

Termometro laser modello CK 8862

Introduzione

Grazie per aver acquistato il termometro a infrarossi. Questo è in grado di misurare la temperatura con il semplice tocco di un pulsante , non-contatto (infrarossi) . Il sistema del puntatore laser aumenta la precisione, mentre la retroilluminazione dello schermo LCD e i pulsanti sono a disposizione per un comodo funzionamento .

I termometri non-contatto a infrarossi possono essere utilizzati per misurare la temperatura superficiale di un oggetto dove è impropria la misura tradizionale (a contatto) con un termometro tradizionale (come un oggetto in movimento, area di elettricità o oggetti che sono a disagio quando vengono toccati.)

L'uso corretto e la cura di questo strumento fornirà anni di servizio affidabile.

Caratteristiche:

Funzione di rilevamento rapido

Misure precise senza contatto

Doppio puntatore laser

Superficie piana , design unico e moderno

Registrazione dati automatica (HOLD)

Interruttore ° C / ° F

Emissività regolabile digitalmente da 0,10 a 1,0

Visualizza la temperatura MAX

Retroilluminazione LCD

Selezione e visualizzazione automatica della risoluzione di 0,1 ° C (0,1 ° F)

Blocco del grilletto

Impostazione allarme alto e basso

AMPIA GAMMA DI MISURAZIONE:

Nella preparazione del cibo, per ispettori di sicurezza e antincendio, plastica stampata, Asfalto, Marina e serigrafia , inchiostro e monitoraggio della temperatura asciugatrice, HVAC / R, diesel e la manutenzione della flotta.

SICUREZZA

Usare estrema cautela quando il raggio laser è acceso.

Non lasciate che il raggio entri nell'occhio, o negli occhi di un'altra persona o dei animali animali.

Fare attenzione a non lasciare che il raggio puntato su una superficie riflettente arrivi negli occhi.

Non permettere che il raggio laser incida su gas che può esplodere.

Attenzione radiazioni laser Non guardare il raggio laser diodo laser <1mW uscita a 675nm Classe II Prodotto laser

Distanza e dimensioni punto laser

Poiché la distanza (D) dell'oggetto aumenta, la dimensione del punto laser (S) della superficie misurata dall'unità diventa più grande. La relazione tra la distanza e la dimensione di ogni unità di campo elencata di seguito. Il punto focale di ogni unità è 914 millimetri (36 "). La dimensione del

punto laser indica il 90% di energia circondata .

Tasto MODE

Premendo il pulsante Mode ti permette inoltre di accedere a tutto lo Status , emissività (EMS) di bloccare on / off, HAL on / off, regolare HAL, LOW on/off , regolare LOW.

Ogni volta che si preme set si procede attraverso il ciclo. Il diagramma mostra la sequenza delle funzioni nella modalità di ciclo.

Impostazione EMS. L'emissività (EMS) regolabile digitalmente da 0,10 a 1,0, Bloccare on / off. La modalità di blocco è particolarmente utile per il monitoraggio continuo di temperature. Premere il pulsante UP o DOWN per attivare o disattivare. Premere il tasto di lettura per confermare la modalità di blocco misurazione . Il termometro a infrarossi continua a visualizzare la temperatura finché non si preme il tasto di lettura .

In modalità di blocco, premere il pulsante UP o il pulsante DOWN per regolare l'emissività . HAL (LOW), on/off . Premere il pulsante UP o DOWN per attivare o disattivare. Premere il pulsante di lettura per confermare la modalità di allarme alta (o bassa). Impostazione HAL (LOW). L'alta (bassa) alarme e regolabile da -50 a 650 ° C (-58 ° F ~ 1202 ° F)

MODE --> regolazione EMS --> Bloccare On / off --> HAL on / off --> impostazione HAL --> LOW on / off --> impostazione LOW

Cambiare C / F

Selezionare le unità di temperatura (° C o ° F) utilizzando il tasto ° C / ° F (1) MAX indica il registro di massima che visualizza tra il premere e rilasciare il tasto "ON / OFF" ogni volta .

Funzionamento di misura

1. Tenere lo strumento per la maniglia e puntarlo verso la superficie da misurare.
2. Tirare e tenere premuto il grilletto per accendere lo strumento e iniziare il test. Lo schermo si accende se la batteria è carica. Sostituire la batteria se il display non si accende.
3. Rilasciare il grilletto e l'icona HOLD apparirà sullo schermo che indica che la lettura si blocca . Nello stato HOLD , premere il pulsante UP per accendere o spegnere il laser. Premere il pulsante DOWN per attivare o disattivare la retroilluminazione.
4. Il termometro si spegnerà automaticamente dopo circa 7 secondi dopo che il grilletto viene rilasciato. (Se l'apparecchio non è bloccato)

Nota: Considerazioni di misura

Tenendo lo strumento per il manico, puntare il sensore a infrarossi verso l'oggetto la cui temperatura si vuole misurare. Lo strumento compensa automaticamente le variazioni di temperatura dalla temperatura ambiente. Si prega di notare che ci vorranno fino a 30 minuti per adattarsi alla temperatura ambiente seguita da misure ad alta temperatura, un tempo (vari minuti) è richiesto dopo la bassa (e prima della alta temperatura), quando le misure di temperatura vengono fatti .

Questo è il risultato del processo di raffreddamento, che deve avvenire per il sensore laser .

Sostituzione della batteria

1. Se il potere della batteria non è sufficiente, il display visualizza "☹" la sostituzione con una nuova batteria da 9V è richiesta .
2. Aprire il coperchio della batteria e quindi rimuovere la batteria e sostituire con una nuova batteria da 9 volt e posizionare di nuovo il coperchio della batteria .