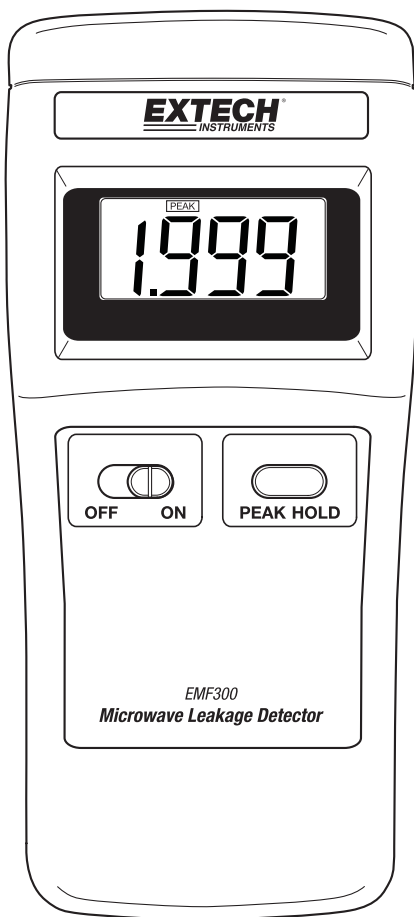


Mikrowellen-Lecktester

Modell EMF300



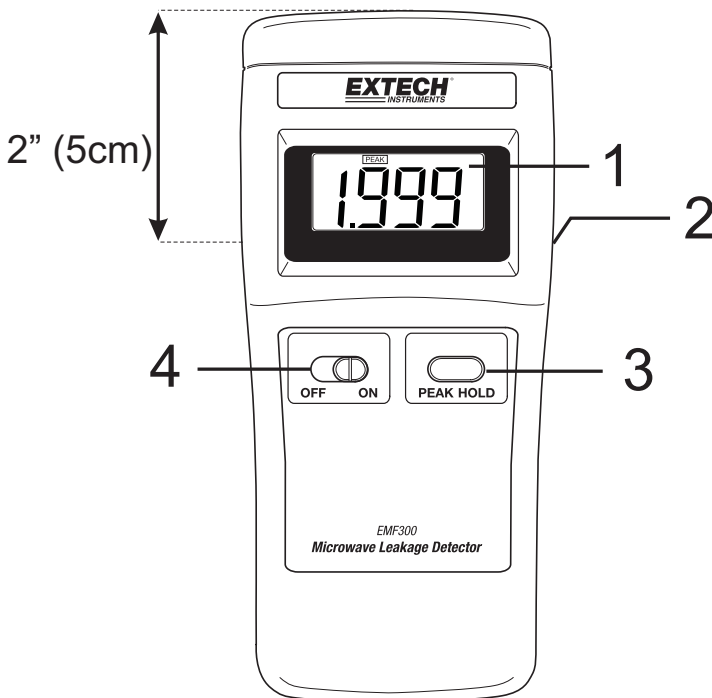
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Modell EMF300 von Extech Instruments entschieden haben. Bei diesem Messgerät handelt es sich um einen kompakten Mikrowellen-Lecktester zur Messung von hochfrequenten Strahlungspegeln, die bei privaten und gewerblichen Mikrowellenherden austreten können. Dieses Gerät wird vollständig getestet sowie kalibriert ausgeliefert und leistet bei ordnungsgemäßer Handhabung jahrelange zuverlässige Dienste. Besuchen Sie bitte die Website (www.extech.com), um die Aktualität dieser Bedienungsanleitung zu überprüfen und um Produktupdates und Kundenunterstützung zu erhalten.

Beschreibung des Messgeräts

1. LCD-Anzeige
2. Der Sensor befindet sich 5 cm (2") von oben auf der Rückseite des Messgeräts direkt hinter der LCD-Anzeige auf Höhe des linken und rechten Pfeils unterhalb des Displays.
3. Taste Peak Hold (hält den maximalen Messwert fest)
4. Ein-/Ausschalter

Hinweis: Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Messgeräts.



Bedienung

Messungen

Schieben Sie den Ein-/Ausschalter in die Position ON (Ein). Der Sensor befindet sich 5 cm (2") von oben auf der Rückseite des Messgeräts direkt hinter der LCD-Anzeige auf Höhe des linken und rechts Pfeils in der Nähe des Worts SENSOR auf der Vorderseite des Messgeräts.

