



# DSP Multilog Portable Analyzer



El DSP Multilog Portable Analyzer es un equipo de gran prestación, versátil y diseñado para cumplir las necesidades de los analistas de vibraciones, proveedores de servicios especiales y el control de las condiciones de las máquinas industriales.

Junto con software, DSP Machinery Control proporciona una solución completa en instalaciones temporales siendo un equipo portátil para resolución de problemas.

El DSP Multilog es un sistema que ayuda a proporcionar detección temprana de fallas y a prevenirlas, con herramientas automáticas para la corrección de las condiciones, basándose en mejorar la fiabilidad, disponibilidad y rendimiento de las máquinas.

Totalmente conectado de forma inalámbrica por wi-fi y conexión 3G / WAN

Hasta 6 entradas para sensores de vibraciones

Hasta 4 entradas de AC, que pueden utilizarse para sensores de proximidad o para pinzas ampérométricas.

2 entradas de DC, para sensor de 4-20mA o para sensores de temperatura.

Entrada de sensor de RPM, óptico o magnético.

Funcionamiento de la unidad individual por Wi-Fi o como parte de una red con múltiples dispositivos DSP Multilog (incluyendo los diferentes modelos de hardware)

Medición simultánea de todos los canales (hasta 20 kHz)

Compacto y portable

Los niveles de alarma pueden configurarse en los valores escalares o en los espectros.

Posee indicadores de disparo de alarma y salidas de relay para activar otros dispositivos

La batería funciona con un máximo de seis horas de duración.

Puede transmitir los datos adquiridos o puede almacenarlos en memoria no volátil cuando la comunicación se ve afectada.

Descripción general

En las entradas, pueden configurarse una amplia variedad de sensores para medir distintas variables y cuenta con la integración digital de las mediciones de velocidad y desplazamientos, sumando a esto el proceso digital para medir envolvente. En todas las variables entrega: mediciones espectrales, forma de onda y valores escalares RMS, 0-Pico, Pico-Pico y factor de cresta.

El sistema se puede incluso ejecutar en una red LAN existente, junto con otros ordenadores, impresoras, servidores, etc, o a través de Internet.

El hardware es un auto-sistema de diagnóstico que comprueba continuamente sensores, cableado y la electrónica para cualquier fallas o la interrupción de la conectividad o un corte de energía.



# DSP Multilog Portable Analyzer



## Especificaciones Técnicas:

### Dimensiones:

L18.7" x W14.8" x H7.0"

L475mm x W375mm x H180mm Peso: 5 kg (11 lb)

Clasificación IP: IP 50

Rango de temperatura: 0 a +50 ° C (32 a 122 ° F)

Humedad: 85% de humedad relativa, sin condensación fuente de alimentación

Cargador de batería incluido (100 a 250 V AC, 50 a 60 Hz, 30 W)

Batería interna recargable, 6 horas funcionamiento continuo

12 entradas analógicas diferenciales (BNC conectores)

16-bit AD

Muestreo verdadero simultánea de los 6 canales de vibraciones.

Rango de frecuencia: desde DC a 20 kHz

Rango dinámico: 120 dB

Relación señal a ruido: 90 dB

Precisión de amplitud:  $\pm 1\%$ , la fase de  $\pm 3^\circ$  (hasta 100 Hz)

Rango de frecuencia: 0,1 Hz a 20 kHz

Resolución espectral: de 400 hasta 25.600 líneas

Longitudes de bloque de datos 256, 512, 1.024, 2.048, 4.096, 8.192, 16.384, 32.768.

Precisión de frecuencia: 0,01%

Almacenamiento de datos en el tiempo, evento o alarma condición

Detección de fallo del sensor y el cable

Ethernet de 100 Mbit RJ45, TCP / IP

WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 2.4-2.4835GHz, <20dBm

Seguridad Inalámbrica compatible con 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK

Velocidad inalámbrica N de hasta 300Mbps

Conexión vía 3G/3.75G entrada de modem, incluida.

Compatible con módems UMTS / HSPA / EVDO USB 3G/3.75G, probado en el campo

Conmutación por error 3G/WAN garantiza un "siempre en línea", conexión a Internet

Tipo de Antena: omnidireccional, 2x3dBi

Interfaz de servicio RS232

Interruptor de encendido

Certificación CE



**SEMAPI Central**  
Las Heras 419  
Campana (B2804GTC)  
Bs. As., Argentina  
Tel: (54) 03489-431111  
Fax: (54) 03489-426661  
ventas@semapi.com.ar

**SUS ENGINEERING LLC**  
4861 n Dixie Hwy suite  
207  
Oakland Park, FL. 33334  
USA  
(786)-236-5593  
usa@semapi.com

**SEMAPI Corp North**  
315 South 40 Street  
Boulder  
CO. 80305  
(720)-998-1133  
USA  
sales@semapi.com

Distribuidor:



ISO 9001:2008  
Management  
System  
www.tuv.com  
ID: 310500235