

Termometro digitale per alimenti

Modello TM55



Introduzione

Congratulazioni per aver scelto il modello TM55 di Extech Instruments.

Il modello TM55 è certificato da NFS per la misurazione della temperatura di liquidi, paste e semi solidi per ogni tipo di controllo alimentare. Il termometro TM55 è stato progettato per l'utilizzo nell'industria alimentare, in casa, in azienda, in laboratorio, per scopi legati all'agricoltura (per il terreno) e per strutture educative.

Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, qualora utilizzato nel modo corretto, garantisce anni di servizio affidabile. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per verificare l'ultima versione di questo Manuale d'Istruzioni, Aggiornamenti Prodotto e Assistenza.

Caratteristiche

- Termometro tascabile e pieghevole
- Certificato da NFS per la misurazione della temperatura di liquidi, paste e semi solidi
- Lunghezza della sonda di 2.4 pollici (60 mm); sonda con punta affusolata per poterla inserire più facilmente nei materiali
- Impermeabilità quotata alla classe di protezione IP 65
- Saldatura ad ultrasuoni con additivi anti-microbici
- Si spegne automaticamente dopo 60 minuti
- Banda magnetica incorporata per il collegamento del dispositivo
- Adatto al lavaggio in lavastoviglie (esclusivamente nel cestello superiore!)

Sicurezza

- Leggere attentamente l'intero Manuale Utente prima dell'utilizzo
- Questo prodotto è destinato all'utilizzo solamente nei settori d'applicazione descritti in questo Manuale Utente
- Ogni tipo di riparazione/modifica/cambio non autorizzato del prodotto è proibito e annulla la garanzia dello stesso
- Questo dispositivo non è destinato all'uso medico e/o con attrezzature mediche di ogni tipo



Attenzione! Rischio di lesioni

- Tenere questo strumento e le sue batterie fuori dalla portata di bambini.
- Fare attenzione quando si utilizza la sonda. Riporre sempre lo strumento piegato correttamente.
- Non mettere le batterie nel fuoco.
- Non mettere le batterie in cortocircuito.
- Non distruggere le batterie.
- Non tentare di ricaricare le batterie. Rischio di esplosione!
- Le batterie possono essere fatali se ingerite. Nel caso in cui una batteria venisse ingerita, contattare immediatamente l'assistenza medica.
- Le batterie contengono acidi dannosi. Le batterie scariche dovrebbero essere sostituite il più presto possibile per prevenire danni causati dalla perdita di liquido delle batterie.
- Indossare guanti resistenti a sostanze chimiche e occhiali protettivi quando si maneggiano batterie guaste.



Informazioni importanti sulla sicurezza dei prodotti!

- Non esporre l'unità a temperatura estrema, vibrazioni o urti.
- Solamente la sonda può sopportare alte temperature fino a 250°C (482°F), non l'intero dispositivo
- Non collocare la sonda direttamente sul fuoco vivo

Guida Introduttiva

- Con l'aiuto di una moneta, aprire il vano batteria spingendo lo sportellino verso sinistra e rimuovere la linguetta isolante. Richiudere lo sportellino dopo aver rimosso la linguetta plastificata.
- Rimuovere la pellicola protettiva dello schermo.
- Piegarlo delicatamente verso l'esterno la sonda del termometro.
- L'unità è ora pronta per l'uso.
- Il sensore è posizionato sulla punta della sonda. Per misurare la temperatura, inserire la sonda nel materiale da analizzare ad almeno 1 cm di profondità (0.4 pollici).
- La sonda può avere un angolo di rotazione massimo di 180 gradi.
- Spegnerlo il dispositivo ripiegando delicatamente la sonda nella sua posizione di riposo.
- Lo strumento si spegnerà automaticamente dopo 60 minuti d'inattività. Per riaccendere il dispositivo, ripiegare la sonda per 4 secondi verso l'interno e poi riaprirlo nuovamente.

