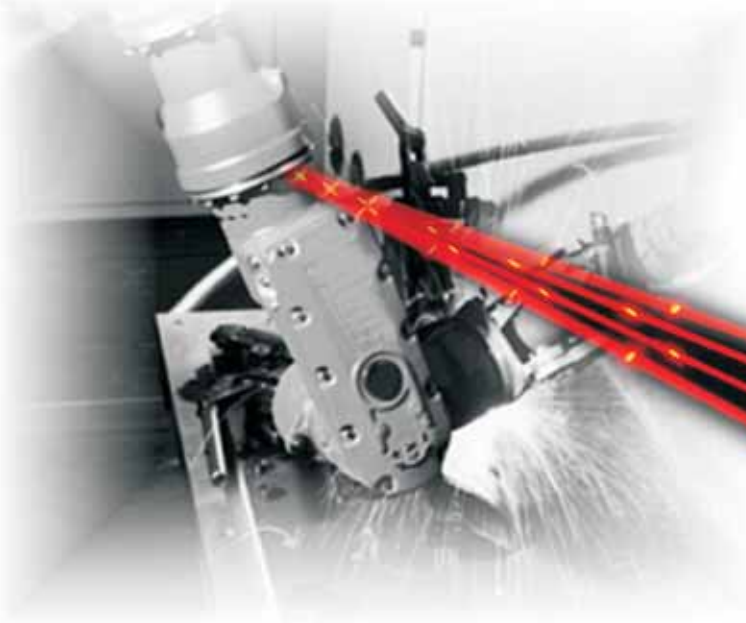


Több pontosság.



optris® LaserSight

Infrahőmérő lézerkeresztes célzóval - a hőkamerák alternatívája



Az optris LS infrahőmérő -35°C és $+900^{\circ}\text{C}$ között képes professzionális érintés nélküli hőmérsékletmérésre akár 1 mm méretű apró céltárgyakon is. Ez a hőmérő jellemzően olyan célokra alkalmazható mint megelőző karbantartás, minőségellenőrzés, kutatás-fejlesztés és elektronikus tervezés. A precíz lézerkeresztes célzó bármilyen távolságból abszolút pontosan megjelöli a mérőfelület méretét. A kimagasló teljesítményű optika az LS egyik megkülönböztető jegye.

TULAJDONSÁGOK

- Az infrahőmérők új teljesítménymércéje: mindössze 1 mm-es mérőfolt a legfinomabb részletek méréséhez
- Lézerkeresztes célzó jelzi az aktuális mérőfolt méretét bármilyen távolságból
- -35°C -tól $+900^{\circ}\text{C}$ -ig terjedő hőmérséklettartomány
- 75:1 optikai felbontás
- hőelem bemenet
- USB csatoló és grafikus szoftver másodpercenként 20 adatot kezelő oszcilloszkóp funkcióval
- Az elforduló kijelző a mindenkori legkényelmesebb olvasási pozícióba áll be



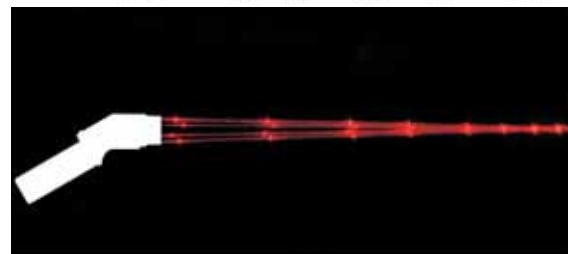
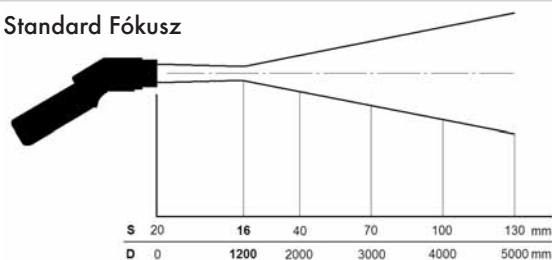
optris® LaserSight

