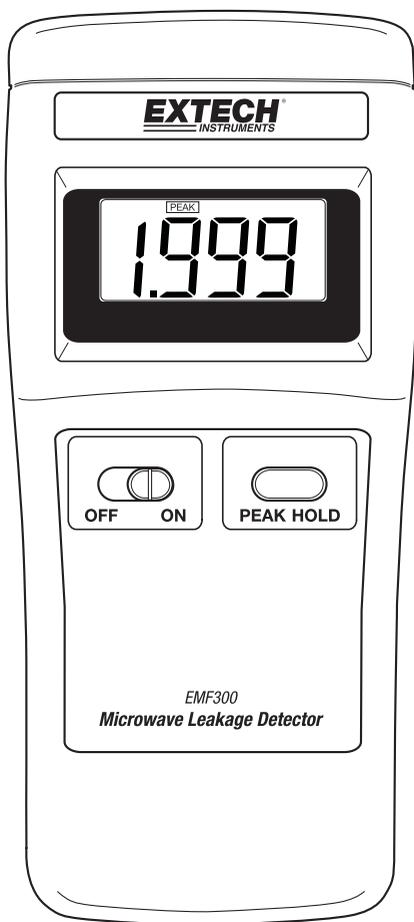


# Détecteur de fuites de micro-ondes

Modèle EMF300



## Présentation

---

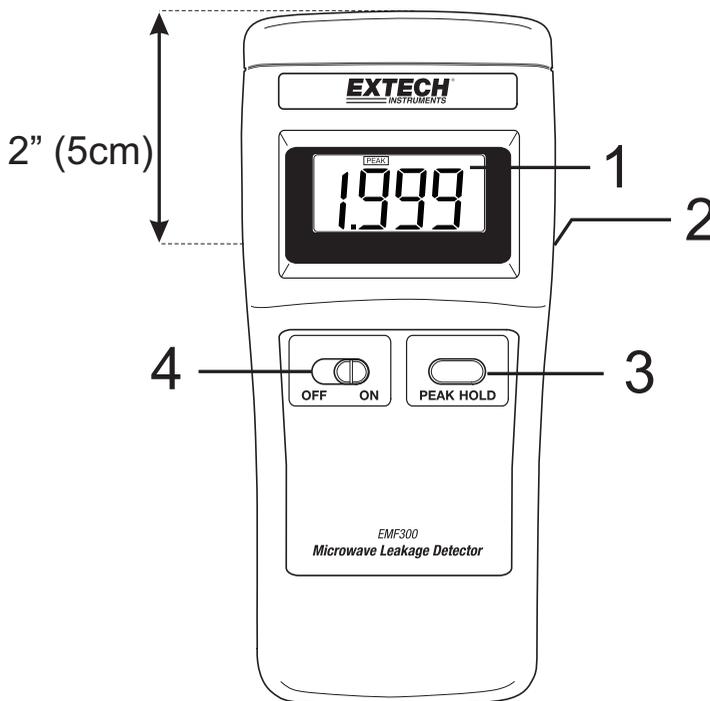
Nous vous remercions d'avoir choisi le modèle EMF300 de Extech Instruments. Détecteur compact de fuites, cet appareil est conçu pour mesurer les niveaux de radiations à haute fréquence émises par les fours à micro-ondes à usage domestique ou commercial. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, vous pourrez l'utiliser pendant de nombreuses années en toute fiabilité. Pour avoir accès à la dernière version du présent manuel d'utilisation, aux mises à jour sur les produits et au service d'assistance à la clientèle, veuillez visiter notre site Web ([www.extech.com](http://www.extech.com)).

## Description de l'appareil

---

1. Écran LCD
2. Capteur situé au dos de l'appareil juste derrière l'écran LCD à 5 cm (2 po) de la partie supérieure de l'appareil sur le plan représenté par les touches de navigation vers la gauche et vers la droite illustrées sous l'écran.
3. Touche Peak Hold [Maintien de la valeur de crête] (permet de figer la lecture maximale)
4. Commutateur de mise SOUS/HORS tension (ON/OFF)

Remarque : Le compartiment à pile se trouve au dos de l'appareil.



## **Mise en route**

---

### **Mesures**

Faites coulisser le commutateur d'alimentation pour le positionner sur ON. Le capteur est situé au dos de l'appareil à 5 cm (2 po) de la partie supérieure de l'appareil sur le plan représenté par les touches de navigation vers la gauche et vers la droite à proximité du mot SENSOR (Capteur) à l'avant de l'appareil.

