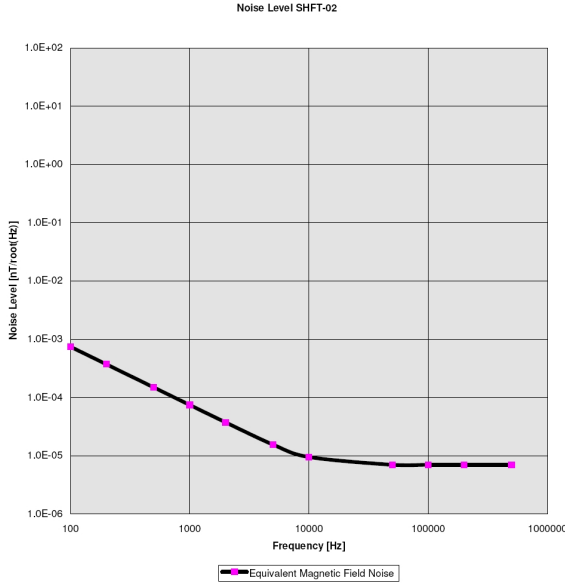


SHFT-02e

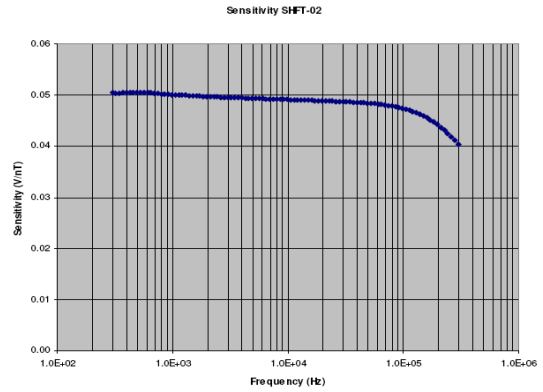
Süper Yüksek Frekanslı Üçlü

Süper Yüksek Frekanslı endüksiyon bobin Üçlüsü *SHFT-02e*, Duyulabilir Manyetotellürik (AMT), Radyo Manyetotellürik (RMT) ve Yapay Kaynaklı Manyetotellürik (CSMT) uygulamaları için geliştirilmiştir. 1 kHz'den 300 kHz'e kadar ve daha fazla frekans aralığını kapsamaktadır. *SHFT-02e* önemli düşük gürültü karakteristikleri, sıcaklık ve zaman değişimine karşı kararlı bir aktarım fonksiyonu (transfer function) göstermektedir.

SHFT-02e, METRONIX'in endüksiyon bobini manyetometrelerinin tasarım ve üretim konusundaki 35 yılı aşkın tecrübesinin sonucudur.



Birbirine dik 3 eksendeki manyetik alan değişimlerini ölçmek için sadece bir *SHFT-02e* gerekmektedir. Algılayıcılar ve elektronik devresi darbelerle dayanıklı plastik bir kutu içine konulmuştur. *SHFT-02e*, METRONIX veri kayıt cihazı olan ADU-07'e (veya başka özel bir elektronik devreye) 10 m uzunluğunda bir kablo ile bağlanmaktadır. *SHFT-02e'nin* yüksek veri kalitesi, son derece düşük gürültü ön yükselticini (preamplifier) benzersiz tasarımı ile sağlamaktadır.



Teknik veri:

Frekans aralığı	1 kHz 300 kHz
Frekans Bantları	1 kHz 300 kHz (chopper kapalı) n/a (chopper açık)
Algılayıcı gürültüsü	5*10 ⁻⁵ nT/√Hz @ 1 kHz 8*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 10 kHz 6*10 ⁻⁶ nT/√Hz @ 100 kHz
Çıkış duyarlılığı	0.05 V/ nT f > 1kHz kesin değerler için ayrı ölçekleme dosyalarına başvurulur
Çıkış gerilim aralığı	+/- 10V
İşlem	Akım güçlendiricili endüksiyon bobini
Konektör	17 pole M23 bağlantı
Besleme Gerilimi	+/- 12V to +/- 18V sabitlenmiş ve süzgeçlenmiş
Besleme Akımı	+/- 60 mA
Kasa	sağlamlaştırılmış, su geçirmez
Ağırlık	yaklaşık 5.5 kg
Dış boyutlar, tripod olmaksızın	170 x 190 x 170 mm (LxWxH)
İşletim sıcaklık aralığı	-25°C + 60°C

Metronix Messgeraete und Elektronik GmbH
Kocherstrasse 3
38120 Braunschweig, Germany

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