

## Africa

### RS Components SA

P.O. Box 12182,  
Vorna Valley, 1686  
20 Indianapolis Street,  
Kyalami Business Park,  
Kyalami, Midrand  
South Africa  
www.rs-components.com

## Asia

### RS Components Ltd.

Suite 1601, Level 16, Tower 1,  
Kowloon Commerce Centre,  
51 Kwai Cheong Road,  
Kwai Chung, Hong Kong  
www.rs-components.com

## China

### RS Components Ltd.

Unit 501, Building C, The  
New Bund World Trade Center  
Phase II, Shanghai, China  
www.rs-components.com

## United Kingdom

### RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby,  
Northants.  
NN17 9RS  
United Kingdom  
www.rs-components.com

## Japan

### RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor),  
Yokohama Business Park,  
134 Godocho, Hodogaya,  
Yokohama, Kanagawa 240-0005  
Japan  
www.rs-components.com

## U.S.A

### Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S.  
Fort Worth,  
Texas 76118  
U.S.A.  
www.alliedelec.com

## South America

### RS Componentes Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71  
Centro Empresas El Cortijo  
Conchalí, Santiago, Chile  
www.rs-components.com

## Europe

### RS Components GmbH

Mainzer Landstraße 180  
60327 Frankfurt am Main  
Germany



## Instruction Manual

## RS-2G

Stock No: 193-8685

# Microwave leakage detector

EN



rspro.com



According to a survey done by professional service associates, 56% of microwave ovens used for more than 2 years can possibly leak levels of radiation 10% higher than the safety standard of  $5\text{mW}/\text{cm}^2$  regulated by the FDA and EPA. It will be vulnerable and uncomfortable for people if the microwave radiation exposure level exceeds  $5\text{mW}/\text{cm}^2$ .

Microwave radiation is odorless and invisible. Its leakage can be caused by slamming the oven door, leaving food particles in the hinges or seals, and moving the oven around etc. How to keep people from this danger and find out the emergency immediately, we suggest to use our new model of LCD digital readout microwave leakage meter for the household security.

This meter is a high quality safety product that uses an advanced sensor for measuring radiation levels around a microwave oven. The highly sensitive sensor can detect even low volumes of radiation. Excessive levels of radiation leaking from the door and casing seal of a Microwave is hazardous, therefore this meter plays a very important part in workplace and home safety. If radiation levels are above a safe level of  $5.0\text{mW}/\text{cm}^2$ , the warning lamp will flash red and a beeping sound will occur.

## 1. Features

- LCD Digital readout.
- Leakage volume in dangerous zone will sound "beeping" and a red lamp flashing
- Low leakage volume display for warning
- Human factor engineering design is suitable for the operation of both hands
- Battery operates for more than 1 years
- High sensitivity to the microwave

## 2. Specifications

- Calibrated at 2450MHz
- Range: 0-  $9.99\text{mW}/\text{cm}^2$
- Warning value:  $5.0\text{mW}/\text{cm}^2$
- Power source: 9V battery
- Battery life: 1 year minimum for routine checking once a month

### 3. How to measure the microwave leaking from microwave oven?

- First,install a standard 9V battery.
- Power on the meter.
- To active the meter, just press the power on button. Then press and hold the lighth /zero button to adjust to zero.
- To keep two inches from the door seals or the front glass of microwave oven .The values will display on LCD.  
If you press the MAX key ,the maximum will hold in the LCD.
- Then you may begin to take your readings, if you want to close the meter, press the "⏻" button again.



## Manuel d'instructions

RS-2G

Numéro de Stock: 193-8685

## Détecteur de fuites micro-ondes

FR



Selon une enquête réalisée par des associés de service professionnels, 56% des fours à micro-ondes utilisés pendant plus de 2 ans peuvent éventuellement avoir des fuites aux niveaux de radiation, le taux est de 10% supérieurs à la norme de sécurité de 5 mW / cm<sup>2</sup> réglementée par la FDA et l'EPA. Il sera vulnérable et inconfortable pour les personnes si le niveau d'exposition à la radiation de micro-ondes dépasse 5 mW / cm<sup>2</sup>.

