

optris® P20 Series

Infračervené teploměry pre špeciálne merania



Vlastnosti

- Teplotné rozsahy od 0°C do 2000°C
- Vysoký optický pomer až do 300:1
- Presné zameranie teploty s laserom a ďalekohľadom
- Nastaviteľná emisivita v rozsahu 0,100 – 1,000
- Rôzne spektrálne odozvy pre špeciálne aplikácie
- Funkcia pre MAX/MIN hodnoty a Horný-/Dolný alarm
- USB interfejs, voľný SW Optris Connect
- Dataloger pre 2000 meraných hodnôt

Všeobecné špecifikácie

Vonkajšia teplota použitia	0 - 50°C
Teplota skladovania	-20 až 60°C (bez batérie)
Relatívna vlhkosť	10 - 95%, bez kondenzácie
Rozmery	264 x 204 x 60 mm
Hmotnosť	1000 g

Elektrické špecifikácie

Výstup/digital	USB interfejs
Napájanie	Ni-MH akumulátor
Výdrž batérie	5 h laser a podsvietenie zapnuté 25 h bez lasera a podsvietenia
AC Adaptér	220 VAC, 50/60 Hz

Meracie parametre

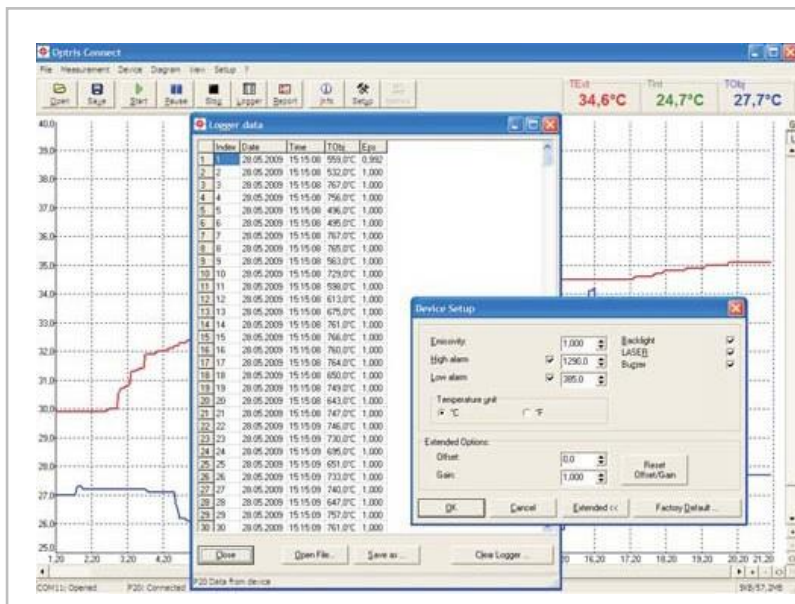
Teplotné rozsahy	0 až 1300°C (P20 LT) 650°C až 1800°C (P20 1M) 385°C až 1600°C (P20 2M) 1000°C až 2000°C (P20 05M)
Spektrálne rozsahy	8 - 14 µm (P20 LT) 1,0 µm (P20 1M) 1,6 µm (P20 2M) 525 nm (P20 05M)
Optický pomer	120:1 (P20 LT) 300:1 (P20 1M/2M) 150:1 (P20 05M)

Presnosť merania (at $T_{amb} = 23 \pm 5^{\circ}\text{C}$)	$\pm 1\%$ alebo $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (P20 LT) ¹⁾ $\pm (0,3\% \text{ z hodnoty } +2^{\circ}\text{C})$ (1M/2M, 05M)
Opakovateľnosť	$\pm 0,5\%$ alebo $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (P20 LT) ¹⁾ $\pm (0,1\% \text{ z hodnoty } +1^{\circ}\text{C})$ (1M/2M, 05M)
Doba odozvy	300 ms (P20 LT) 100 ms (1M/2M, 05M)
Emisivita (nastaviteľná)	0,100 – 1,000
Zameranie	Dvojitý laser class II (<1 mW)
Ďalekohľad	Všetky modely
Spracovanie signálu	Funkcie MAX/MIN, Scan/Hold
Alarmové funkcie	Zvukový a vizuálny HIGH/LOW alarm
Kapacita záznamu	2000 hodnôt
Podsvietený LCD	Trojfarebná indikácia alarmu
PC softvér	Optris Connect

optris® P20 Series

Špecifikácia zobrazenia

Displej

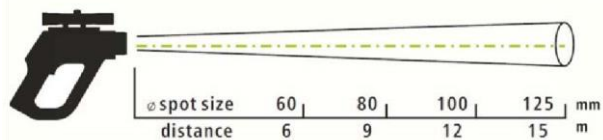


- Nastavenie parametrov
- Sťahovanie zaznamenaných hodnôt
- Zobrazenie a záznam trendov teploty
- Funkcia pre vloženie snímku objektu
- Beží na PC a tablete s Windows 10
- Softvér Optris Connect je súčasťou dodávky teplomeru

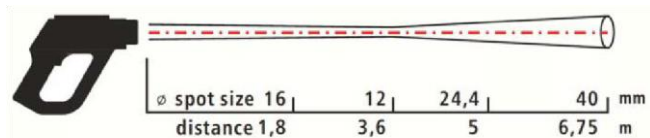


Bezkontaktné merania teploty z bezpečnej vzdialenosti.

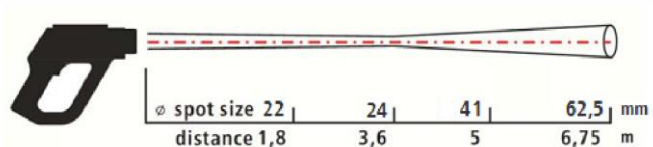
P20 LT D:S = 120:1



P20 1M/2M D:S = 300:1



P20 05M D:S = 150:1



■ HIGH-/LOW-alarm
(3-Farebný displej)

Predaj a servis pre Slovensko:

Meratex, s.r.o.

Vozárova 5

040 17 Košice

Tel.: 055/6405118 / 0907992078

www.meratex.sk

predaj@meratex.sk