Sostituzione Batteria

Quando l'icona della batteria scarica  e l'icona **ERRORE** appaiono sullo schermo, la batteria CR2023 deve essere sostituita:

- Con l'aiuto di una moneta, aprire il vano batteria spingendo lo sportellino verso sinistra.
- Rimuovere la batteria esausta e inserire la nuova CR2023 con il lato positivo (+) rivolto verso l'alto
- Chiudere il vano batteria con cautela spingendo lo sportellino verso destra

Promemoria per la sicurezza della batteria

- Smaltire le batterie in modo responsabile; osservare i regolamenti locali, statali e nazionali.
- Non smaltire mai le batterie in un fuoco; le batterie potrebbero esplodere o perdere liquido.



Lei, come l'utente finale, sono legalmente il limite (l'ordinanza di Batteria di UE) di ritornare tutte le batterie usate, la disposizione nell'immondizia di famiglia è proibita! Lei può cedere le sue batterie usate / gli accumulatori ai punti di collezione nella sua comunità o dovunque le sue batterie / gli accumulatori sono venduti! La disposizione: Seguire le stipule valide legali nel rispetto della disposizione del dispositivo alla fine del suo ciclo

Risoluzione dei Problemi

SENZA DISPLAY:

Piegare la sonda e attendere alcuni secondi. Poi piegare la sonda.

Controllare la batteria e la sua corretta polarità (lato positivo verso l'alto)

VISUALIZZAZIONE DI UNA SCHERMATA SCORRETTA

Sostituire la batteria

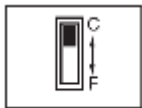
Controllare la posizione della sonda; quest'ultima deve essere inserita nel materiale da testare ad una profondità di almeno 0.4 pollici (1 cm).

Cura e Manutenzione

- Pulire lo strumento con un panno umido. Non utilizzare abrasivi, solventi o sostanze corrosive.
- Rimuovere la batteria quando lo strumento sta per essere conservato per un lungo periodo.
- Conservare lo strumento in un luogo asciutto.
- Per prolungare la vita della batteria ripiegare la sonda dopo l'utilizzo.

Seleziona l'Unità di Misura della Temperatura (°C, °F)

- Mantenere la sonda in posizione di riposo (termometro spento).
- Aprire il vano batteria, come descritto sopra nella sezione di sostituzione della batteria.
- Localizzare l'interruttore Unità di Misura all'interno del vano batteria.
- Posizionare a preferenza l'interruttore su "F" o "C".
- Piegare con cura la sonda
- Sullo schermo non apparirà l'icona dell'unità di misura selezionata.



Specifiche

Display	LCD Multi Funzione
Frequenza di aggiornamento	2 letture al secondo
Tempo di risposta in liquidi in movimento	All'incirca 4 secondi
Estensione di misurazione	da -40 a 250°C (da -40 a 482°F)
Risoluzione	0,1/ 1°C o F
Precisione: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ da -20 to 150°C ($\pm 1^{\circ}\text{F}$ da -4 a 302°F) altrimenti $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (3°F)	
Segnale di batteria esausta appaiono sullo schermo	Il simbolo della batteria e l'icona ERRORE
Alimentazione	1 x Batteria CR-2032
Temperatura d'utilizzo	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Dimensioni	116 x 38 x 20mm (4,6 x 1,5 x 0,8")
Peso	circa 41,2g (1,3 oz.) con batteria installata

Garanzia di due anni

FLIR Systems, Inc. garantisce che questo strumento di marca Extech è privo di difetti nei componenti e nella lavorazione per **due anni dalla data di spedizione (una spedizione limitata di sei mesi si applica ai sensori e ai cavi). Il testo completo della garanzia è disponibile all'indirizzo <https://www.extech.com/warranty>.**

Taratura e Riparazione

FLIR Systems, Inc. offre i servizi di calibrazione e riparazione per i prodotti di marca Extech che vendiamo. Offriamo calibrazione NIST tracciabile per la maggior parte dei nostri prodotti. Contattateci per informazioni sulla disponibilità di calibrazione o riparazione, consultare le informazioni di contatto in basso. Calibrazioni annuali dovrebbero essere eseguite per verificare la prestazione e l'accuratezza dello strumento. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza avviso. Si prega di visitare il nostro sito web per informazioni più aggiornate: www.extech.com.

Contattare Assistenza Clienti

Telefono Assistenza Clienti: U.S. (866) 477-3687; Internazionale +1 (603) 324-7800

Email per Calibrazione, Riparazione e Riconsegna: repair@extech.com

Supporto Tecnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2013-2020 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma
www.extech.com