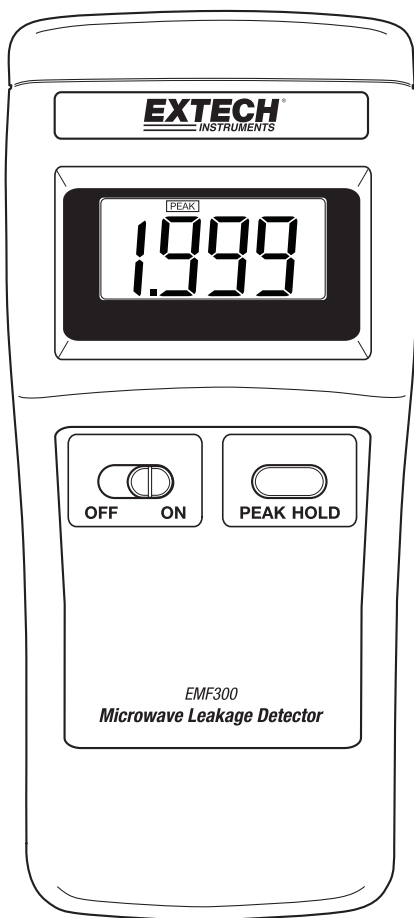


**Rilevatore di perdite per microonde
Modello EMF300**



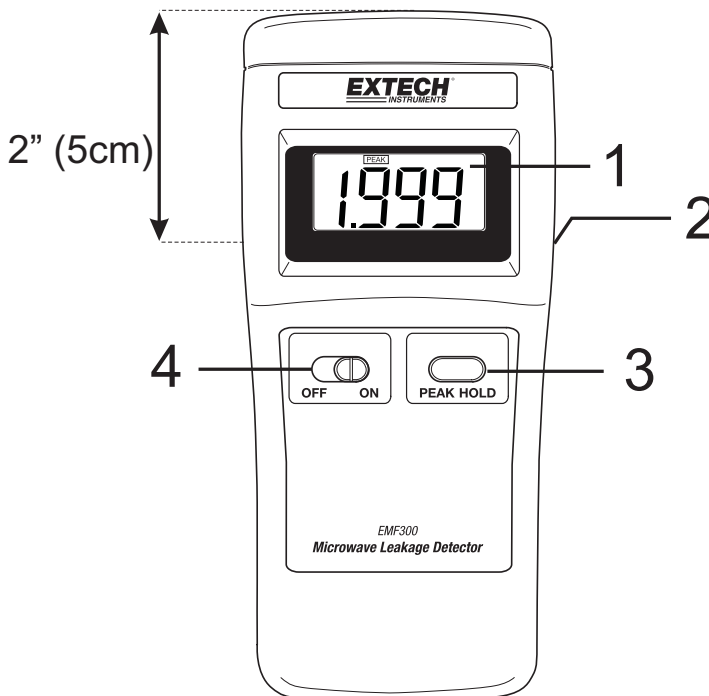
Introduzione

Congratulazioni per aver scelto il modello EMF300 di Extech Instruments. Questo dispositivo è un rilevatore di perdite compatto ideato per misurare livelli di radiazione ad alta frequenza emessi da forni a microonde domestici e industriali. Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per verificare l'ultima versione di questo Manuale d'Istruzioni, Aggiornamenti Prodotto e Assistenza Clienti.

Descrizione del Misuratore

1. Display LCD
2. Sensore situato sul retro dello strumento appena dietro il display LCD a 2" (5 cm) dalla parte superiore dello strumento sul piano, rappresentato dalle frecce sinistra e destra mostrate sotto il display.
3. Pulsante Peak Hold (Blocco Picco) (blocca la lettura più alta)
4. Interruttore ON/OFF

Nota: Vano Batteria situato sul retro dello strumento.



