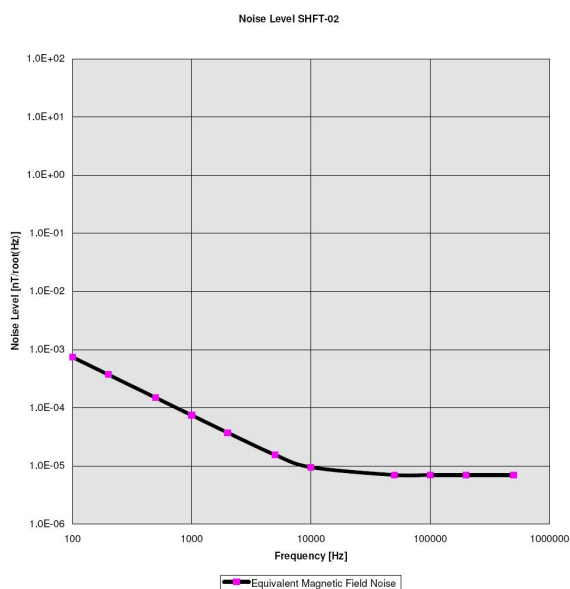


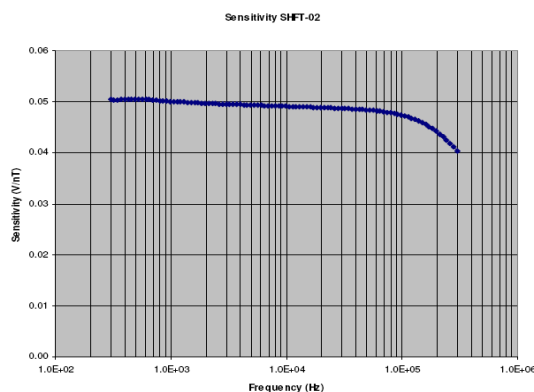
SHFT-02e

Triple de Super Alta Frecuencia

La bobina de inducción triple de super alta frecuencia SHFT-02e ha sido desarrollada para aplicaciones en Audio Magnetotelúrica (AMT), Radio Magnetotelúrica (RMT) y Magnetotelúrica de fuente controlada (CSMT). Cubre un rango de frecuencia desde 1 kHz hasta más de 300 kHz. La SHFT-02e muestra características de ruido extraordinariamente bajas y una función de transferencia estable en temperatura y tiempo. La SHFT-02 es el resultado de más de 35 años de experiencia de Metronix en el diseño, manufactura y aplicación de magnetómetros de bobina de inducción



Sólo una SHFT-02e es requerida para medir variaciones de campo magnético en 3 ejes ortogonales. Los sensores y sus componentes electrónicos están encerrados en una caja plástica resistente a los golpes. La SHFT-02e se conecta al grabador de datos ADU-07 de Metronix (o cualquier otro sistema electrónico personalizado) a través de un cable de hasta 10 m de largo. La alta calidad de datos de la SHFT-02e es lograda por el diseño único del pre-amplificador de ruido ultra bajo.



Datos técnicos:

Rango de frecuencia	1 kHz 300 kHz
Bandas de frecuencia	1 kHz 300 kHz (chopper apagado) n/a (chopper encendido)
Ruido del sensor	5*10 ⁻⁵ nT/√Hz @ 1 kHz 8*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 10 kHz 6*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 100 kHz
Sensitividad de salida	0.05 V/ nT f > 1kHz valores exactos en archivo de calibración individual
Rango de voltaje de salida	+/- 10V
Función	Bobina de inducción con amplificador de corriente
Conector	Conector M23 de 17 polos
Suministro de voltaje	+/- 12V to +/- 18V estabilizado y filtrado interiormente
Suministro de corriente	+/- 60 mA
Caja	resistente, a prueba de agua
Peso	aprox. 5.5 kg
Dimensiones externas, sin trípode	170 x 190 x 170 mm (Largo x Ancho x Alto)
Rango de temperatura operativo	-25°C + 60°C

Metronix Messgeraete und Elektronik GmbH
Kocherstrasse 3
38120 Braunschweig, Alemania

Teléfono: +49 531 8668 0
Fax: +49 531 8668 555
E-mail: geo@metronix.de
www.metronix.de