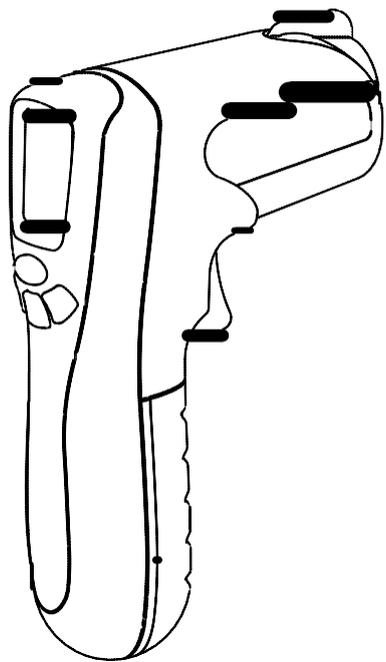


Termometro a infrarossi

Manuale d'uso



Termometro a infrarossi

Descrizione

Lo strumento focalizza l'energia infrarossa dell'oggetto su un sensore attraverso una lente, trasforma la temperatura superficiale in segnale elettrico, un microcomputer calcola e visualizza la temperatura di misura sul display LCD.

- Avvistamento laser a punto singolo
- Display retroilluminato
- Visualizzazione della temperatura attuale più MIN, MAX, AVG Visualizzazione di temperatura
- Emissività preimpostata 0,95

Attenzione

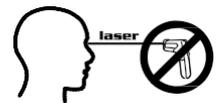
- Si prega di leggere attentamente le seguenti informazioni prima di utilizzare lo strumento; la protezione è compromessa se esso è usato in un modo non specificato in questo manuale
- Non pulire lo strumento usando solventi
- Mantenere lo strumento pulito e non far penetrare la polvere nel foro di rilevamento
- Non puntare il laser direttamente verso gli occhi o indirettamente sulle superfici riflettenti
- Laser: classe 2 <1mW/630-670nm
- Le radiazioni laser sono classificate secondo la norma IEC 60825-1: 2014-05, sicurezza dei prodotti laser – parte 1: classificazione e requisiti delle apparecchiature

CAUTION

LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM.
AVOID EXPOSURE - LASER RADIATION IS EMITTED FROM THIS APERTURE.
MAX OUTPUT<1mW, WAVELENGTH 630-670nm, CLASS 2 LASER PRODUCT

WARNING

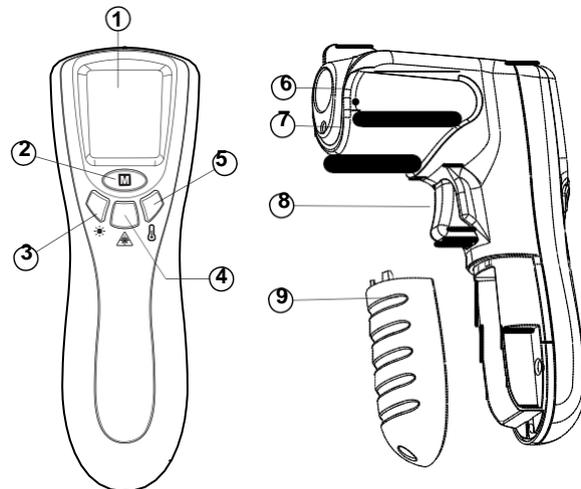
Laser radiation - when open do not stare into beam.



01

Termometro a infrarossi

Pannello

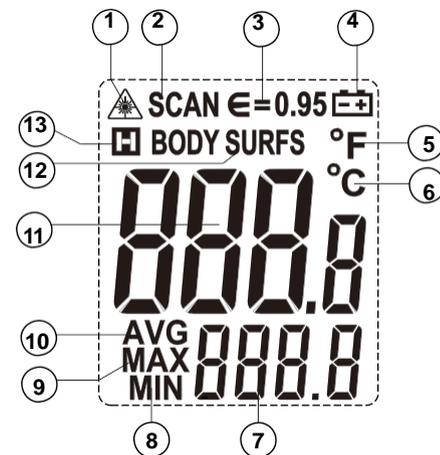


- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Schermo | ⑥ Sensore |
| ② Tasto modalità | ⑦ Laser |
| ③ Tasto retroilluminazione | ⑧ Grilletto |
| ④ Tasto laser | ⑨ Coperchio della batteria |
| ⑤ Tasto °C/°F | |

02

Termometro a infrarossi

Display



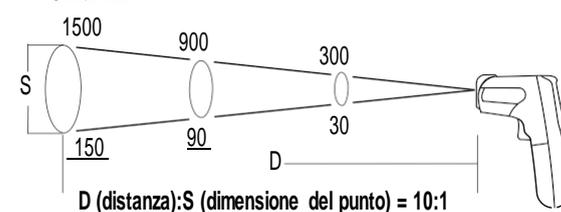
- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ① Indicatore laser | ⑧ Valore minimo |
| ② Stato della scansione | ⑨ Valore massimo |
| ③ Emissività | ⑩ Valore medio |
| ④ Batteria scarica | ⑪ Display primario |
| ⑤ Unità °F | ⑫ Scansione della superficie |
| ⑥ Unità °C | ⑬ Stato di attesa |
| ⑦ Display secondario | |