Funzionamento

Misurazioni

Spostare l'interruttore POWER sulla posizione "ON". Il sensore è situato sul retro dello strumento a 2" (5 cm) dalla parte superiore sul piano indicato dalle frecce sinistra e destra accanto alla dicitura SENSOR sulla parte frontale dello strumento.

Appoggiare la parte superiore dello strumento allo sportello e ai vari punti sull'involucro del microonde.

Il display indicherà il valore EMF che il sensore sta leggendo. Se lo strumento rileva una lettura al di fuori del campo specificato dello strumento, sul display LCD apparirà il simbolo "OL" (sovraccarico).

Limite di allarme

Quando la misura è $>1\text{mW}/\text{cm}^2$ il segnale acustico dello strumento suonerà per avvertire l'utente che il valore EMF supera il limite di allarme.

Peak Hold (Blocco Picco)

Per catturare il valore più alto sul display LCD, premere brevemente il tasto Peak Hold (Blocco Picco). Sul display apparirà l'icona PEAK e l'apparecchio visualizzerà solo il valore maggiore. Premere di nuovo per un momento il tasto Peak Hold (Blocco Picco) per tornare al normale funzionamento (l'icona "PEAK" scomparirà).

Standard di sicurezza del forno a microonde

Negli Stati Uniti, si prega di verificare con la Food and Drug Administration (FDA) gli standard di sicurezza per il forno a microonde relativi ai requisiti di perdita. Il limite di perdita dei microonde negli Stati Uniti alla data del presente documento è $5\text{mW}/\text{cm}^2$ a 2 pollici (5cm). Questo può variare da paese a paese o potrebbe essere stato aggiornato negli Stati Uniti a partire dalla data di questo documento. Prima di utilizzare questo dispositivo assicurarsi di ottenere gli standard e i regolamenti adeguati e attuali per il paese o l'ubicazione appropriata. Né FLIR Systems né Extech Instruments sono responsabili per i danni all'attrezzatura o lesioni alle persone per quanto riguarda l'uso di questo strumento o nell'interpretazione delle norme di sicurezza in questione. La responsabilità della sicurezza completa è assunta dall'utente in qualsiasi momento.

Sostituzione Batterie

Quando l'icona della batteria appare sul display LCD o se lo strumento non si accende, la batteria da 9V deve essere sostituita.

Il vano batteria è situato sul retro dello strumento. Aprire il vano per sostituire o installare la batteria e fissarlo prima di accendere lo strumento.

Promemoria per la Sicurezza della Batteria

- Smaltire le batterie in modo responsabile; osservare i regolamenti locali, statali e nazionali.
- Non smaltire mai le batterie in un fuoco; le batterie potrebbero esplodere o perdere liquido.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate negli appropriati centri di raccolta, nel negozio in cui sono state acquistate le batterie, oppure in qualsiasi negozio di batterie.

Smaltimento: Non smaltire questo strumento con i rifiuti domestici. L'utente è obbligato a portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Specifiche tecniche

Display	Display LCD Dimensioni del display 40 x 25 mm (1,6 x 1,0") Altezza delle cifre 12 mm (0,5")
Peak Hold (Blocco Picco)	Quando è attivato, acquisisce la lettura più alta
Campi di misura	da 0 a 1,999 mW/cm ²
Accuratezza	<2db (1mW/cm ² @ 2,45 GHz ± 50 MHz)
Impostazione degli avvisi	Allarme acustico se il livello >1 mW/cm ²
Indicazione "fuori campo"	"OL" appare sul display LCD
Alimentazione	batteria da 9 V
Consumo di energia	2,7 mA c.c. circa
Frequenza di funzionamento	2,45 GHz ±50MHz (da 30MHz a 3GHz solo per riferimento)
Condizioni operative	Temperatura: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F); Umidità: < 80% RH
Dimensioni	152 x 69 x 36,3 mm (6,0 x 2,7 x 1,4")
Dimensioni del sensore	50 mm (2"); situato sul retro dello strumento appena dietro il display LCD
Peso	Circa 202 g (7,1 oz.)

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com