

6. Operace měření

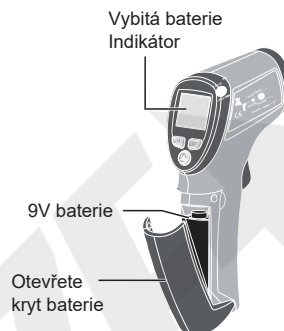
- 6-1. Držte měřidlo za rukojeť a namířte jej směrem k měřenému povrchu.
- 6-2. Stisknutím a podržením spouště zapnete měřicí přístroj a zahajete testování. Pokud je baterie v pořádku, rozsvítí se displej. Pokud se displej nerozsvítí, baterii vyměňte.
- 6-3. Během měření se v levém horním rohu displeje LCD zobrazí ikona SCAN.
- 6-4. Přitom stále mačkal spoušť:
Jedním stisknutím tlačítka zapnete laserové ukazovátko Laser/ Podsvícení. Když je laser zapnutý, na displeji LCD se zobrazí ikona laseru '▲'.
Dvěma stisknutími tlačítka Laser/ Podsvícení zapnete podsvícení. Tříkrát stiskněte tlačítko pro zapnutí laseru/podsvícení.
Čtyřnásobným stisknutím tlačítka vypnete laser i podsvícení.
Tlačítkem °C/°F zvolte jednotky teploty (°C nebo °F).
Tlačítkem Max/Min zvolte režim Max/Min.
- 6-5. Uvolněte přístroj a na displeji LCD se zobrazí ikona HOLD, která signalizuje, že je údaj podržen.
- 6-6. Měřič se automaticky vypne přibližně 8 sekund po uvolnění spouště.

Poznámka: Úvahy o měření

- Držte měřicí přístroj za rukojeť a nasměřujte infračervený senzor na objekt, jehož teplota se má měřit. Měřič automaticky kompenzuje odchylky teploty od okolní teploty.
- Mějte na paměti, že po měření nízké (a před měřením vysoké) teploty je třeba určitý čas (několik minut) na přizpůsobení se širokému okolí.
- To je důsledek procesu chlazení, který musí proběhnout u infračerveného senzoru.

7. Výměna baterie

7-1. Protože baterie není dostatečně napájena, na LCD displeji se zobrazí '■' je nutná výměna za jednu novou baterii typu 9 V.7-2. Otevřete kryt baterie, poté baterii vyjměte z přístroje, vyměňte ji za novou 9V baterii a kryt baterie vraťte zpět.



8. Poznámky

8-1. Jak to funguje

Infračervené teploměry měří povrchovou teplotu objektu. Optika přístroje snímá vyzařovanou, odraženou a přenášenou energii, která je shromažďována a zaměřována na detektor. Elektronika přístroje převádí informace na údaj o teplotě, který se zobrazuje na displeji přístroje. U jednotek s laserem se laser používá pouze pro účely zaměřování.

8-2. Zorné pole

Ujistěte se, že cíl je větší než velikost místa jednotky. Čím menší je cíl, tím blíže byste k němu měli být. Pokud je přesnost kriticky důležitá, ujistěte se, že je cíl alespoň dvakrát větší než velikost bodu.

8-3. Vzdálenost a velikost místa

S rostoucí vzdáleností (D) od objektu se zvětšuje velikost skvrny (S) plochy měřené jednotkou.

8-4. Vyhledání horkého místa

Chcete-li najít horké místo, namířte teploměr mimo zájmovou oblast a poté jej skenujte pohybem nahoru a dolů, dokud horké místo nenajdete.

8-5. Připomínky

- Nedoporučuje se používat pro měření lesklých nebo leštěných kovových povrchů (nerezová ocel, hliník atd.).
- Přístroj nemůže měřit přes průhledné povrchy, jako je sklo. Místo toho měří povrchovou teplotu skla.
- Pára, prach, kouř atd., mohou bránit přesnému měření tím, že zakryjí optiku přístroje.



INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

0210-G260
Uživatelská příručka



INSIZE
www.insize.com

NASKENUJTE PROŠÍM
KÓD QR NA SLEDOVAT
OPERACI VIDEO
PRODUKTŮ.



Před zapnutím přístroje si přečtěte tento návod.
Důležité bezpečnostní informace uvnitř.

1. Bezpečnost

- Při zapnutí laserového paprsku dbejte zvýšené opatrnosti.
- Nedovolte, aby se paprsek dostal do vašich očí, do očí jiné osoby nebo do očí zvířete.
- Dávejte pozor, aby vás paprsek na reflexním povrchu nezasáhl do očí.
- Nedovolte, aby paprsek laserového světla zasáhl jakýkoli plyn, který by mohl explodovat.



