

## Detector HF (alta frecuencia) HF58B

**Detector de alta frecuencia hasta 2,5 GHz / para campos eléctricos alternos / especialmente para la arquitectura ambiental / funcionamiento con acumulador y corriente de red / para mediciones profesionales de alta frecuencia / para GSM y DECT**

El detector HF detecta campos de alta frecuencia hasta 2,5 GHz. Los valores se toman con el detector de alta frecuencia a través de una antena de medición logarítmica periódica. La representación de los valores medidos se realiza vía la pantalla del detector HF. A parte de la representación en pantalla, el detector HF58B también reproduce las mediciones acústicamente. El detector HF58B se emplea en la arquitectura ambiental para la detección de electrosmog. El rango de frecuencias mensurables con el detector HF llega desde los 800 MHz hasta los 2,5 GHz. Este rango cubre mediciones de alta frecuencia para GSM, DECT y otros servicios de la telecomunicación. El detector HF es apto tanto para principiantes como para profesionales de la arquitectura ambiental. La versión extendida del detector HF es el detector [HF HF58Br](#). Encontrará una visión general de los detectores HF bajo este [enlace](#). Si tiene más preguntas sobre el detector HF, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](#) para España o en el número [+56 2 562 0400](#) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el detector HF o sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Rango de frecuencia hasta 2,5 GHz
- Rango de medición hasta 19,99  $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- Reproducción acústica
- Apto GSM y DECT
- Para campos eléctricos
- Para arquitectos ambientales
- Funcionamiento con acumulador y con corriente de red
- Salida AC / DC

### Especificación técnica detector de alta frecuencia HF58B

Rango de frecuencia	800 MHz ... 2,5 GHz
Tipo de sensor	antena de medición logarítmica periódica, poca ondulación, menos desviación de sondeo, mejor blindaje inferior
Rangos de medición	Densidad de flujo de potencia 0,01 ... 19.990 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Precisión (pendiente de la frecuencia)	Inclusive campos de linealidad $\pm 4,5$ dB Desviación del punto cero: $\pm 9$ dígitos
Audioanálisis	Señal acústica proporcional a la frecuencia de modulación y a la fuerza de campo para la identificación de fuentes de radiación impulsadas (GSM, DECT, etc.) y la detección de cargas elevadas.
Evaluación de señal	Indicación de valor pico y valor promedio, y retención de picos ("Peak Hold") Diferenciación cuantitativa de radiación impulsada y no impulsada (conmutación patentada)
Salida de señal	AC (señal demodulada) y DC
Filtro	16 Hz paso de banda 50 Hz paso alto 2 kHz paso bajo
Alimentación	Acumulador NiMH de 9 voltios Indicador de batería baja, función de apagado automático Aparato de red / carga (en el contenido del envío)
Duración operativa media	7 ... 8 horas
Peso (bruto)	aprox. 1150 g

### Contenido de envío del detector de alta frecuencia HF58B

1 x detector de alta frecuencia HF58B, 1 x antena log-per conectable, incluye cable de antena, 1 x acumulador NiMH interno, 1 x aparato de red / carga, 1 x instrucciones de uso, 1 x maletín de PVC

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Detector HF":

- [Detector HF PCE-EM 29](#)  
(para radio frecuencia/con sonda triaxial/ rango de fre 3,5 GHz /indicador p.e.  $\text{mW}/\text{m}^2$ )
- [Detector HF PCE-EM 30](#)  
(detector HF para campo electromagnético, sonda triaxial)



- [Detector HG HFW35C](#)  
(hasta 6 GHz, para campos eléctricos, para mediciones profesionales de alta frecuencia)
- [Detector HF HF58B-r](#)  
(hasta 2,5 GHz, para mediciones profesionales de alta frecuencia, para GSM y TDEI)
- [Detector HF HF59B](#)  
(detector HF hasta 2,5 GHz, para GSM y TDEI, con audio análisis)
- [Detector HF set HFE35C](#)  
(detector HF hasta > 3,3 GHz, para GSM, TDEI, WLAN, con antena LogPer)
- [Detector HF set HFE59B](#)  
(detector HF hasta > 3,3 GHz para EMF y desarrollo de productos)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

