

Detección de campos de alta frecuencia (AF) e identificación de fuentes de radiación mediante una señal acústica proporcional a la intensidad de la frecuencia (Ondas electromagnéticas generadas por antenas de telefonía móvil, Wifi/WiMax o teléfonos inalámbricos (DECT), dispositivos domésticos inteligentes, relojes inteligentes, etc.).

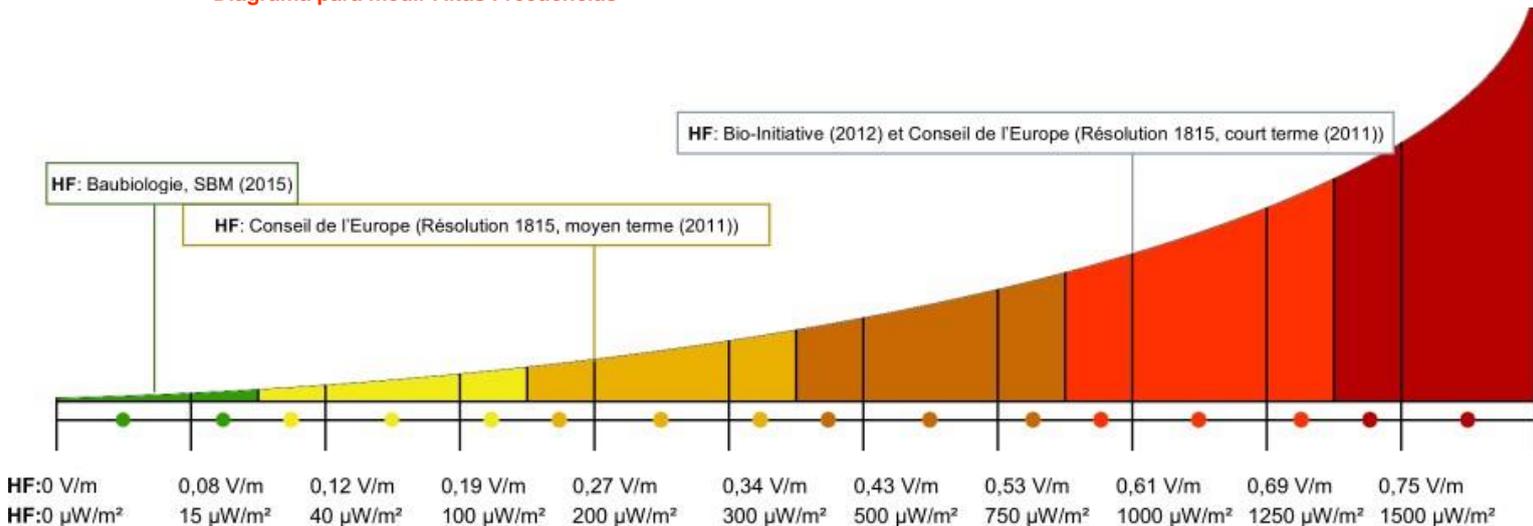
1. Para encender el aparato, presione brevemente el botón On-Off
2. Mantenga el dispositivo alejado del cuerpo con el brazo extendido.
3. Mueva el dispositivo lentamente en el entorno para detectar campos electromagnéticos circundantes (el dispositivo inicia una nueva fase de detección cada 2 segundos).

La siguiente tabla proporciona los valores numéricos correspondientes de las altas frecuencias detectadas (AF) (La intensidad de la radiación está indicada por los 24 LED.) (Rango de frecuencia: 1 MHz - 10 GHz) Valores en $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (microwatt/m²).

Niveles	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alta frecuencia [$\mu\text{W}/\text{m}^2$] CEMPROTEC	0	1	2,5	10	20	40	50	75	100	140	180	225
Niveles	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Alta frecuencia [$\mu\text{W}/\text{m}^2$] CEMPROTEC	300	400	550	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750

* Valor pico medido. Los valores de los dispositivos individuales pueden variar ligeramente en comparación con los valores de la tabla indicados, debido a la tolerancia de los componentes electrónicos individuales. Los límites de exposición dependen de las sensibilidades individuales. Los valores medidos son indicativos y no son responsabilidad de EPE Conseil.

Diagrama para medir Altas Frecuencias



Medida indicativa de la intensidad de la radiación para radiofrecuencias (RF) en voltios por metro (V/m) y microvatios por metro cuadrado ($\mu\text{W}/\text{m}^2$), dependiendo del color del LED encendido. Los valores umbral dados son recomendaciones y estándares y se toman de fuentes apropiadas (ver más abajo).

- Baubiologie MAES-SBM. (2015). BAUBIOLOGISCHE RICHTWERTE FÜR SCHLAFBEREICHE. *Ergänzung zum Standard der baubiologischen Messtechnik SBM-2015*. Retrieved December 2, 2015, from https://baubiologie.fr/IMG/pdf/standard-2015_richtwerte.pdf (Empfehlung)
- BioInitiative. (2012). BioInitiative Report 2012. In A Rationale for Biologically-based Exposure Standards for Low-Intensity Electromagnetic Radiation. Retrieved November 16, 2015, from <http://www.bioinitiative.org/table-of-contents/> (Empfehlung)
- Council of Europe. (2011). Resolution 1815 (2011) Final version. In *The potential dangers of electromagnetic fields and their effect on the environment*. Retrieved November 16, 2015, from <http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=17994&> (Empfehlung)
- NCRP. (1995) "Biological Effects and Exposure Criteria for Radiofrequency Electromagnetic Fields", NCRP Report No.86, Bethesda, Maryland, USA. (Norm)
- TCO Development. (2012). TCO-Certified-Displays-6.0. In TCO Development. Retrieved November 16, 2015, from <http://tcodevelopment.com/files/2013/04/TCO-Certified-Displays-6.0.pdf#page=28> (Norm)



Vendido por:
 TELEINGENIERIA SOLUCIONES SLU * SPAIN
 (+34) 960 913 911 | cem@teleingenieria.es
<https://cem.teleingenieria.es>