La radiation des micro-ondes est inodore et invisible. Sa fuite peut être provoquée en claquant la porte du four, en laissant des particules de nourriture dans les charnières ou les joints, en déplaçant le four, etc. Comment empêcher les gens de ce danger et découvrir immédiatement l'urgence, nous vous suggérons d'utiliser notre nouveau modèle de compteur de fuites micro-ondes à affichage numérique LCD pour la sécurité des ménages.

Ce compteur est un produit de sécurité de haute qualité qui utilise un capteur avancé pour mesurer les niveaux de radiation autour d'un four à micro-ondes. Le capteur très sensible peut détecter même de faibles volumes de radiation. Des niveaux excessifs de radiation s'échappant de la porte et du joint du boîtier d'un four à micro-ondes sont dangereux, par conséquent, ce compteur joue un rôle très important dans la sécurité au travail et à la maison. Si les niveaux de radiations sont supérieurs à un niveau sûr de 5,0 mW / cm<sup>2</sup>, le témoin d'avertissement clignote en rouge et un bip retentit.

## 1. Caractéristiques

- Affichage numérique en LCD.
- Le volume de fuite dans la zone dangereuse lancera un "bip" et une lampe rouge clignotant
- Affichage du faible volume de fuite pour l'avertissement
- La conception technique du facteur humain convient au fonctionnement des deux mains
- Fonctionne sur batterie depuis plus d'un an
- Haute sensibilité aux micro-ondes

## 2. Spécifications

- Calibré à 2450 MHz
- Gamme: 0- 9,99 mW / .cm<sup>2</sup>
- Valeur d'avertissement: 5,0 mW / cm<sup>2</sup>
- Source d'alimentation: pile de 9V
- Durée de vie de la batterie: 1 an minimum pour une vérification de routine, une fois par mois

## 3. Comment mesurer la fuite de micro-ondes du four à micro-ondes?

- Tout d'abord, installez une batterie de 9V standard.
- Mettez le compteur sous tension.
- Pour activer le lecteur, appuyez simplement sur le bouton de mise sous tension. Appuyez ensuite sur le bouton lumière / zéro et maintenez-le enfoncé pour régler à zéro.
- Pour garder deux pouces des joints de porte ou de la vitre avant du four à micro-ondes. Les valeurs s'affichent sur l'écran LCD.
- Si vous appuyez sur le bouton MAX, le maximum se maintiendra sur l'écran LCD.
- Ensuite, vous pouvez commencer à prendre vos mesures, si vous souhaitez fermer le lecteur, appuyez à nouveau sur le bouton "⏏".

## Anleitung

### RS-2G

Bestandsnr. : 193-8685

## Mikrowellen-Leckdetektor

DE



1} Laut der Umfrage, die von professionellen Servicemitarbeitern gemacht wurde, haben 56% der seit mehr als 2 Jahren verwendeten Mikrowell sehr wahrscheinlich Strahlungslecks, die 10% über dem Sicherheitsstandard von 5 mW/cm<sup>2</sup> liegen, der von der FDA und der EPA festgelegt wurde. Wenn die Mikrowellenstrahlung mehr als 5 mW/cm<sup>2</sup> ist, wird es für den Menschen anfällig und unicht angenehm.

Die Mikrowellenstrahlung ist geruchsneutral und nicht sichtbar. Das Leck kann durch Zuschlagen der Mikrowellentür, Zurücklassen von Speiseresten in den Scharnieren oder Dichtungen und Benutzen der Mikrowelle usw. verursacht werden. Damit Menschen nicht dieser Gefahr ausgesetzt sind und den Notfall sofort erkennen, wird empfohlen, unser neues Modells, der digitale LCD-Mikrowellen-Leckdetektor für die Sicherheit im Haushalt zu benutzen.

