

Detector de campos eléctricos sonoros sin contacto PEAKMETER

El PEAKMETER **PM8908C** combina en un solo instrumento un detector de campos eléctricos 50/60 Hz y una linterna LED.

Permite identificar rápidamente las zonas de una habitación más expuestas a fuertes campos eléctricos, realizar correcciones para limitar la exposición y verificar la eficacia de las mismas.

Su facilidad de empleo resulta ideal para el usuario no profesional sin conocimientos en el campo de la electricidad.

El peakmeter incluye una alarma visual y un display de LEDS sonoro en 3 niveles según la intensidad del campo eléctrico (bajo, medio y alto)

La señalización sonora progresiva en función de la proximidad a la fuente.



Modo de empleo:

Al presionar el botón de encendido/apagado del aparato se enciende un testigo luminoso. Presionar sobre el botón de encendido/ apagado de la linterna para encenderla. Se puede utilizar simultáneamente la linterna con el detector.

Sujetar el aparato por el extremo correspondiente al compartimento de pilas. Aproximar el aparato a la fuente emisora de electricidad que se desee testar. Ir acercándose lentamente hasta que se disparen las alarmas sonoras y visuales (ir variando la distancia para que se disparen los 3 niveles de detección según la cercanía al foco de emisión)

Un piloto luminoso parpadea 3 veces y la alarma sonora se activa cuando las pilas están gastadas. Reemplazarlas por unas nuevas en el compartimento de pilas.

Utilizar únicamente en interiores y lugares secos.

Características técnicas:

Rango de tensiones detectadas en corriente alternativa: 12 V a 1000 V.

Rango de frecuencias detectadas: 50 Hz / 60 Hz.

Detecta 3 niveles de intensidad del campo eléctrico: débil, media y elevada

Alarma visual de LED en tres niveles y alarma sonora

El dispositivo se apaga automáticamente después de 5 minutos

Linterna de luz LED blanca

Aviso visual y sonoro nivel bajo de batería

Alimentación: 2 pilas de 1.5 V AAA (incluidas).

Normas CE EN61010 - CAT III 1000 V / CAT IV 600 V.

Dimensiones 156 x 20 x 20 mm – Peso aproximado 60 g (con embalaje y pilas)

Aplicaciones:

Una herramienta simple para mejorar tu salud y tu “higiene electromagnética”, que te ayuda a reducir la exposición a las radiaciones generadas por los campos eléctricos.

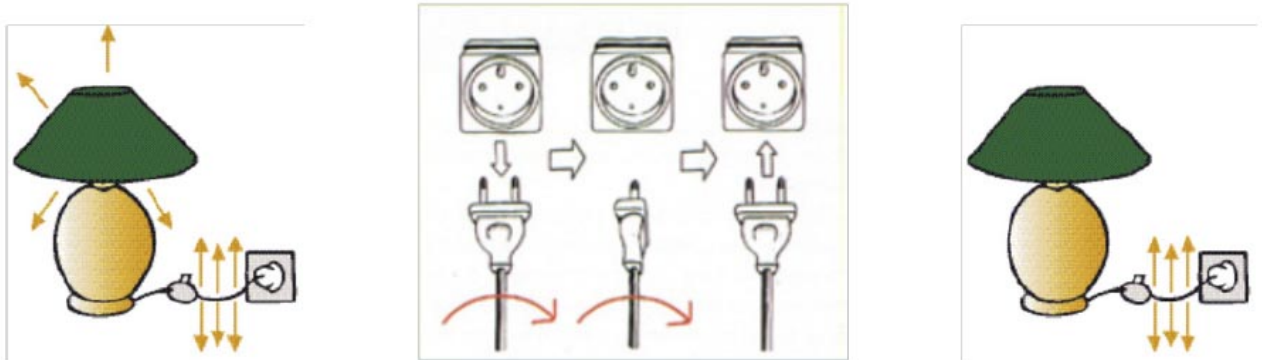
- Instrumento muy práctico para verificar rápidamente conexiones eléctricas erróneas.

Muy útil para asegurarse que la lámpara de la mesilla de noche no esté enchufada al revés.

Si la clavija está enchufada en el sentido inverso al acercar el dispositivo a la lámpara se dispara la alarma, aún estando la lámpara apagada.

En este caso el interruptor corta el neutro y no la fase, haciendo que la lámpara emita un campo eléctrico mayor estando apagada que cuando está encendida, lo que nos somete a una importante contaminación electromagnética durante el descanso nocturno, justamente cuando el cuerpo es más vulnerable a los efectos nocivos de las radiaciones electromagnéticas.

La solución consiste simplemente en girar 180 grados la clavija, según se muestra en la imagen. Al volver a testar no deberían activarse las alarmas del peakmeter.



Inversión de fase de las lámparas

Es frecuente que los plafones, lámparas de techo o apliques de pared estén mal conectados, es decir, que el interruptor mural actúe sobre el neutro en lugar de sobre la fase.

Para verificar este tipo de luces es suficiente con acercarse al dispositivo de detección estando el interruptor apagado: si la conexión no es correcta el peakmeter emite un aviso sonoro. En ese caso es necesario modificar la instalación (frecuentemente el problema es una inversión de la conexión en la caja de derivación, o en el peor caso, en el cuadro de interruptores si el fenómeno se presenta en todas las lámparas). **Atención: este trabajo debe realizarlo un electricista cualificado.**

- Verificar la eficacia de un blindaje (por la ausencia de señal)
- Diagnosticar la eficacia de la puesta a tierra de un aparato o una masa metálica, comparando las medidas de antes y después (ordenador, router internet,...)

Precauciones de empleo:

Antes de su uso respetar las consignas básicas de seguridad, no acercarse a las partes activas bajo tensión accesibles al tacto.

Verificar la integridad física del peakmeter antes de cada uso (en particular la parte transparente donde se sitúa la onda). Desechar todo aparato defectuoso.

No utilizar nunca con el compartimiento de las pilas abierto (riesgo de descarga eléctrica).

Sujetar siempre el dispositivo por la zona del compartimiento de las pilas.

No utilizar este aparato para verificar la presencia o ausencia de una tensión peligrosa (>50V), operación que debe ser realizada por personal cualificado mediante un aparato específico y homologado según la legislación vigente.