



**“Precisión y confiabilidad en medición de velocidad de detonación”**

**CRONEX-XC**

 **DIACSA**

## DESCRIPCION DEL EQUIPO



**El CRONEX-XC** es un sistema robusto y portátil diseñado para la **medición precisa de la velocidad de detonación de explosivos**. Ideal para minería, fabricantes de explosivos y laboratorios especializados, ofrece resultados confiables incluso en los entornos más exigentes.

Su **CALIBRADOR** de alta precisión permite verificar y optimizar el desempeño del equipo en cualquier condición de operación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Hasta 11 canales de medición independientes por prueba.
- Modos de medición en serie y paralelo.
- Diseño robusto y compacto, adecuado para uso en campo y laboratorio.
- Software de gestión de datos para descarga de resultados y registro de tipos de explosivos.
- Compatible con calibrador dedicado para verificación y trazabilidad.

### FUNCIONES CLAVE

- Medición rápida y exacta de velocidad de detonación.
- Calibrador integrado con pruebas en serie, paralelo y escaneo de señales.
- Conectividad híbrida (óptica y eléctrica) que permite cubrir hasta 80m de fibra óptica y 150m de cable eléctrico, asegurando mayor flexibilidad y distancia en pruebas.
- Diseño portátil y robusto con batería intercambiable de larga duración.
- Interfaz práctica que facilita la configuración y ejecución de mediciones.
- Software dedicado para descarga y administración de pruebas y base de datos de explosivos (WinCronexR3).



# VENTAJAS COMPETITIVAS

**Fabricación local (Perú) con soporte técnico directo.**

**Soporte técnico especializado y asesoría directa del fabricante.**

**De fácil mantenimiento y disponibilidad inmediata de repuestos.**

**Alta precisión y estabilidad.**

**Interfaz robusto para trabajos en campo.**

**Generador de Señales incluido para garantizar confiabilidad del equipo.**

**Diseño y fabricación propia, con soluciones personalizables según requerimiento del cliente.**



## APLICACIONES

1. Ensayos de voladura en minería subterránea y a cielo abierto.
2. Control de calidad en fabricación de explosivos.
3. Ensayos de nuevos explosivos en laboratorio.
4. Registro y análisis detallado de intervalos entre detonaciones.



## PARTES DEL EQUIPO

- Un (1) Equipo CRONEX-XC.
- Un (1) Cable USB-AB.
- Un (1) Maletín conversor de señales ópticas a eléctricas.
- Un (1) Equipo Calibrador.
- Un (1) Fuente de energía del calibrador.
- Un (1) Cortador de Fibra Óptica.
- Seis (6) Conectores RJ45 industriales.



 **DIACSA**

 **CRONEX-XC**

**CONTÁCTANOS:**



**Jr Emilio de Althaus 121, of 501 - Lince**



**(51-1) 4723128**



**941425597**



**administracion@diacsa.com**

**DIGITAL AUTOMATION & CONTROL S.A.**