Das Messgerät ist ein sehr hochwertiges Sicherheitsprodukt, das einen fortschrittlichen Sensor für die Messung der Strahlungspegel um einen Mikrowellenofen benutzt. Der hochempfindliche Sensor kann auch kleinere Strahlungsmengen empfangen. Zu vieles Austreten von Strahlung aus der Tür- und Gehäusedichtung einer Mikrowelle kann sehr gefährlich werden. Daher ist das Messgerät eine sehr wichtige Rolle für die Sicherheit am Arbeitsplatz und auch für zu Hause. Wenn der Strahlungswert über dem noch sicheren Wert von 5. mW/cm<sup>2</sup> liegt, blinkt die Warnleuchte rotes Licht, dabei ertönt ein Piepton.

### 1. Eigenschaften

- LCD Digitalanzeige
- In der Gefahrenzone ertönt ein Piepton, dabei blinkt ein rotes Licht
- Anzeige für die Warnung von niedrigen Leckvolumen
- Das menschlicher Faktoren Ingenieur-Design ist für das Benutzen mit beiden Händen geeignet
- Batteriebetrieb dauert mehr als 1 Jahr
- Hohe Empfindlichkeit für die Mikrowelle

### 2. Spezifikationen

- Kalibriert bei 2450 MHz
- Bereich: 0- 9.99 mW/cm<sup>2</sup>
- Warnwert: 5.0 mW/cm<sup>2</sup>
- Leistungsquelle: 9V Batterie
- Batterielebensdauer: Mindestens 1 Jahr, routinemäßige Prüfung sollte einmal im Monat gemacht werden

### 3. Wie misst man die aus dem Mikrowellenofen austretenden Mikrowellenlecks?

- Installiere zuerst eine 9V-Standardbatterie.
- Schalte das Messgerät ein.
- Um das Messgerät zu aktivieren, drücke die Anschalttaste. Halte dann die Licht/Null-Taste gedrückt, um die Einstellung auf Null einzustellen.
- Halte 5cm Entfernung von den Türdichtungen oder der Frontscheibe des Mikrowellenofens. Die Werte werden auf dem LCD angezeigt.  
Wenn man die Max-Taste drückt, wird das Maximum im LCD angezeigt.
- Dann kann man beginnen, die Messwerte zu erfassen. Wenn man das Messgerät schließen will, drücke erneut die Taste "⏻"

## Manuale di istruzioni

RS-2G

N. di stock: 193-8685

## Rilevatore di perdite di micro onde

IT



Secondo un sondaggio condotto da personale dell'assistenza professionale, il 56% dei forni a microonde utilizzati per più di 2 anni può eventualmente perdere livelli di radiazione superiori del 10% rispetto allo standard di sicurezza di 5mW / cm2 regolato dalla FDA e dall'EPA. Sarà vulnerabile e scomodo per le persone se il livello di esposizione alle radiazioni a microonde supera 5mW / cm2.

La radiazione a microonde è inodore e invisibile. La sua perdita può essere causata da sbattere la porta del forno, lasciando particelle di cibo nelle cerniere o nelle guarnizioni e spostando il forno ecc. Come proteggere le persone da questo pericolo e scoprire immediatamente l'emergenza, suggeriamo di utilizzare il nostro nuovo modello di misuratore di perdite a microonde a lettura digitale LCD per la sicurezza domestica.

Questo strumento è un prodotto di sicurezza di alta qualità che utilizza un sensore avanzato per misurare i livelli di radiazione attorno a un forno a microonde. Il sensore altamente sensibile è in grado di rilevare anche volumi bassi di radiazioni. Livelli eccessivi di radiazioni che fuoriescono dalla porta e dalla guarnizione dell'involucro di un forno a microonde sono pericolosi, pertanto questo strumento svolge un ruolo molto importante nella sicurezza sul lavoro e in casa. Se i livelli di radiazione sono superiori a un livello sicuro di 5,0 mW / cm2, la spia lampeggerà in rosso e verrà emesso un segnale acustico.

