

## 5. BATTERIE EINLEGEN / WECHSELN

- Lösen Sie die Schraube des Batteriefachdeckels mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und entnehmen Sie den Batteriefachdeckel.
- Setzen Sie eine 9V-Blockbatterie in das Batteriefach ein und schließen Sie das Batteriefach wieder.
- Wechseln Sie die Batterie, wenn die Werte auf dem Display nur noch schwach oder gar nicht mehr angezeigt werden.

➔ Sie können das Messgerät alternativ über ein optionales Netzteil mit Spannung versorgen.

## D BEDIENUNGSANLEITUNG



Version 06/10

# MWT-2G MIKROWELLEN-MESSGERÄT

Best.-Nr. 10 13 26

## 1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Produkt dient dazu, die Strahlungsdichtigkeit handelsüblicher Mikrowellenherde zu messen. Darüber hinaus kann die Strahlungsleistung anderer Geräte, die auf einer Frequenz von 2450 MHz arbeiten, gemessen werden. Die Strahlungsleistung in mW/cm<sup>2</sup> wird auf dem Display dargestellt. Ab einem Wert von 5 mW/cm<sup>2</sup> ertönt ein Warnsignal. Durch die integrierte Hold-Funktion kann der höchste gemessene Wert des Messvorgangs auf dem Display eingefroren werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine 9V-Blockbatterie oder über ein optional erhältliches Netzteil. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Das Produkt ist EMV-geprüft und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

## 2. LIEFERUMFANG

- Messgerät
- 9V-Blockbatterie
- Tasche
- Bedienungsanleitung

## 3. SICHERHEITSHINWEISE



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie. Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

### Personen / Produkt

- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden!
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an das Gerät angeschlossen werden.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein.

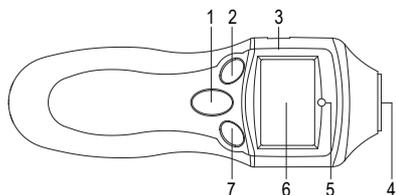
### Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz, und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

### Sonstiges

- Eine Reparatur des Geräts darf nur durch eine Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt erfolgen.
- Sollten Sie noch Fragen zum Umgang mit dem Gerät haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, steht Ihnen unser Technischer Support unter folgender Anschrift und Telefonnummer zur Verfügung:  
Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15, Deutschland, Tel.: 0180 / 586 582 7

## 4. BEDIENELEMENTE



- Taste Ein/Aus
- Taste MAX
- DC-Buchse
- Sensor
- Warn-LED
- Display
- Taste ZERO

## 6. INBETRIEBNAHME

- Drücken Sie die Taste Ein/Aus, um das Gerät einzuschalten.
- Um das Gerät zu kalibrieren, halten Sie die Taste ZERO für ca. drei Sekunden gedrückt. Ein dreifacher Piepton signalisiert die Betriebsbereitschaft.
- Falls Sie einen Mikrowellenherd überprüfen, treffen Sie folgende Vorbereitungen:
  - Stellen Sie ein Glas kaltes Wasser in die Mikrowelle.
  - Stellen Sie die Mikrowelle auf den maximalen Leistungswert.
  - Schalten Sie die Mikrowelle für ca. eine Minute ein.
- Richten Sie den Sensor auf das zu messende Gerät und halten Sie dabei einen Abstand von 5 cm ein.
- Falls Sie einen Mikrowellenherd überprüfen, führen Sie den Sensor in einem Abstand von 5 cm langsam an der Türdichtung und am Türfenster des Mikrowellenherds entlang.
- Auf dem Display wird der gemessene Wert in mW/cm<sup>2</sup> angezeigt.
- Drücken Sie die Taste MAX, um den höchsten Wert des Messvorgangs anzuzeigen. Drücken Sie die Taste MAX erneut, um in den normalen Anzeige-Modus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste ZERO, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays zu aktivieren. Drücken Sie die Taste ZERO erneut, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste Ein/Aus, um das Gerät auszuschalten.

➔ Falls der Grenzwert von 5 mW/cm<sup>2</sup> überschritten wird, leuchtet die Warn-LED über dem Display und zusätzlich ertönt ein Piepsignal. Reinigen Sie in diesem Fall die Türdichtungen der Mikrowelle mit lauwarmem Wasser und wiederholen Sie den Messvorgang. Falls der gemessene Wert den Grenzwert erneut übersteigt, lassen Sie die Mikrowelle von einem Techniker überprüfen.



Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit heißem Wasser, es besteht Verbrühungsgefahr. Achten Sie darauf, dass sich die Siedezeit bei erhitztem Wasser in Mikrowellen verzögert. Lassen Sie das Gefäß noch einige Zeit im Innenraum der Mikrowelle stehen. Verwenden Sie geeignete Schutzhandschuhe. Wenden Sie im Falle einer Verbrühung sofort Kaltwasser an. Entfernen Sie sofort die nassen Kleidungsstücke und lassen Sie kaltes Wasser über die verbrühten Hautstellen laufen. Ziehen Sie einen Arzt zu Rate.

## 7. ENTSORGUNG

### Allgemein



Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen. Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden muss, um es durch Recycling einer bestmöglichen Rohstoffwiederverwertung zuzuführen.

### Batterien / Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei. Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Somit werden Sie Ihren gesetzlichen Pflichten gerecht und tragen zum Umweltschutz bei!

## 8. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	9 V/DC (Blockbatterie oder optionales Netzteil)
Stromaufnahme:	max. 35 mA
Messbereich:	0 bis 9,99 mW/cm <sup>2</sup>
Auflösung:	0,01 mW/cm <sup>2</sup>
Alarm-Grenzwert:	5,0 mW/cm <sup>2</sup>
Genauigkeit:	± 1 mW
Frequenz:	kalibriert auf 2450 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T):	60 x 42 x 160 mm
Gewicht:	151 g
<b>Optionales Netzteil</b>	
Ausgangsspannung:	9 V/DC
Stecker-Ø:	5,5 mm (außen) / 2,1 mm (innen)

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Voltcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, Tel.-Nr. 0180/ 586 582 7. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.  
© Copyright 2010 by Voltcraft®.