



Mobilni pirometar LS-PLUS

Inteligentni mobilni pirometar sa preciznom staklenom optikom i vizirom od križnih laserskih zraka kao alternativa za termovizijsku kameru

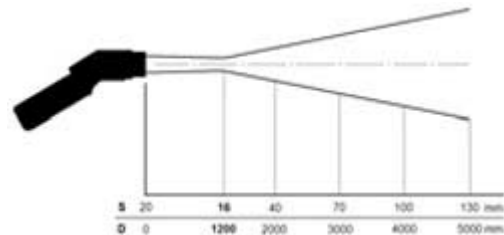
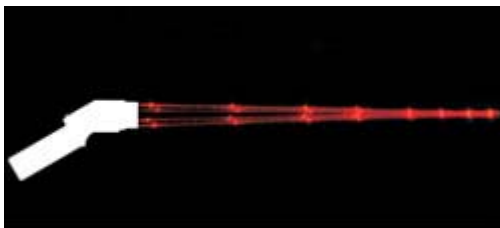
Mobilni pirometar LS-PLUS ima široko temperaturno područje od -35 °C do 900 °C. Laserske zrake koje se križaju u fokusnoj točki i optička rezolucija od 75:1 omogućavaju precizno beskontaktno mjerenje temperature na površini objekata u velikom broju primjena kao električno i mehaničko održavanje, grijanje, klima, ozračivanje, Auto-dijagnoza, električar, elektronika i specijalno u području poluvodičke tehnike za precizno određivanje temperature ugradnih komponenata. Ručnim pirometrom LS-PLUS moguće je, točno i na malim odstojanjima, izmjeriti temperaturu na objektima od 1 mm veličine. Jednostavno laserom navizirati objekat, pritisnuti tipku za mjerenje i unutar od 0,15 sekundi pirometar pokazuje izmjerenu temperaturu. Nadalje, mobilni pirometar LS-PLUS sadrži ulaz za termoelemente (tip-K). Odgovarajući senzor se također nalazi u opsegu isporuke. Time su moguća mjerenja npr. u tekućinama. Display nudi korisniku veliki broj informacija: tako npr. snimljenu min./ max. temperaturu. Ručni pirometar LS-PLUS dodatno sadrži mogućnost podešavanja alarmnih funkcija kao i stupanj emitivnosti.

- Temperaturno područje od -35°C do +900 °C
- Laserski križ markira stvarnu veličinu mjerne točke
- Fokus 1 mm za mjerenje malih objekata
- Ulaz za termoelement
- Optička rezolucija 75:1
- Flip-display sa preklapanjem u najpogodniju poziciju za promatranje
- Podesivi vizualni i akustični alarm
- USB-sučelje i grafički software sa osciloskop-funkcijom za 20 mjerenja u sekundi

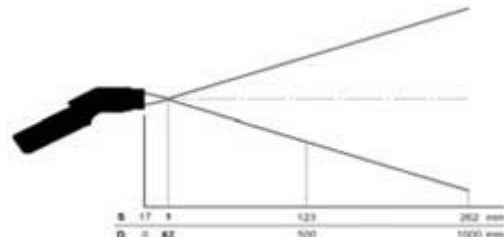
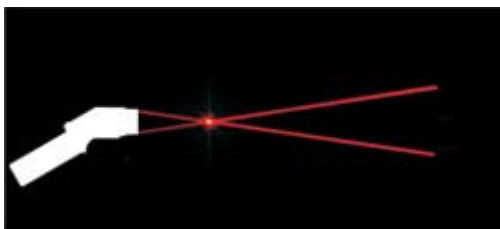


Mobilni pirometar LS-PLUS

Odnos udaljenost prema veličini mjerne točke u standardnoj verziji



Odnos udaljenost prema veličini mjerne točke u verziji sa optikom za male objekte



PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Mobilni pirometar sa PC-sučeljem

Slika prikazuje ručni pirometar LS-PLUS sa USB-kabelom (u opsegu isporuke) i osciloskop-software za do 20 mjerenja u sekundi, koje se može koristiti npr. kod dugotrajnih ili kratkotrajnih nadgledanja temperature pomoću standardnog PCa.

Stativ za montiranje pirometra kod ovakvih mjernih zadataka je opcionalno isporučiv.



Tehnički podaci

Temperaturno područje (infracrveno)	-35 ... +900 °C
Spektralno područje	8 do 14 μm
Temperaturni koeficijent	±0,05 %/ °C (20 do 900 °C)
Rezolucija	0,1 °C
Točnost	±0,75 °C ili ±0,75 % mjerne vrijednosti (kod temperature okoline 23 ±5 °C i temperaturnog područja od 20 do 900 °C)
Reprodukcija	±0,5 °C ili ±0,05 % mjenjen vrijednosti
Vrijeme odziva (95%)	150 ms
Najmanja veličina mjerne točke	1 mm
Optička rezolucija	75 : 1 16 mm @ 1200 mm (90 %)
Fokus (podesiv)	1 mm @ 62 mm (90 %)
Stupanj emisije (podesiv)	0,100 ... 1, 100, podesivo
Temperaturno područje za K-tip-senzore	-35...900 °C
Točnost za K-tip-senzore	± 0,75 °C ili 1 °C mjerne vrijednosti
Radna temperatura	0 - 50 °C
Display - analogna grafika	automatska skala
Alarm	Optički i akustični Hi-/ Lo alarm
LCD- display (pozadinsko svjetlo)	crveno, plavo
Prikaz mjernih veličina	Min/Max/Hold/°C/°F/Hold/DIF
Spremnik podataka	100 mjernih protokola sa vremenskim zapisom 4 digita za mjerno mjesto i naziv materijala
Software	Osciloskop-software za 20 mjernih vrijednosti u sekundi
Relativna vlaga zraka	10 do 95 r.H.
Sučelje	USB
Napajanje	2 x AA alkaline baterije ili preko USB

Opseg isporuke

1x Mobilni pirometar LS-PLUS 1x termoelement tip K, narukvica za nošenje, transportni kovčeg, USB kabel, software, torbica za uređaj, baterije, uputstvo

Opcionalni pribor

- ISO laboratorijska kalibracija uklj. certifikat
- Stativ za sigurno fixiranje

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Cjenik:



Infracrveni termometar LS-Plus

Infracrveni termometar sa podesivim stupnjem emisije

Distanca do mjerne točke: omjer 75:1

Temp. područje: -35 ... +900 °C

Rezolucija: 0,1 °C

Točnost: $\pm 0,75^{\circ}\text{C}$ ili $\pm 0,75\%$ mjerne vrijednosti

Artikl broj: LS-PLUS

Cijena bez PDVa.: **680,00 EUR**



Kalibracijski certifikat IR

Certifikat prema ISO 9000 za infracrveni termometar LS-PLUS

Artikl broj: CAL-IR

Cijena bez PDVa.: **167,00 EUR**



Stativ za LS-PLUS

Stativ za infracrveni termometar LS-PLUS

idealna za točna i dugotrajna mjerenja

Artikl broj: STAT

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446