## 1. Caratteristiche

- Lettura digitale LCD.
- Il volume delle perdite nella zona pericolosa emetterà un "segnale acustico" e una spia rossa lampeggerà
- Visualizzazione del volume di perdita bassa per avvertenza
- La progettazione ingegneristica del fattore umano è adatta per il funzionamento di entrambe le mani
- La batteria funziona per più di 1 anno
- Alta sensibilità al microonde

## 2. Specifiche

- Calibrato a 2450 MHz
- Intervallo: 0-9,99 mW / cm2
- Valore di avviso: 5,0 mW / cm2
- Alimentazione: batteria da 9 V.
- Durata della batteria: almeno 1 anno per controlli di routine una volta al mese

## 3. Come misurare la perdita di micro onde dal forno a microonde?

- Innanzitutto, installa una batteria standard da 9 V.
- Accendere lo strumento.
- Per attivare lo strumento, basta premere il pulsante di accensione. Quindi premere e tenere premuto il pulsante luce / zero per regolare a zero.
- Per mantenere due pollici dalle guarnizioni della porta o dal vetro anteriore del forno a microonde. I valori verranno visualizzati sul display LCD.  
Se si preme il tasto MAX, il massimo rimarrà sul display LCD.
- Quindi potresti iniziare a prendere le tue letture, se vuoi chiudere lo strumento, premi di nuovo il pulsante "☺".

## Manual de instrucciones

**RS-2G****Stock No: 193-8685**

# Detector de fugas de microondas

ES



De acuerdo a una encuesta realizada por los servicios profesionales asociados, el 56% de los hornos microondas que son utilizados durante más de 2 años posiblemente puedan perder niveles de radiación un 10% más altos que el estándar de seguridad de 5mW/cm2 regulado por la FDA y la EPA. Será vulnerable e incómodo para las personas si el nivel de exposición a la radiación del microondas excede los 5mW/cm2.

La radiación del microondas es inodora e invisible. Su fuga puede ser causada por cerrar la puerta del horno con golpes, la presencia de restos de comida en las bisagras o sellos, el movimiento del horno, etc. Para evitar que las personas estén expuestas a estos peligros y descubrir la emergencia de inmediato, sugerimos la utilización de nuestro nuevo medidor de fugas de microondas con lectura digital LCD para la seguridad del hogar.

Este medidor es un producto de seguridad de alta calidad que utiliza un sensor avanzado para medir los niveles de radiación alrededor de un horno microondas. El sensor, altamente sensible, puede detectar incluso bajos volúmenes de radiación. Los niveles excesivos de radiación que se escapan a través de la puerta y el sellado de la carcasa de un microondas son peligrosos, por lo tanto, este medidor juega un papel muy importante en el lugar de trabajo y la seguridad del hogar. Si los niveles de radiación están por encima de un nivel de seguridad de 5.0 mW/cm2, la lámpara de advertencia parpadeará en rojo y se producirá un pitido.

### 1. Características

- Lectura digital LCD.
- El volumen de fuga en una zona peligrosa provocará un “pitido” y una luz roja parpadeante
- Indicación en la pantalla de un bajo volumen de fuga para advertencia
- El diseño de los ingenieros que considera el factor humano hace que sea adecuado para la operación con ambas manos
- La batería funciona durante más de un año
- Alta sensibilidad al microondas

### 2. Especificaciones

- Calibrado a 2450MHz
- Rango:0- 9.99 mW/cm2
- Valor de advertencia:5.0 mW/cm2
- Fuente de alimentación: batería de 9V
- Duración de la batería: mínimo un año para un chequeo rutinario de una vez al mes



### 3. ¿Cómo se miden las fugas de microondas procedentes del horno microondas?

- Primero, instale una batería estándar de 9V.
- Encienda el medidor.
- Para activar el medidor, simplemente presione el botón de encendido. Luego presione y mantenga presionado el botón light /zero de para ajustar a cero.
- Para mantener dos pulgadas respecto a los sellos de la puerta o el vidrio frontal del horno microondas. Los valores se mostrarán en la pantalla LCD.  
Si presiona la tecla MAX, el máximo se mantendrá en la pantalla LCD.
- Luego puede comenzar a tomar sus lecturas, si desea cerrar el medidor, pulse el botón "⏻" otra vez.

