NOVINKA !!!!! BLUETOOTH !!!!!

pyrometr Cyclops 100 / 100B — LAND Infrared

Přenosný pyrometr Cyclops 100/100B

Velmi přesný přenosný pyrometr pro měření vysokých teplot v rozsahu **550 – 3000°C**. Nová generace přenosných pyrometrů s Bluetooth rozhraním pro snadné připojení k PC nebo PDA. Naměřená data lze uložit, a následně zpracovat pomocí SW DL-1000v2. Pyrometry Cyclops 100 a Cyclops 100B mají dva displeje pro zobrazení naměřené teploty, jeden v hledáčku a druhý na boku přístroje, velký multifunkční grafický panel. Samozřejmostí je digitální výstup RS232 a různé měřicí módy. Výhodou pyrometrů Cyclops 100 je vysoká přesnost, spolehlivost, měření poměrně malých objektů v závislosti na vzdálenosti a široká řada příslušenství.

Použití:
- Sklářský průmysl
- Hutní průmysl
- Vysokoteplotní pece
- Vysokoteplotní aplikace

Měřicí rozsah: 550 – 3000°C
Spektrální pásmo: 1µm
Měřicí mód:
Kontinuální (CONT)
Zachycení maxima (PEAK)
Průměrování (AVERAGE)
Zachycení minima (VALLEY)
Mód pro výpočet:
Clasické módy, historie
Vnitřní displej: 4-digit LCD
Boční displej: externí LCD displej
Zaostření: 1m až nekonečno
Velikost cíle: 4.8mm z 1m
Optika: 9°
Emisivita: 0.10 -1.2 po krocích 0.01
Časová odezva: 30ms
Operační teplota: 0-50°C
Přesnost: ≤0.25%(K)
Opakovatelnost: ≤0.1%(K)
Napájení: 1x 9V baterie
Výstup: RS232C
(C100B) připojení přes Bluetooth rozhraní.
Váha: 0,83kg

PYROMETRY

Přenosný pyrometr Cyclops 100 / 100B

je nástupcem pyrometru Cyclops 153, který je velmi rozšířený ve sklářském a hutním průmyslu. Ve sklářství je tento přístroj ideální pro měření teploty například taveniny skla, okolních vyzdívek pece, měření teploty kapky a mnoha dalších sklářských aplikací. V hutním průmyslu se využívá přesná optika tohoto přístroje k bezdotykovému měření teploty při odlévání, měření teploty různých výkovků a vývalků, kontrole stavu plášťů pecí, pánví a například zjišťování chladnutí taveniny. Možnost připojení přes bluetooth na okolní zařízení činí z tohoto přenosného pyrometru univerzální nástroj pro přesné měření a záznam naměřených dat.

Velikost měřeného cíle v závislosti na vzdálenosti								
Vzdálenost v m	100	50	20	10	7	5	2	1
ø cíle v mm	576	287	114	57	39	28	11	4,80

E-THERM automatizace procesů
výhradní zastoupení následujících firem pro Českou a Slovenskou republiku:
Eurotherm, LAND Instruments, INOR, SSD Drives, ERO Electronic, Bolder Automation a Eurolec

E-THERM a.s., Kubišova 1382/38, 182 00 Praha 8, Česká republika, Registrace: Městský soud Praha, oddíl B, vložka 7106
tel.: +420 266 199 711, fax: +420 266 199 722, e-mail: **etherm@etherm.cz, www.etherm.cz,** IČO: 26437082, DIČ: CZ26437082