Műszaki adatok

Hőmérséklettartomány	-35°...+900°C (-30°F...1650°F)
Színképtartomány	8...14 µm
Pontosság	±0.75°C vagy kijelzés ±0.75%-a ¹⁾ (23 ±5°C környezeti hőmérsékleten, 20...900°C tartományban)
Hőmérsékleti együttható	0.05K/K vagy ±0.05%/K ¹⁾ (20°C alatti és 30°C feletti környezeti hőmérsékletnél)
Hőmérsékletfelbontás	0,1°C
Ismétlési pontosság	±0,5°C vagy a kijelzés ±0,5%-a ¹⁾
Válaszidő	150 ms (95% -os jel)
Optika	75:1 16 mm @ 1200 mm (90% energia) fókusz átkapcsolható: 1 mm @ 62 mm (90% energia)
Legkisebb mérőfolt	1 mm
Class II lézer	standard fókusz: szabadalmazott lézeres szátkereszt (szátkereszt mérete = mérőfolt mindenkor mérete) közeli fókusz: kétpontos lézer (lézerpontok távolsága = mérőfolt mindenkor mérete)
Emissziós tényező/erősítés	0,100 ... 1,100; állítható
Üzemmodok	MAX/MIN/TART/DIF/ÁTL/°C/°F
Riasztási funkciók	hallható és látható Magas/Alacsony riasztás
Kijelző	Elforduló LCD-s kijelzés (vízszintes és függőleges olvasási irányokat helyzetérzékelő vezérlé)
LCD kijelző háttérvilágítása	fehér és riasztás színek
Oszlopdiagramos kijelzés	automéretezős
Környezeti hőmérséklet	0°C...50°C
Tárolási hőmérséklet	-30°C...65°C
Relatív páratartalom	10...95% nem-kondenzálódó
Tömeg	420 g
EMI	89/336/EGK irányelv
Rezgés/ütés	IEC 68-2-6: 3 G, 11...200 Hz, bármely tengely IEC 68-02-27:50 G, 11 ms időtartam, bármely tengely
Hőmérséklettartomány hőelem bemenet	-35°C...900°C (-30°F...1650°F)
Hőelemes bemenet pontossága	±0,75°C vagy a kijelzés ±1%-a ¹⁾
Interfész, adatkimenet	USB
Adatmemória	100 adathalmaz időbélyeggel, testre szabható 4 karakteres helyszín és anyagnevekkkel
Szoftver	OptrisConnect oszcilloszkóp szoftver 20 olvasással másodpercenként
Tápellátás	2 x AA alkáli elem vagy USB-n keresztül
Elemek élettartama	5 h bekapcsolt lézerrel és 50%-os háttérvilágítással 10 h lézerrel de háttérvilágítás nélkül 25 h lézer és háttérvilágítás nélkül
Háromlábú állvány	1/4-20 UNC (opcionális)
Standard tartozékok	USB kábel és szoftver K típusú hőelemes érintőszonda hordtáska, párnázott övtasak, csuklópánt, elemek
Opciók	Kalibrálási bizonylat

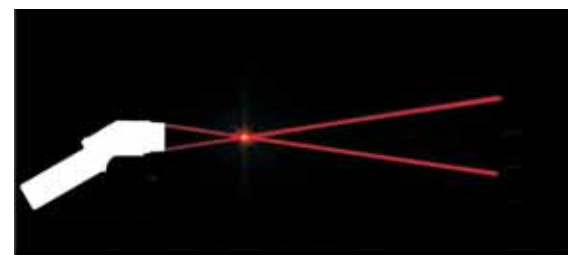
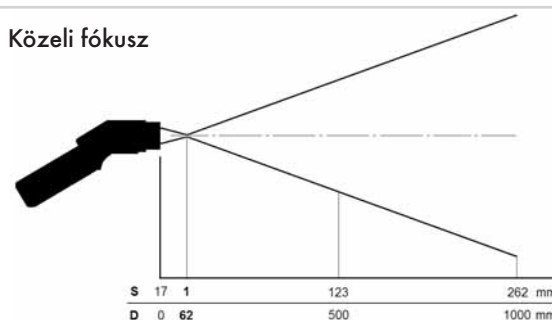
¹⁾ amelyik nagyobb

Standard Fókusz



A lézernyaláb eredeti sematikus fényképe

Közeli fókusz



A lézernyaláb eredeti sematikus fényképe

OptrisConnect Szoftver



OptrisConnect oszcilloszkóp szoftver
másodpercenként 20 olvasással