajen senzor položaja samodejno prilagodi izpise na zaslonu glede na položaj termometra.

Široko merilno območje od -35°C do $+900^{\circ}\text{C}$.

Priključek za priloženo kontaktno temperaturno sondo.

USB povezava na računalnik za zajem do 20 meritev na sekundo omogoča osciloskopski prikaz rezultatov.



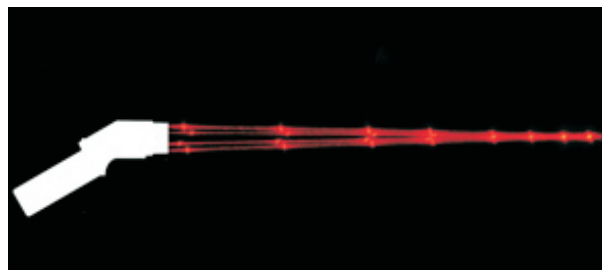
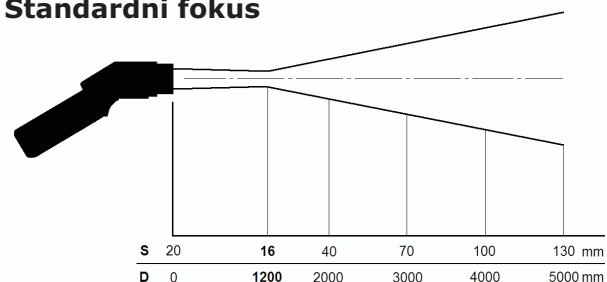
TERMING
TERMOGRAFIJA d.o.o.
www.termining.si

optris® LaserSight

Infrardeči termometer

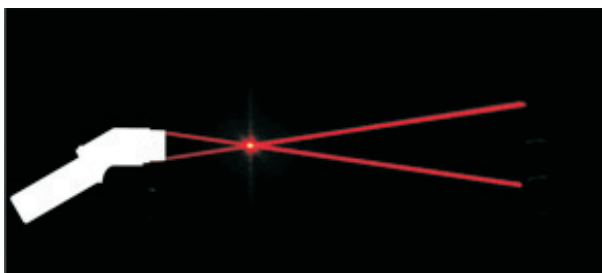
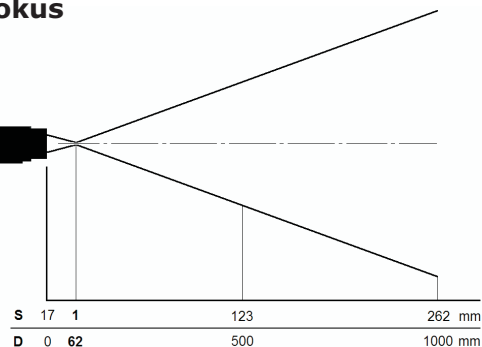
Merilno območje IR:	-35 do +900°C
Merilno območje t/c sonde:	-35 do +900°C
Prikaz temperature v:	°C ali °F (možnost izbire)
Spektralno področje:	8 do 14µm
Optična ločljivost:	Standardno vidno polje 75:1 (16mm@1200mm/ 90% energije) Bližnje vidno polje 1mm@62mm/ 90% energije
Minimalni premer točke:	1mm
Temperaturna ločljivost:	0,1°C
Točnost IR:	±0,75°C ali ±0,75% odčitka
Točnost t/c sonde:	±0,75°C ali ±1,0% odčitka
Ponovljivost:	±0,5°C or ±0,5% odčitka (katerikoli je večji)
Temperaturni koeficient:	±0,05K/K ali ±0,05%/K (katerikoli je večji)
Odzivni čas:	150 ms (95% signala)
Zaslon:	LCD zaslon z osvetlitvijo ozadja (vodoravni ali navpični izpis, odvisno od lege instrumenta, kontrolira senzor položaja)
Osvetlitev zaslona:	Zelena in barve alarma (rdeča/modra)
Laser:	<1mW, razred II, 630-650 nm Standardno vidno polje: Patentirani laserski nitni križ: (Velikost nitnega križa = velikosti merilne površine na katerikoli oddaljenosti) Bližnje vidno polje: Dvotočkovni laser (Razdalja med točkama = velikosti merilne površine na katerikoli oddaljenosti)
Merilne možnosti:	MAX, MIN, DIF, AVG, HOLD
Opozorilni alarm:	visoke in nizke temperature, zvočni in vizualni
Emisivnost / Občutljivost:	0,100 do 1, 100 (nastavljivo)
Povezava na PC:	USB
Spomin:	100 meritev
Programska oprema:	OptrisConnect program za osciloskopski prikaz do 20 meritev na sekundo
Napajanje:	2xAA (Mignon Alkalne baterije) ali preko USB kabla
Čas delovanja:	5h (z laserjem in 50% osvetlitvijo zaslona) 10h (z laserjem in brez osvetlitve zaslona) 25h (brez laserja in brez osvetlitve zaslona)
Temperatura okolice:	0°C do 50°C
Temperatura skladiščenja:	-30°C do 65°C (brez baterij)
Realitvna vlaga:	10 - 95%, nekondenzirano
EMI:	89/336/EWG
Teža:	420 g
Vibracije/udaci:	IEC 68-2-6: 3G, 11 200Hz, po katerikoli osi IEC 68-2-27: 50G, 11ms, po katerikoli osi

Standardni fokus



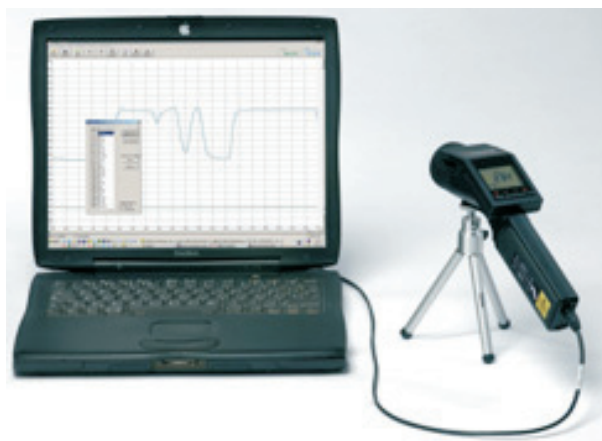
Fotografija laserskih žarkov.

Bližnji fokus



Fotografija laserskih žarkov.

Programska oprema



Programska oprema OptrisConnect za osciloskopski prikaz 20 meritev na sekundo.