03

Termometro a infrarossi

Rapporto D:S

Unità: mm



D (distanza):S (dimensione del punto) = 10:1

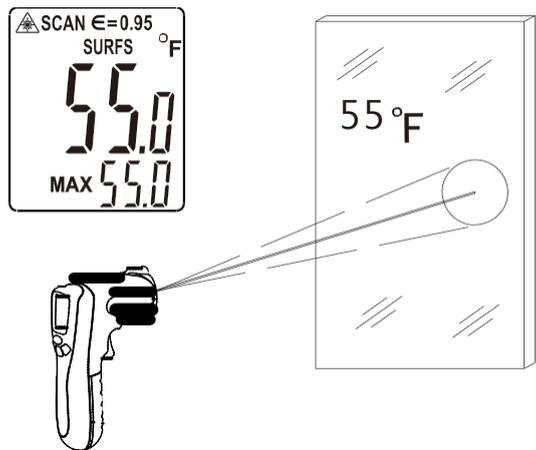
Assicurarsi che l'obiettivo sia più grande della dimensione dello spot visivo dello strumento. Più piccolo è il target e più ci si avvicina. Il rapporto tra distanza e dimensione del punto è 10:1

04

Termometro a infrarossi

Far funzionare il termometro

- Per misurare la temperatura, premere e tenere premuto il grilletto. Rilasciare il grilletto per mantenere una lettura della temperatura. Lo strumento si spegne quando non viene rilevata alcuna attività per dieci secondi.
- Premere il tasto  per passare dal valore MAX, MIN, MIN, AVG.
- Premere il tasto  per attivare il laser.
- Premere il tasto  per accendere o spegnere la retroilluminazione.
- Premere il tasto  per passare da °C o °F.

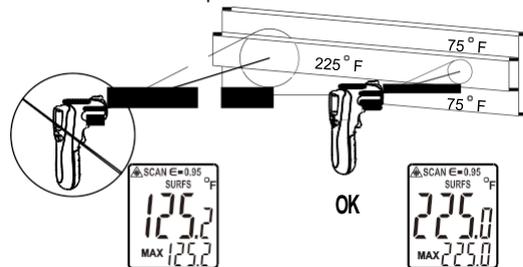


05

Termometro a infrarossi

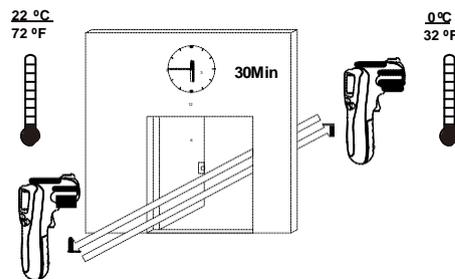
Note 1

Assicurarsi che l'obiettivo sia più grande della dimensione dello spot visivo dello strumento.



Note 2

Quando la temperatura ambiente cambia rapidamente, attendere 30 minuti per bilanciare la temperatura dello strumento prima dell'uso.

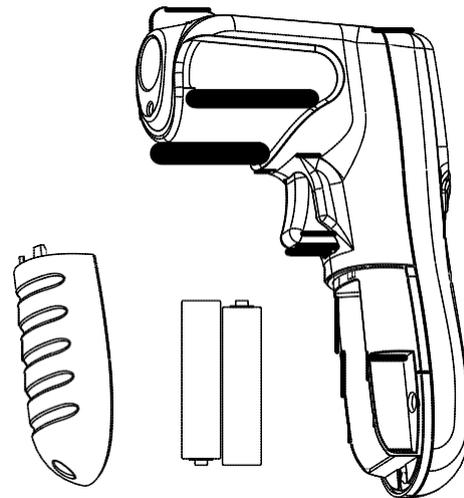


06

Termometro a infrarossi

Note 3

Quando la tensione della batteria è più bassa, appare il simbolo della batteria, che indica la necessità di sostituire la batteria.



ATTENZIONE

Non mescolare vecchie e nuove batterie. Non mescolare batterie alcaline, standard (carbonio-zinco) o ricaricabili (ni-cad, ni-mh, ecc.).

07

Termometro a infrarossi

Specifiche

Intervallo di temperatura	-20°C~500°C(-4°F~932°F)		
Precisione: Considera una temperatura ambiente di funzionamento (23°C ± 2°C) o 73°F ± 3°F)	-20°C~0°C(±3°C) -4°F~32°F(±5°F) 0°C~500°C ±(2.0% della lettura +2°C) 32°F~932°F(2.0% della lettura +3°F)		
Risoluzione ottica	10:1	Risposta spettrale	8-14 um
Ripetibilità	1°C	Tempo di risposta	Approx. 1s
Risoluzione	0.1°C/0.1°F	Emissività	0,95
Intervallo di funzionamento	0~40°C	Umidità relativa	10%~90%
	Conforme a: EN61326 EN61010-1 EN60825-1	Laser	<1mW 630-670nm classe 2
	CONFORME A UL STD 61010-1, CERTIFICATO A CSA STD C22.2 No.61010-1	Dimensioni	143x99x47mm
Alimentazione	2x1.5V AAA	Peso	Approx. 160g

08

Termometro a infrarossi

Garanzia

Questo prodotto sarà esente da difetti di materiale e di lavorazione per diciotto mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre le batterie usa e getta o danni per incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento e manipolazione.



00-05-3949