

MANUALE D'USO CK 77L TERMOMETRO INFRAROSSI TASCABILE

INTRODUZIONE

Il dispositivo permette di prendere misurazioni della temperatura senza contatto semplicemente puntando il termometro e premendo un pulsante. Questo strumento, se utilizzato correttamente, fornirà anni di sicuro e affidabile servizio.

SPECIFICHE

Specifiche generali

| | |
|--|--|
| Campo di misura | Temperatura: -22+518°F/-30+270°C |
| Spegnimento | Si spegne in automatico dopo 10 sec |
| Retroilluminazione e/potenza del laser | Laser di potenza inferiore a 1mW (rosso) |
| Temperatura operativa | -32+122°F / 0+50°C |
| Umidità operativa | Max 80% di umidità relativa RH |
| Alimentazione | 2 batterie AAA |
| Peso | 76 g. |
| Dimensioni | 94 x 51 x 2 mm |

Gamma di misura

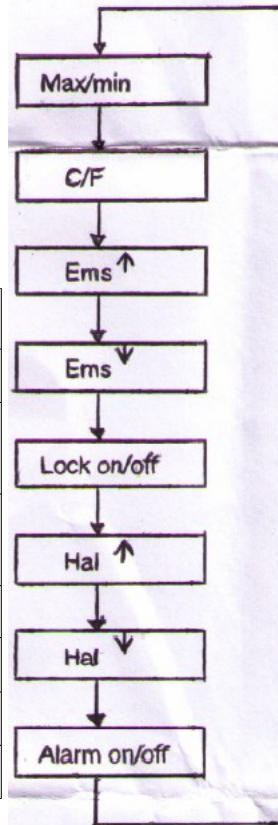
| | |
|----------------------------|--|
| Gamme/risoluzione | -30+270°C a -22 +518°F/0,1°C//0,1°C/0,1°F |
| Precisione | -22+518 ° F / -30 + 270 ° C ± (2,5% della lettura + 4 ° C / 2 ° C) |
| Note sulla precisione | la precisione è garantita da 18 ° C a 28 ° C (64 ° F 82 ° C) con l'umidità relativa inferiore a 80% . |
| Impostazioni di emissività | emissività regolabile digitalmente da 0,10 a 1,0 |
| Fattore di distanza | rapporto distanza oggetto 6:1 |

MISURE IR

Come effettuare la misura

Puntare lo strumento verso l'oggetto da misurare, quindi premere e tenere premuto il tasto MEAS. Lo strumento si accende e prende la misura . Leggere la temperatura misurata sul display LCD. Lo strumento si spegne automaticamente

dopo circa 10 secondi dopo che il pulsante MEAS viene rilasciato. Premendo il pulsante SET si consente di accedere allo stato impostazioni (allarme alto (HAL), emissività (EMS)). Ogni volta che si preme il tasto SET si avanza attraverso la modalità di impostazioni.



Il diagramma mostra la sequenza delle funzioni nella modalità di impostazioni.

Modalità MIN (minimo) /

MAX (massimo). L'icona

Max o Min. lampeggia, premere il pulsante laser una volta per Max o due volte per la funzione min. quindi premere il tasto MEAS, per confermare la modalità Max o Min.

Modo C / F. Premendo il pulsante SET due volte il simbolo °C o °F lampeggia,

premere il tasto del laser per modificare l'unità di

misura. Per modificare lo strumento da ° C a ° F o da ° F a ° C, quindi premere il tasto MEAS per confermare la modalità.

Modo EMS ↑ e EMS ↓. Emissività regolabile digitalmente da 0.10 to 1.0 .

Modalità blocco . La modalità di blocco è particolarmente utile per il monitoraggio continuo della temperatura. Premendo il tasto laser si spegne, premere il tasto MEAS per confermare la modalità di blocco per la misura .

Lo strumento visualizza la temperatura continuamente fino a quando il pulsante laser viene premuto.

Modalità HAL ↑ E HAL ↓. Allarme alta digitalmente regolabile da -30 a +270.


Allarme ON /OFF. Premere il pulsante laser per attivare o disattivare, premere il tasto MEAS per confermare la modalità di misurazione con

allarme se non è in modalità SET, premere il pulsante laser per attivare o disattivare il laser e la retroilluminazione.

Considerazioni per la misura. Se la superficie di un oggetto da misurare è coperta da ghiaccio, polvere o altri materiali, la pulizia superficiale deve essere eseguita prima, così misurazioni precise possono essere fatte.

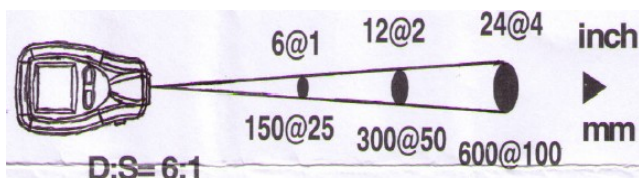
Superficie riflettente: Se la superficie di un oggetto da misurare è molto riflettente, applicare del nastro adesivo o applicare vernice nera opaca sulla superficie dato che la vernice nera ha un valore fisso di emissività.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Quando la carica della batteria non è sufficiente, sul display LCD si visualizza “”, sostituire con batterie AAA, Aprire il vano batterie sul retro dello strumento, sostituire le batterie e chiudere il vano.

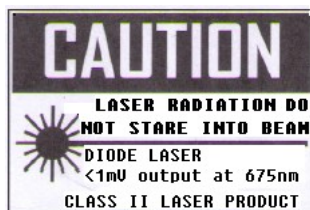
DISTANZA DALL'OBIETTIVO

L'oggetto da misurare deve avere una dimensione maggiore del punto laser come illustrato di seguito.



ATTENZIONE

Non guardare mai direttamente il puntatore laser o indirizzare verso gli occhi. I laser visibili a



bassa potenza non sono pericolosi, ma potrebbero essere potenzialmente pericolosi se fissati

direttamente negli occhi per prolungati periodi di tempo.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE

1. Puntatore laser
2. Pulsante SET
3. Display LCD
4. Cinghia da polso

5. Sensore IR
6. Pulsante MEAS
7. Pulsante laser
8. Vano batteria

