

## Bezkontaktní infračervený teploměr DT8380 - Návod k použití

### Všeobecné informace

Jedná se o profesionální ruční bezkontaktní infračervený teploměr, který je charakteristický jednoduchou obsluhou, pevnou konstrukcí, kompaktní strukturou, vysokou přesností, atd...

Když namíříte na měřený objekt a stisknete klávesu, přístroj změří teplotu povrchu během jedné vteřiny. Tento výrobek je bezpečný pro měření objektů s vysokou teplotou, toxických látek a objektů kterých je obtížné se dotknout. Kromě toho má široké uplatnění v oborech: kontrola v potravinářství, kontrola bezpečnosti, požární ochrana, atd.

Stiskem žlutého tlačítka se teploměr spustí

Stiskem levého tlačítka se vypne nebo zapne červený pomocný laser

Stiskem pravého tlačítka se vypne nebo zapne podsvícení LCD

Stiskem spodního tlačítka mode se zobrazí min a max poslední naměřená teplota

Dlouhým stiskem spodního tlačítka mode se přepne mod měření Fahrenheit / Celsia

### Princip činnosti

Infračervený teploměr měří povrchovou teplotu objektů. Jeho světelné čidlo vyzařuje, odráží a přenáší energii, která je pak zaznamenána měřicí sondou. Pak je tato energie zpracována obvody teploměru a hodnota teploty je zobrazena na displeji. Světlo laseru kterým je teploměr vybaven pomáhá efektivně mířit na testovaný objekt a zlepšuje přesnost měření.

### Vlastnosti zařízení

- Přesné bezkontaktní měření.
- Podsvícený LCD displej.
- Zobrazení v jednotkách °C a v jednotkách °F.
- Funkce automatického vypnutí.

### Aplikace

Přístroj je široce použitelný v následujících oborech: kontrola potravin, kontrola bezpečnosti, požární kontrola, petrochemický průmysl, strojírenství, elektrotechnika, dopravní technika a mnoho jiných.

### Bezpečnostní opatření

- Prosím, používejte velmi opatrně když je laserový paprsek zapnutý.
- Nemiřte laserovým paprskem do očí lidem ani zvířatům.
- Nemiřte laserovým paprskem na povrchy které by mohly paprsek odrazit do očí lidem.
- Nemiřte laserovým paprskem na výbušné plyny.

### Výměna baterie

- Vyměňte baterii, pokud se na displeji objeví symbol
- Otevřete zadní kryt přístroje
- Vyměňte starou baterii za novou 9V. Zavřete zadní kryt
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte prosím baterii.

#### Parametry

Teplotní rozsah: -50~+380 stupňů Celsia

Přesnost: ±2 stupně

Dioda Laser: Výstup <1mW, Wavelength 630nm-670nm.

Doporučená vzdálenost pro měření : 15cm až 1m

Reakční teplota: ≤0.8 second

Emissivity: 0.95 fixed

Distance Spot Ratio: 8:1

Pracovní teplota : 0~50 degree

Skladovací teplota: -20 degree~+50 degree

Data hold funtion.

Po 15 seconds bez reakce se zařízení vypne.

Indikace slabé baterie

Certifikace: RoHS,CE

Baterie: 1 x 9V(6F22) (Placatá 9V)

Barva: black&yellow

Velikost:150x80x35mm

Hmotnost:150g