

Medidor de vibraciones y sismo MENHIR

Modular Enhanced Intelligent Recorder



MENHIR (Modular Enhanced Intelligent Recorder) mide vibraciones de una manera eficiente y segura. En el campo de la dinámica de construcción, monitoreo de sistemas de construcciones y sísmico, se pueden resolver fácilmente las tareas más complejas con el MENHIR. Gracias al concepto operativo simple e intuitivo, cualquier persona puede usar MENHIR con éxito y ahorrando tiempo con necesidades mínimas de capacitación.

DATOS TÉCNICOS

Sensores	Velocidad	Aceleración	Sistema mecánico	
Topología:	Tri-axial, interno	Tri-axial, interno	Carcasa:	Carcasa de aluminio resistente a la corrosión con nivel de burbuja integrado y tornillos de fijación
Tecnología:	Geófono	MEMS (FBA)	Dimensiones:	200x140x108 mm
Rango de medición:	±100 mm/s	±2g / ±4g	Peso:	4,5 kg
Ancho de banda:	1 - 400 Hz	0 - 400 Hz	clase de protección:	IP 67
Rango dinámico:	130 dB	105 dB (140 dB)	Suministro energético	
Proceso de datos			Tensión de alimentación:	9 - 36 VDC no regulado (Integrado convertidor DC / DC libre de potencial)
Precisión del tacto:	GPS/NTP/IEEE-1588 sincronizado Precisión del tacto (< 0.1 ppm)		Protección:	Protección contra cortocircuitos, protección contra sobretensiones y sobretensiones
Trigger:	Ajuste de umbral independiente del canal de 0.01% a 100% del rango de medición „Common Trigger“ en Master/redes Slave		Autonomía:	Batería integrada de Li-Ion con control de carga para un funcionamiento autónomo de hasta 48h
Alarma:	SMS/E-Mail-notificación a pasar de umbral configurable		Kommunikationsschnittstellen	
Almacenamiento de datos:	2 tarjetas de memoria SDHC internas: Datos: Tarjeta SD de 4 GB System: 4 GByte SD-Card		LAN:	10/100Base-TX (optional 100Base-FX), IEEE-1588 compatible.
Manejo			Sensor Bus:	Bus basado en RS-485 aislado para Conexión de sensores adicionales
Interfaces:	Servidor HTTPS integrado con SSH y WPA2 encriptación Wi-Fi, no se requiere VPN		Red móvil:	GSM/GPRS/UMTS/LTE
Formato de archivo:	Formato comprimido, ASCII, CSV		Wi-Fi:	2.4 GHz, 802.11 b/g/n compatible
			Sub-1GHz:	Radiocomunicación (868 MHz) con un alcance de hasta 4 km
			GNSS:	GPS/GLONASS/BDS/Galileo