Berühren Sie mit dem OBEREN Bereich des Messgeräts die Tür und verschiedenen Stellen am Gehäuse einer Mikrowelle.

Im Display wird der EMF-Wert angezeigt, den der Sensor gemessen hat. Wenn das Messgerät einen Messwert außerhalb des zulässigen Bereichs des Messgeräts misst, wird das „OL“-Symbol (Überlastung) auf dem LCD angezeigt.

Alarmgrenzwert

Wenn ein Messwert größer als 1 mW/cm^2 gemessen wird, ertönt der Summer des Messgeräts als Hinweis für den Benutzer, dass der EMF-Wert den Alarmgrenzwert überschreitet.

Peak-Hold

Drücken Sie kurz die Taste Peak Hold, um den maximalen Messwert auf dem LCD festzuhalten. Das PEAK-Symbol wird auf dem Display angezeigt und das Messgerät zeigt nur den maximalen Messwert an. Drücken Sie nochmals kurz die Taste Peak Hold, um zum Normalbetrieb zurückzukehren (das PEAK-Symbol erlischt).

Mikrowellenofen-Sicherheitsstandards

Schlagen Sie in den Sicherheitsstandards für Mikrowellenöfen der Administration für Lebensmittel und Medikamente (FDA) in den USA hinsichtlich der Anforderungen auf Dichtheit nach. Der Grenzwert für austretende Mikrowellenstrahlung liegt zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Bedienungsanleitung in den USA bei 5 mW/cm^2 in einem Abstand von 5 cm (2 Inch). Dieser kann sich von Land zu Land unterscheiden oder er kann möglicherweise zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Bedienungsanleitung aktualisiert worden sein. Achten Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts darauf, dass Sie die zutreffenden und aktuellen Normen und Vorschriften für das jeweilige Land oder den Standort einhalten. Weder FLIR Systems noch Extech Instruments sind für Schäden am Gerät oder Verletzungen bei Gebrauch dieses Geräts oder für die Auslegung der in Frage kommenden Sicherheitsstandards verantwortlich. Der Anwender übernimmt jederzeit die volle Verantwortung für die Sicherheit.

Ersetzen der Batterie

Wenn das Batteriesymbol auf der LCD-Anzeige erscheint oder wenn sich das Messgerät nicht einschalten lässt, muss die 9V-Batterie ersetzt werden.

Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Messgeräts. Öffnen Sie das Batteriefach und setzen Sie die neue Batterie ein. Vor dem Einschalten des Messgeräts das Batteriefach schließen.

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.



Erschöpfte oder wiederaufladbare Batterien niemals im Hausmüll entsorgen.

Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien an geeigneten Sammelstellen, im Geschäft des ursprünglichen Kaufs oder überall dort, wo Batterien verkauft werden, abzugeben.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Messgerät nicht mit dem Hausmüll. Der Anwender ist verpflichtet, Geräte nach ihrer Lebensdauer bei einer geeigneten Sammelstelle für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.

Technische Daten

Display	LCD-Anzeige Displaygröße 40 x 25 mm (1,6 x 1,0") Displayhöhe 12 mm (0,5")
Peak Hold	Erfasst den maximalen Messwert (wenn aktiviert)
Messbereiche	0 bis 1,999 mW/cm ²
Genauigkeit	kleiner 2 dB (1 mW/cm ² bei @ 2,45 GHz ± 50 MHz)
Alarmeinstellung	Akustischer Alarm bei einem Messwert von mehr als 1 mW/cm ²
Überlastungsanzeige	Auf dem LCD wird „OL“ angezeigt
Stromversorgung	9 V Batterie
Betriebsstrom	ca. 2,7 mA DC
Betriebsfrequenz	2,45 GHz ± 50 MHz (30 MHz bis 3 GHz nur als Referenz)
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0 bis 50°C (32 bis 122°F); Feuchtigkeit: < 80 % RH
Abmessungen	152 x 69 x 36,3 mm (6,0 x 2,7 x 1,4")
Sensorgröße	50 mm (2"), der Sensor befindet sich auf der Rückseite des Messgeräts direkt hinter der LCD-Anzeige
Gewicht	ca. 202 g (7,1 oz.)

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

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

www.extech.com