

OS540 Infračervený minipyrometr

- Výborné bezkontaktní měření teploty
- Přepínatelné °C/°F
- Automatické udržení měř. hodnoty
- Laserové ukazování cíle přepínatelné na bod nebo kruh

1. BEZPEČNOST

Věnujte používání přístroje mimořádnou pozornost, pokud je laserový paprsek zapnut.
!Nesvíťte laserovým paprskem do očí sobě, jiným osobám ani zvířatům.
!Buďte opatrní a nezaměřujte paprsek na reflexní povrchy aby se vám odražený paprsek nedostal do očí.
!Nepoužívejte laser pokud jste v prostředí s plyny, které by mohly explodovat.

2. SPECIFIKACE

Podsvícený LCD displej
Měř. rozsah -20 až 420°C (-4 až 788°F)
Rychlost měření 1 vteřina
Vypnutí napájení automaticky po 5 vteřinách
Pracovní teplota 0 až 50°C (32 až 122°F)
Dovolená relativní vlhkost max. 80%
Napájení 9V baterie
Spotřeba přibližně 12 mAss
Hmotnost 120gr
Rozměry 170 x 44 x 40 mm

Laserový zaměřovač
Vlnová délka (barva) 675 nm (červená)
Pracovní vzdálenost do 9,3 m max.
Výstupní světelný výkon menší než 1mW, třída II
Indikátor funkce LCD ikona

ROZSAH

Rozlišení 1°C/°F
Rozsah -20 až 420°C, (-4 až 788°F)
Přesnost +/- 2% z měř. hodnoty (-20 až 100°C)
nebo +/-2°C
101 až 420°C +/-3% z měř. hodnoty nebo +/-3°C
Přesnost je definována pro teplotu. Přesnost je definována při emisivitě 0,95.
Nastavení emisivity 0,95 pevně
Zorný úhel 8:1 (vzdálenost:rozměr cíle)

3. OVLÁDÁNÍ PŘI BEZDOTYKOVÉM MĚŘENÍ

a) zapnutí/vypnutí napájení
Přístroj je napájen pokud se stiskne tlačítko měření
Stiskněte tlačítko měření a odečtete měřenou teplotu na LCD displeji. Přístroj se po pěti vteřinách automaticky vypne. Tlačítko měření je uvolněno.

b) volba jednotek teploty (C/F)

Vyberte stupně (C nebo F) nejprve stiskem tlačítka měření a pak stisknutím tlačítka C/F. Jednotka teploty bliká na displeji. Tiskněte tlačítka C/F dokud se požadovaná jednotka neobjeví na displeji.

c) přidržení měřené hodnoty

tento pyrometr udrží na displeji poslední měřenou hodnotu po dobu pěti vteřin aniž byste museli stisknout další tlačítka

d) nejprve stiskněte tlačítka měření a pak tlačítka podsvícení. Pro vypnutí podsvícení postup zopakujte.

e) Laserový zaměřovač

K jeho zapnutí stiskněte tlačítka laser a současně tlačítka měření. Pro vypnutí laserového zaměřovače postup zopakujte. Je-li zaměřovač zapnut, můžete volit buď bod nebo kruh pomocí páčky na čele přístroje. Bod označuje přibližně střed, kruh ohraničení plochy jejíž teplota se měří.

f) Pokyny pro uživatele

Držte přístroj za rukojeť a zamiřte jej na objekt, jehož teplotu chcete měřit. Přístroj automaticky kompenzuje vliv teploty okolí. Mějte však na paměti, že kompenzace velkého rozdílu okolní teploty potrvá asi 30 minut. Máte-li měřit vysokou teplotu po měření teploty nízké, je třeba vyčkat několik minut což platí i pro pořadí teplot opačné.

4. VÝMĚNA BATERIE

Blikající displej oznamuje, že napětí baterie se dostalo do kritického pásma (ž,5 až 7,5V). Spolehlivé hodnoty však budete měřit ještě několik hodin po začátku této indikace. Otevřete schránku baterie, vyjměte ji a nahradte novou. Kryt baterie umístěte zpět.

POPIS ČELNÍHO PANELU

- 1.Paprsek laserového zaměřovače
- 2.Snímač infrčerveného záření
- 3.LCD displej
- 4.Tlačítka pro °C/°F
- 5.Tlačítka podsvícení displeje
- 6.Tlačítka měření
- 7.Tlačítka laseru
- 8.Schránka baterie
- 9.Přepínač laseru bod/kruh
- 10.Štítek bod/kruh pro laser
- 11.Varovný štítek laseru
- 12.Obrázek zorného úhlu přístroje

Servisní společnost:

Newport electronics spol. s r.o.

Rudé armády 1868

733 01 Karviná 8

telefon: 069/6311899

fax: 069/6311114

e-mail: info@newport.cz