Mettez la partie supérieure (TOP) de l'appareil en contact avec la porte du four à micro-ondes et divers points sur l'enceinte à micro-ondes.

L'écran indique la valeur de la FEM que le capteur relève. Si l'appareil détecte une lecture qui s'inscrit en dehors de la gamme définie de l'appareil, le symbole d'affichage « OL » (Overload [Surcharge]) s'affiche sur l'écran LCD.

### **Limite d'alarme**

Lorsque la mesure est supérieure à  $1 \text{ mW/cm}^2$ , le signal sonore de l'appareil retentit pour alerter l'utilisateur que la valeur de la FEM dépasse la limite d'alarme.

### **Peak Hold (Maintien de la valeur de crête)**

Pour saisir la valeur maximale sur l'écran LCD, appuyez un court instant sur la touche Peak Hold (Maintien de la valeur de crête). L'indicateur PEAK (Crête) s'affiche sur l'écran et l'appareil affiche uniquement la lecture maximale. Appuyez à nouveau un court instant sur la touche Peak Hold (Maintien de la valeur de crête) pour revenir en mode de fonctionnement normal (l'indicateur PEAK disparaît).

## **Normes de sécurité relatives aux fours à micro-ondes**

---

Aux États-Unis, veuillez consulter la Food and Drug Administration (FDA) concernant les normes de sécurité relatives aux fours à micro-ondes en ce qui concerne les prescriptions en matière d'étanchéité. La limite de fuites de micro-ondes aux États-Unis au moment de la rédaction du présent manuel s'élève à  $5 \text{ mW/cm}^2$  à 2 pouces (5 cm). Cette limite peut varier d'un pays à un autre ou peut avoir été mise à jour aux États-Unis U.S. depuis le moment de la rédaction du présent manuel. Veuillez à obtenir les normes et réglementations appropriées et actuelles pour le pays ou l'endroit approprié avant d'utiliser cet appareil. FLIR Systems ou Extech Instruments décline toute responsabilité pour tous dommages matériels ou toutes blessures corporelles en rapport avec l'utilisation de cet appareil ou dans l'interprétation des normes de sécurité en question. L'entière responsabilité en matière de sécurité incombe en permanence à l'utilisateur.

## **Remplacement de la pile**

---

Lorsque l'icône de pile s'affiche sur l'écran LCD ou si l'appareil ne se met pas sous tension, la pile 9 V doit être remplacée.

Le compartiment à pile se trouve au dos de l'appareil. Ouvrez le compartiment pour remplacer ou installer la pile, puis refermez-le avant de mettre l'appareil sous tension.

## Rappel de sécurité concernant les piles

- Veuillez mettre les piles au rebut de manière responsable et en conformité avec la réglementation locale, d'État et nationale en vigueur.
- N'incinerez jamais des piles ; elles risquent d'exploser ou de fuir.



Ne jetez jamais les piles usagées ou rechargeables avec vos déchets ménagers.

En tant que consommateurs, les utilisateurs sont légalement tenus de rapporter les piles usagées à des points de collecte appropriés, au magasin de détail dans lequel les piles ont été achetées, ou à n'importe quel point de vente de piles.

**Mise au rebut :** Ne jetez pas cet appareil avec vos déchets ménagers. L'utilisateur est tenu de rapporter les appareils en fin de vie à un point de collecte agréé pour la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.

## Données techniques

---

Écran	Écran LCD Taille de l'écran : 40 x 25 mm (1,6 x 1,0 po) Hauteur des chiffres : 12 mm (0,5 po)
Peak Hold (Maintien de la valeur de crête)	Capture la lecture maximale lorsqu'elle est activée
Gammes de mesures	0 à 1,999 mW/cm <sup>2</sup>
Précision	< 2 dB (1 mW/cm <sup>2</sup> à 2,45 GHz ± 50 MHz)
Réglage de l'alarme	Alarme sonore si le niveau est inférieur à 1 mW/cm <sup>2</sup>
Indication de dépassement de gamme	« OL » s'affiche sur l'écran LCD
Alimentation	Pile de 9 V
Consommation	2,7 mA DC environ
Fréquence de fonctionnement (uniquement)	2,45 GHz ±50 MHz (30 MHz à 3 GHz à titre de référence)
Conditions de fonctionnement d'HR	Température : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) ; Humidité : < 80%
Dimensions	152 x 69 x 36,3 mm (6,0 x 2,7 x 1,4 po)
Taille du capteur	50 mm (2 po) ; est situé au dos de l'appareil, juste derrière l'écran LCD.
Poids	Envir. 202 g (7.1 on.)

**Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.**

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit

[www.extech.com](http://www.extech.com)