

Medidor de micropicos STETZERIZER™

Diseñado para medir la calidad de la electricidad en hogares, colegios u oficinas

Instrucciones de uso del medidor de micropicos

La propiedad intelectual del medidor de micropicos STETZERIZER™ corresponde a la persona que lo ideó y diseñó: el profesor Martin Graham.

El medidor de micropicos:

- Funciona con los sistemas norteamericano (60 Hz/110 voltios) y europeo (50 Hz/240 voltios).
- En la pantalla de cristal líquido aparece en voltios por segundo la variación presente, que es una aproximación de la energía de alta frecuencia. Las frecuencias elevadas son las más nocivas para los aparatos, los animales, las plantas y los seres humanos.
- En la parte posterior del medidor de micropicos se indican los intervalos de valores idóneos, limítrofes e indeseables para facilitar su consulta. Los estudios indican que los mejores resultados sobre la salud se logran cuando la cifra es inferior a 30 unidades Graham-Stetzer (GS).
- En personas electrosensibles se han notificado sensibilidades con lecturas bajas, de hasta 27 en el medidor de micropicos. Sin embargo, la presencia de valores medianos e incluso bajos en la pantalla del medidor de micropicos no se debe interpretar en el sentido de que garanticen la ausencia de efectos nocivos para la salud. Esto solo puede determinarlo un experto médico. Se impone la cautela, ya que algunos efectos nocivos que tiene la energía de alta frecuencia sobre la salud parecen ser acumulables y quizá irreversibles.

La ciencia no ha sido concluyente en este aspecto, aunque el conjunto de pruebas empíricas que se tiene a efectos de orientación sigue aumentando y estabilizándose.

Criterios de diseño del medidor de micropicos

El medidor de micropicos se diseñó específicamente como acompañamiento de los filtros STETZERIZER™ (filtros de Graham-Stetzer). El medidor mide el nivel de “energía” electromagnética nociva que está presente. Se usa principalmente para comprobar que la instalación de los filtros sea eficaz.

Los medidores de micropicos son económicos, robustos y fáciles de usar por parte de personas sin formación técnica. Se diseñaron para medir los armónicos y otros tipos de “energía” de alta frecuencia que estén presentes. Estas son las frecuencias más perjudiciales para la salud humana. Los medidores obvian las corrientes de 50/60 Hz y otras frecuencias inferiores menos nocivas. En concreto, miden la magnitud media de las variaciones de voltaje en función del tiempo (dV/dt). Esto hace hincapié naturalmente en las sobrecargas transitorias y otros fenómenos de alta frecuencia que cambian con rapidez a lo largo del tiempo. Las mediciones de dV/dt que indica el medidor se definen como unidades GS (Graham-Stetzer), ya que no existe ningún término normalizado. Las unidades GS son una medida real de la “energía electromagnética nociva” o “electricidad sucia”.

Uso del medidor de micropicos en una instalación domiciliar típica

Los medidores de micropicos miden los niveles inocuos, limítrofes o peligrosos de “energía” existentes. Estos niveles se presentan en la parte posterior del medidor para facilitar su consulta. Han sido desarrollados gracias a investigaciones (buena parte de ellas realizadas en Rusia y países vecinos) y confirmados por la experiencia en Norteamérica.

Comenzando por los lugares que suelen arrojar las lecturas máximas (cuadro eléctrico de entrada, ordenadores y televisores), el medidor se usa para determinar los niveles iniciales de energía GS y su reducción conforme se van añadiendo filtros. Una vez que los niveles de GS son aceptables en un lugar,

se pasa al siguiente y se repite el proceso. Al finalizar la instalación de los filtros es necesario hacer una comprobación final de los niveles de GS en todo el hogar, colegio u oficina.

Especificaciones del medidor

- 69 mm x 27 mm x 110 mm
- Presentado en una cubierta plástica blanquecina que combina bien con la decoración de hogares, colegios y oficinas
- Para usarlo basta conectarlo a un enchufe normal

Consúltense también las *Instrucciones para la instalación del filtro STETZERIZER™*.

Si desea más información, visite www.stetzerizer.eu o mande un mensaje electrónico a support@stetzerizer.eu