

EDR-209

DIGITALIZADOR SÍSMICO

RESOLUCIÓN 24-BIT

DESEMPEÑO	
Resolución:	24-bit
Rango dinámico:	142 dB @ 100Hz.
Tipo de convertidor A/D:	Delta Sigma de orden 7.
Número de canales principales:	3 ó 6
Muestreo:	Desde 1 mps hasta 3000 mps, seleccionables por el usuario. Incluye: 20, 40, 100 y 200 mps
Número de canales auxiliares:	Cuatro con rango de entrada $\pm 10V$.
Rechazo al cruce de ejes:	>140dB.
Rango de Entrada	diferencial +/- 20V para cada componente, 40V P-P con múltiples ganancias.
Filtro	Lineal o Fase Mínima FIR
Control	Bloqueo y desbloqueo de masas por medio de interface web y por medio remoto
Calibración	Escalón, senoidal, aleatorio
COMUNICACIÓN	
Conexión.	Web browser / puede configurarse con servidor SEEDLink. 2 conexiones simultaneas
Interface	Serial, USB y Ethernet
Formato Tx	32-bit entero, Nivel 2 comprimido en paquetes de 1 segundo
Modo	Full-duplex completo, con reconocimineto eficiente positivo de error
Protocolo	Ethernet (10,100,1000Base-T), TCP/IP y UDP
ALMACENAMIENTO	
Interno:	Compact Flash.
Externo:	Soporta dispositivo vía puerto USB.
Capacidad	Estándar 16Gb (otras opciones disponibles) con soporte de lectura y escritura de más de 100,000
Formato de almacenamieto.	miniSEED
ESTAMPA DE TIEMPO	
Reloj	TCXO
Sincronía	GPS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Consumo:	800 mW(los tres canales); 1.2W(ethernet + los tres canales); 1.5W(ethernet + USB + 3 los tres canales).
Voltaje:	10.5-28VDC.
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-20 a 60°C.
Protección	IP67
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
LargoxAnchoxAlto(cm)	18x10.8x4.5
Peso (kg):	1.2
Material de encapsulado:	Aluminio

*Todas las especificaciones y datos están sujetos a cambios sin previo aviso