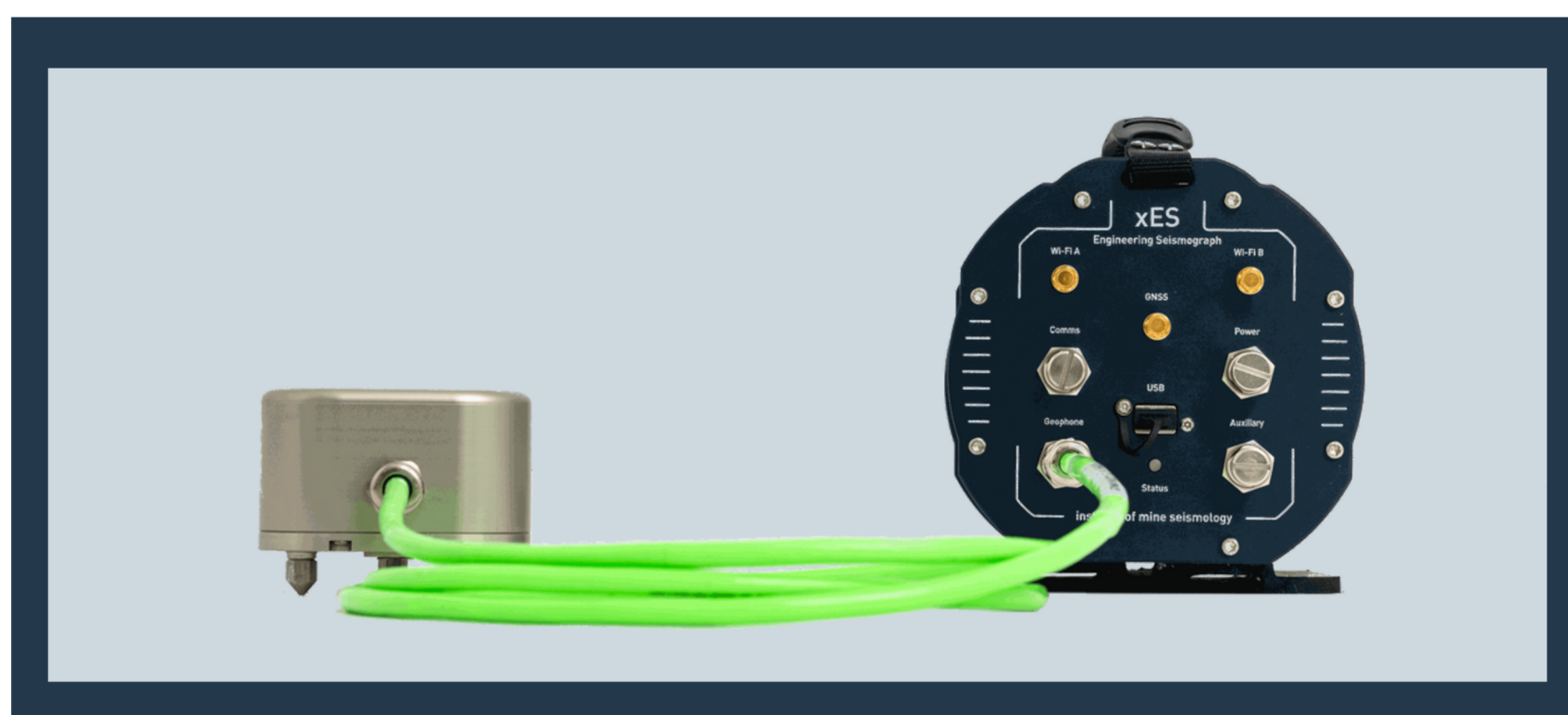


SISMÓGRAFO DE INGENIERÍA

El IMS xES es un sistema de monitoreo, portable sísmico de baja potencia, vibración avanzada y estaciones de monitoreo sísmico, diseñado para desplegar datos rápidamente para instalaciones temporales o permanentes. IMS (Instituto de sismología minera) toma en cuenta su amplia experiencia en el desarrollo y fabricación de tecnologías de monitoreo sísmico para ofrecer el monitor de vibraciones más avanzado del mercado.

El xES incluye un grado de captura sismologica de la señal digital de la mejor resolución en su clase junto a los niveles de ruido mas bajos, agregando también sus capacidades avanzadas de procesamiento, hace que la xES no tenga comparación.

El xES puede registrar datos de forma continua mientras graba eventos activados, histogramas y incluso transformadas de Fourier discretas (DFTs). El xES también puede operar de forma autónoma o puede ser conectada a una red de monitoreo en tiempo real sincronizada por tiempo, mediante conexiones inalámbricas o por cable.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Se puede utilizar este equipo para geofonos de campo lejano y cercano
- Se puede usar una fuente de alimentación de corriente continua o se puede usar una entrada directa de panel solar
- Opcionalmente se puede usar una batería integrada y un regulador solar
- Sincronización de tiempo GPS del reloj de muestreo con una precisión de hasta 10 microsegundos respecto al tiempo GPS.
- Amplio rango de opciones de sensores incluyendo geófono, micrófono, sismómetro y un acelerómetro IEPE1.

- El monitor de vibraciones mas avanzado de la industria.
- Grabaciones simultaneas de datos continuos, activados por eventos (ej. Disparos o alguna vibración significativa) y un histograma.
- Aplicaciones en monitoreo de vibraciones, sobrepresión de aire, sonido y sismicidad.
- 32 GB de capacidad de fabrica que permite más de 9 días de grabación continua de formas de onda o mas de 400.000 formas de onda de eventos activados en una frecuencia de muestreo de 2000 sps.

CONTÁCTANOS

+569-7997-4100

facevedo@aycmasv.com