

Digitales Lebensmittel-Thermometer Modell TM55



Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des TM55 von Extech Instruments. Das TM55 ist ein NSF-zertifiziertes Thermometer zur Temperaturmessung von Flüssigkeiten, Teigen und halbfesten Lebensmitteln im Rahmen universaler Lebensmitteluntersuchungen. Das TM55 wurde für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, in Unternehmen, Laboren und Bildungseinrichtungen sowie für landwirtschaftliche (Bodenuntersuchung) und private Verwendungszwecke entwickelt. Dieses Gerät wird vollständig getestet sowie kalibriert ausgeliefert und bietet bei ordnungsgemäßer Verwendung jahrelange, zuverlässige Dienste. Besuchen Sie bitte unsere Webseite (www.extech.com), um die aktuellste Version der Bedienungsanleitung sowie Produktupdates und Kundenunterstützung zu erhalten.

Ausstattungsdetails

- Zusammenklappbares Thermometer in Taschenformat
- NSF-zertifiziert zur Messung von Flüssigkeiten, Teigen und halbfesten Lebensmitteln
- Länge der Sonde 2,4" (60 mm); konische Sondenspitze für ein leichtes Einführen der Sonde
- Spritzwasserfestes Gehäuse (IP 65)
- Ultraschallverschweißtes Gehäuse mit antimikrobieller Beschichtung
- Automatische Abschaltung nach 60 Minuten
- Integrierter Magnetstreifen für eine einfache Befestigung
- Spülmaschinengeeignet (nur obere Ablage!)

Sicherheit

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch vollständig durch.
- Das Produkt ist nur für die in dieser Bedienungsanleitung genannten Verwendungszwecke vorgesehen.
- Nicht autorisierte Reparaturen/ Modifikationen/ Änderungen am Gerät sind verboten und lassen die Garantie nichtig werden.
- Dieses Gerät ist nicht für medizinische Verwendungszwecke oder für den Einsatz mit medizinischen Geräten geeignet.



Achtung! Es besteht die Gefahr von Verletzungen!

- Dieses Gerät und seine Batterien von Kindern und Haustieren fernhalten.
- Verwenden Sie die Sonde vorsichtig. Bewahren Sie das Thermometer nur im zusammengeklappten Zustand auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen.
- Batterien nicht kurzschließen.
- Batterien nicht auseinandernehmen.
- Batterien nicht wiederaufladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Batterien können lebensgefährlich sein, falls sie verschluckt werden. Falls eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Batterien enthalten gefährliche Säuren. Leere Batterien sind so bald wie möglich zu ersetzen, um Schäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden.
- Tragen Sie chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille beim Umgang mit auslaufenden Batterien.




Wichtige Informationen zur Produktsicherheit

- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen.
- Nur die Sonde kann Temperaturen von bis zu 250 °C (482 °F) standhalten, nicht jedoch das Gerät an sich.
- Sonde nicht direkt über Flammen halten.

Erste Schritte

- Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung mit einer Münze links herum aufdrehen und anschließend den Schutzstreifen herausziehen. Schließen Sie das Batteriefach nach Entfernen des Schutzstreifens.
- Entfernen Sie die Schutzfolie des Displays.
- Klappen Sie vorsichtig die Sonde des Thermometers auf.
- Das Gerät ist nun betriebsbereit.
- Der Sensor befindet sich an der Spitze der Sonde. Tauchen Sie die Sonde zur Messung der Temperatur mindestens 1 cm (0,4") tief in das zu messende Material ein.
- Die Sonde lässt sich bis zu einem Winkel von 180 Grad verdrehen.
- Schalten Sie das Gerät AUS, indem Sie die Sonde vorsichtig zur Ausgangsposition zusammenklappen.
- Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn 60 Minuten lang keine Eingabe erfolgt. Schalten Sie das Gerät in solch einer Situation wieder EIN, indem Sie die Sonde 4 Sekunden lang ein- und anschließend wieder aufklappen.

Batterie austauschen

Erscheinen im Display das Batteriestatussymbol  und die Anzeige **ERROR**, ist die CR2023 Batterie leer und muss ersetzt werden:

- Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung mit einer Münze links herum aufdrehen.
- Entnehmen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue CR2023 Batterie mit dem positiven (+) Pol nach oben gerichtet ein.
- Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung rechts herum festdrehen.

Sicherheitshinweise für Batterien

- Batterien umweltfreundlich entsorgen. Beachten Sie stets die geltenden örtlichen und nationalen Vorschriften zur Entsorgung von Batterien.
- Entsorgen Sie Batterien niemals im Feuer, diese könnten explodieren oder auslaufen.



Sie, als der Endverbraucher, sind gesetzlich (EU Batterie Verordnung) gebunden, alle gebrauchten Batterien zurückzukehren, ist Verfügung im Haushaltsmüll verboten! Sie können Ihre gebrauchten Batterien / Speicher an Sammlungspunkten in Ihrer Gemeinschaft übergeben oder wohin auch immer Batterien / Speicher sind verkauft! Verfügung: Folgen Sie den gültigen gesetzlichen Bedingungen in Rücksicht der Verfügung der Vorrichtung am Ende seines

Störungsbehebung

KEINE ANZEIGE:

Falten Sie die Sonde an und warten Sie einige Sekunden. Dann falten Sie die Sonde aus.

Überprüfen Sie die Batterie auf deren Kapazität und richtige Polarität (positiver Pol nach oben gerichtet).

FALSCH ANZEIGE:

Batterie ersetzen

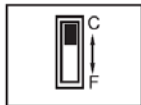
Überprüfen Sie die Position der Sonde. Die Sonde muss mindestens 0,4" (1 cm) tief in das zu messende Material eingetaucht werden.

Reinigung und Pflege

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Lappen. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder aggressiven Reiniger.
- Entnehmen Sie die Batterie, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf.
- Schließen Sie die Sonde (zusammenklappen) während des Nichtgebrauchs, um die Nutzungsdauer des Geräts zu verlängern.

Maßeinheit der Temperatur auswählen (C, F)

- Die Sonde muss zusammengeklappt sein (Gerät AUS).
- Öffnen Sie das Batteriefach wie im Abschnitt zum Austauschen der Batterie erläutert.
- Suchen Sie im Inneren des Batteriefachs den Schalter zum Einstellen der Maßeinheit.
- Stellen Sie den Schalter je nach Bedarf auf die Position „F“ oder „C“.
- Vorsichtig aus der Sonde
- Im Display wird das Icon der entsprechenden Maßeinheit angezeigt.



Technische Angaben

Display	Multifunktionales LCD
Aktualisierungsfrequenz	2 Anzeigen pro Sekunde
Reaktionszeit in bewegte Flüssigkeiten:	Ungefähr 4 Sekunden
Messbereich	-40 bis 250 °C (-40 bis 482 °F)
Auflösung	0,1 °C oder F
Genauigkeit	
± 0,5°C von -20 bis 150 °C (± 1 °F von -4 bis 302 °F) Anderenfalls ± 1.5 °C (3 °F)	
Anzeige bei niedrigem Batteriestatus	Batteriesymbol und ERROR erscheinen im LCD
Stromversorgung	1 x CR2032 Batterie
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Abmessungen	116 x 38 x 20 mm (4,6 x 1,5 x 0,8")
Gewicht	Ca. 41,2 g (1,3 oz.) mit installierter Batterie

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten einschließlich des Rechts auf vollständige oder teilweise Vervielfältigung in jeglicher Form

ISO-9001 Certified

www.extech.com