

Termómetro digital para alimentos

Modelo TM55



Introducción

Gracias por seleccionar el Modelo TM55 de Extech Instruments. El TM55 está certificado por NSF para medir la temperatura de líquidos, pastas y semisólidos para todos los propósitos de verificación de alimentos. El TM55 fue diseñado para su uso en la industria alimentaria, en los hogares, las empresas, laboratorios, aplicaciones agrícolas (para suelos) y en centros educativos. Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Por favor visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para descargar la versión más reciente de la Guía del Usuario, actualizaciones de producto y soporte.

Características

- Termómetro abatible de bolsillo
- Certificado por NSF para medición de líquidos, pastas y alimentos semisólidos
- Longitud de la sonda 60 mm (2.4 "), punta de la sonda ahusada para facilitar la inserción
- Carcasa a prueba de salpicaduras clasificada IP 65
- Caja soldada por ultrasonido con aditivo antimicrobiano
- Apagado automático después de 60 minutos
- Tira magnética incorporada permite la unión a un aparato
- Apto para lavavajillas (¡rejilla superior solamente!)

Seguridad

- Antes de usar, lea cuidadosamente toda la Guía del usuario
- Este producto está diseñado sólo para las aplicaciones descritas en este manual
- Las reparaciones, modificaciones y cambios no autorizados a este producto están prohibidas y anulan la garantía
- Este instrumento no está destinado para su uso en aplicaciones médicas o en dispositivos médicos de cualquier tipo



¡Precaución! Riesgo de lesión

- Mantenga este instrumento y sus baterías fuera del alcance de los niños
- Tenga cuidado al usar la sonda. Guarde siempre el instrumento plegado de forma segura.
- No coloque las baterías en el fuego
- No ponga las baterías en cortocircuito
- No desmonte las baterías
- No intente recargar las baterías. ¡Riesgo de explosión!
- Las baterías pueden ser mortales si se ingieren, por ingestión obtenga atención médica inmediatamente
- Las baterías contienen ácidos nocivos. Las baterías descargadas se deben cambiar lo antes posible para evitar daños causados por derrames
- Use guantes resistentes a productos químicos y gafas protectoras cuando manipule baterías con fugas



¡Información importante sobre la seguridad del


- No exponga la unidad a temperaturas, vibraciones o golpes extremos
- Sólo la sonda puede soportar temperaturas hasta 250°C (482°F) no el instrumento
- Nunca coloque la sonda directamente sobre el fuego

Inicio

- Para abrir el compartimiento de baterías, con una moneda gire la tapa del compartimiento a la izquierda y luego retire la tira aislante. Cierre el compartimiento después de quitar la tira aislante.
- Retire el papel de protección de la pantalla.
- Cuidadosamente despliegue la sonda del termómetro y la unidad está lista para su uso.
- El sensor se encuentra en la punta de la sonda. Para medir la temperatura, inserte la sonda en el material bajo prueba a una profundidad de al menos 1 cm (0.4”).
- La sonda tiene un ángulo rotacional de 180 grados como máximo.

- Apague el instrumento plegando la sonda cuidadosamente a su posición de almacenamiento.
- El instrumento se apagará automáticamente después de 60 minutos de inactividad. Para encender de nuevo el instrumento, pliegue la sonda durante 4 segundos y luego abra de nuevo.

Reemplazo de la batería

Cuando en la pantalla aparecen el icono de batería baja  y el icono **ERROR**, debe sustituir la batería CR2023:

- Para abrir el compartimiento de baterías, con una moneda gire la tapa del compartimiento a la izquierda.
- Saque la batería vieja e inserte una CR2032 nueva con el polo positivo (+) hacia arriba
- Cierre el compartimiento de la batería firmemente girando la tapa del compartimiento a la derecha

Recordatorios de seguridad de baterías

- Deshágase de las baterías de manera responsable; respete las normas locales, estatales y nacionales.
- No tire las baterías al fuego; las baterías pueden explotar o tener fugas.



¡Usted, como el usuario final, es legalmente atado (ordenanza de Batería de UE) volver todas las baterías utilizadas, la disposición en la basura de la casa es prohibida! ¡Puede entregar sus baterías utilizadas/acumuladores en puntos de colección en su comunidad o dondequiera baterías/acumuladores son vendidos! La disposición: Siga las estipulaciones legales válidas en el respeto de la disposición del dispositivo a fines de su ciclo vital Desecho

Solución de problemas

SIN VISUALIZACIÓN:

Pliegue la sonda y esperar varios segundos. A continuación, pliegue la sonda.

Revise la batería y compruebe la polaridad (lado positivo hacia arriba)

VISUALIZACIÓN INCORRECTA:

Reemplace la batería

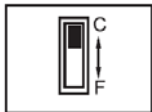
Compruebe la posición de la sonda, la sonda se debe insertar en el material de prueba a una profundidad de al menos 1 cm (0.4")

Cuidado y Mantenimiento

- Limpie el instrumento con un paño húmedo. No utilice abrasivos, disolventes o talladores metálicos
- Quite la batería cuando el instrumento se va a almacenar durante largos períodos
- Mantenga el instrumento en un lugar de almacenamiento seco
- Para prolongar la duración de la batería cierre (pliegue) la sonda cuando no esté en uso

Selección de la Unidad de medida de temperatura (C, F)

- Comience con la sonda plegada (medidor apagado)
- Abra el compartimiento de la batería como se describe previamente en la sección de reemplazo de la batería
- Localice el interruptor de Unidad de Medida dentro del compartimiento de la batería
- Mueva el interruptor a la posición grados "F" o "C"
- Cierre el compartimiento de la batería con cuidado
- Pliegue con cuidado de la sonda, la pantalla mostrará el icono de medida de la unidad seleccionada



Especificaciones

Pantalla	LCD multi-función
Frecuencia de actualización	Dos (2) lecturas por segundo
Tiempo de respuesta en líquidos en movimiento:	4 segundos (Aprox.)
Escalas de medición	-40 a -250°C (-40 a 482°F)
Resolución	0.1° C o ° F
Precisión	± 0.5°C de -20 a 150°C (± 1°C de -4 a 302°F) de lo contrario ± 1.5°C (3°F)
Indicador de batería baja	En la pantalla LCD aparece el símbolo de batería /Icono ERROR
Fuente de energía	1 Batería CR-2032
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Dimensiones	116 x 38 x 20mm (4.6 x 1.5 x 0.8")
Peso	Aprox. 41.2 g (1.3 oz.) con batería instalada

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio

www.extech.com