

Analizadores de campo

EFA-200, EFA-300



**Analizadores
de campo
EFA-200
EFA-300**

5 Hz a 32 kHz

Medidas isotrópicas de campos
eléctricos y magnéticos

Wandel & Goltermann Alemania



Analizador de Campo EFA -200 (5 Hz a 32 GHz)

INTRODUCCIÓN

- **Evaluación de la exposición al campo de acuerdo a directrices personalizables por el usuario.**
- **Técnica innovadora de medida independiente de la forma de la señal (modo STD = señal conformada en el dominio del tiempo)**
- **Análisis espectrales FFT (transformada rápida de Fourier)**
- **Medida de valores de pico con la fase correcta**
- **Gran capacidad de almacenamiento de datos**
- **Control remoto**

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL EFA - 200

El EFA-200 incorpora una sonda de campo magnético. También admite sondas externas para otras aplicaciones. Por ejemplo, uno de sus accesorios opcionales es una sonda isotrópica de campo magnético de extraordinaria sensibilidad de medida y 10 cm² de sección, que permite medir fácilmente campos magnéticos no homogéneos.

Otra posibilidad es utilizar la sonda miniatura de campo magnético, de 3 cm de diámetro, para las medidas en lugares de difícil acceso.

APLICACIONES

El EFA- 200 es el analizador ideal para medir campos eléctricos y magnéticos en entornos públicos y laborales. Está diseñado para usuarios profesionales y personal técnico de seguridad en la industria, instalaciones públicas, etc. Es capaz de realizar todas las medidas necesarias en el rango de baja frecuencia, con sencillez y precisión. Además de medir los campos eléctricos y magnéticos, el EFA-200 ofrece funciones de análisis FFT.

Los innovadores modos STD y SFD amplían el área de aplicación de estos analizadote. Con los modos STD y SFD es posible mostrar el valor de la intensidad de campo eléctrico o magnético como un tanto por ciento del límite predefinido, independientemente de la forma de la señal. Estos modos proporcionan medidas rápidas y fiables, siendo especialmente útiles para ciertas aplicaciones industriales, por ejemplo, las aplicaciones de soldadura que utilizan señales complejas no sinusoidales.

y fundamentales a pesar de las fuentes de alimentación a bordo de barcos o aviones.