2. Funkce

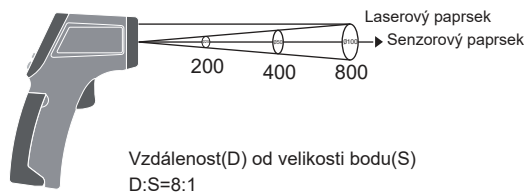
- Přesná bezkontaktní měření
- Vestavěné laserové ukazovátko
- Uživatelská volba °C nebo °F
- Zobrazení teploty MAX/MIN
- Zámek spouště
- Automatické podržení dat a automatické vypnutí
- Rozsah automatické volby a rozlišení displeje 0.1°C (0.1°F)
- Měřič ve vzdálenosti 8 palců měří 1 palec terče
- Podsvícený displej LCD

Široký rozsah použití:

Příprava potravin, bezpečnostní a požární inspektoři, lisování plastů, asfaltování, námořní a sítotisk, měření inkoustu a suché teploty, údržba dieselových motorů a vozového parku.

Zorné pole

Zorné pole infračerveného teploměru je 8:1, což znamená, že pokud je infračervený teploměr vzdálen 8 palců od cíle, musí být průměr testovaného objektu alespoň 1 palec. Další vzdálenosti jsou uvedeny níže v diagramu pole záběru. Další informace naleznete v diagramu vytištěném na měřidle.



Vzdálenost(D) od velikosti bodu(S)
D:S=8:1

3. Specifikace

• Obecné specifikace

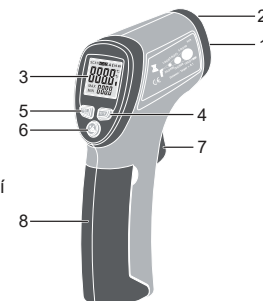
Rozsah měření	-30°C až 260°C / -22°F až 500°F
Reakce ime	méně než 1 sekundu
Indikace překročení rozsahu	Na displeji LCD se zobrazí '----'
Polarita	Automaticky (bez indikace kladné polarity) Znaménko mínus (-) pro zápornou polaritu
Emisivita	0,95 fixní hodnota
Zorné pole	D/S=Přibližně 8:1 (D=vzdálenost, S=bod) (v ohniskovém bodě je 90 % obklopené energie)
Diodový laser	Výstup <1mW, vlnová délka 630-670nm, třída 2 (II) Laserový produkt
Spektrální odezva	6~14μm
Vypnutí napájení	Automatické vypnutí po 8 sekundách, přibl.
Provozní emperatura	0°C až 50°C/32°F až 122°F
Skladovací emperatura	-20°C až 60°C/-4°F až 140°F
Relativní vlhkost	10%~90%RHprovozní, <80%RHskladování
Napájení	9V baterie, NEDA 1604A nebo IEC 6LR61, nebo ekvivalentní
Hmotnost	180 g
Velikost	82.0 x 41 .5 x 160.0 mm

• Specifikace infračerveného teploměru

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
-30°C až 0°C (-22°F až 32°F)	0,1°C/0,1°F	±4°C / ±7°F
0°C až 260°C (32° F až 500° F)		±2 % odečtu nebo ±2°C / ±4°F
Poznámka: Přesnost je udávána při teplotách 18 °C až 28 °C (64 °C až 82 °C) a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80 %. Emisivita: 0,95 fixní hodnota Zorné pole: Ujistěte se, že cíl je větší než velikost bodu jednotky. Čím menší je cíl, tím blíže byste k němu měli být. Pokud je přesnost kritická, ujistěte se, že je cíl alespoň dvakrát větší než velikost bodu.		

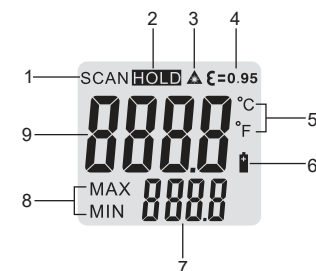
4. Popis předního panelu

- 1-IR senzor
- 2-laserové ukazovátko
- 3-LCD displej
- 4-tlačítko pro výběr °C / °F
- 5-klávesa pro výběr max / min
- 6-klávesa pro výběr laseru a podsvícení
- 7-Měřicí zařízení t
- 8-Kryt baterie



5. Indikátor

- 1-Měřicí indikace
- 2-Data hold
- 3-Laserový bod
- 4-Pevná emisivita (0,95)
- 5-teplota °C(Celsius) / °F(Fahrenheit)
- 6-indikátor slabé baterie
- 7-MAX / MIN odečet
- 8-Symbol MAX / MIN
- 9-Digitální odečet



INSIZE
www.insize.com