

Analice vibraciones. Alinee maquinaria. Hágalo todo con una sola herramienta.

La **serie 701TXV** representa la nueva generación de analizadores de vibración de doble y múltiples canales, diseñados para el monitoreo integral de condición, diagnóstico y balanceo de maquinaria rotativa.

Diseñados para ofrecer confiabilidad en campo y rendimiento con precisión de laboratorio, estos analizadores son la solución ideal para profesionales de mantenimiento, ingenieros de confiabilidad y especialistas en maquinaria de todas las industrias.



Desde la medición de niveles globales de vibración y el análisis espectral FFT de alta resolución, hasta la evaluación conforme a la norma ISO 10816, el monitoreo del estado de rodamientos y el balanceo en sitio, **la serie 701TXV** proporciona adquisición de datos rápida y de alta precisión mediante una interfaz intuitiva. La recolección de datos basada en rutas y las avanzadas herramientas de generación de reportes ayudan a optimizar los programas de mantenimiento predictivo.

Cada modelo permite una integración perfecta con toda nuestra gama de transductores y accesorios mediante el software **SmartMerge™**

Ya sea que realice monitoreo rutinario o análisis avanzados, **la serie 701TXV** le brinda las herramientas y la información necesarias para mantener sus activos operando de manera confiable y eficiente.

- Analizador de vibración de dos o cuatro canales
- Analizador espectral FFT de alta resolución
- Recolector de datos basado en rutas
- Balanceador para uso en campo
- Probador de rodamientos
- Tacómetro óptico y termómetro
- Generador integrado de reportes PDF
- Software gratuito de gestión de datos
- Sistema opcional de alineación láser

Especificaciones

Entradas	x4 canales AC, ICP, tipo carga x1 tacómetro, termómetro IR, sonda para prueba de rodamientos, transductores de alineación láser
Rango de frecuencia	0.5...50000 Hz
Rango dinámico	106 dB
Conversión A/D	24 bits
Frecuencia de muestreo	128 ksps, 4 canales simultáneos
Resolución FFT	100 a 102400 líneas
Rango de medición	
Vibración	Depende del transductor utilizado (25g para acelerómetro de 100 mV/g)
Probador de rodamientos	-30..+90 dBsv \pm 3dBsv
Tacómetro	10...200000 RPM \pm 0.1‰ o \pm 1 min-1
Termómetro IR	-70°C a 380°C \pm 0.5% (0...+60°C), \pm 1% (-40...+120°C), \pm 2% (-70...+180°C), \pm 4% (-70...+380°C)
Funciones de medición	Analizador FFT en tiempo real Run UP / Coast Down Recolector de datos basado en rutas Balanceador (hasta 8 planos, 16 puntos) Probador de rodamientos (nivel Shock Pulse, curtosis) Tacómetro óptico Termómetro IR Opcional – Sistema de alineación láser de ejes y mediciones geométricas
Interfaces externas	Host USB (memoria USB <32GB) Dispositivo USB para conexión a PC y carga de batería Conectores inalámbricos para transductores S y M Conectores M9 de 4 pines para tacómetro, termómetro IR, sonda de prueba de rodamientos y transductores de alineación láser S y M
Almacenamiento	Tarjeta uSD de 8 GB
Archivos de datos	Binario, CSV, reportes PDF integrados
Software para PC	Software gratuito ConSpect para gestión de datos
Batería	Batería recargable Li-Ion, 6.8 Ah, 8 horas de operación continua
Pantalla	TFT color, 5 pulgadas, 800 x 480 px, legible bajo luz solar
Carcasa	ABS de alto impacto con protección TPE contra impactos
Grado de protección	IP65 (hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Teclado	25 teclas, tipo membrana
Conformidad CE	Directivas: 2014/35/EU, 2014/30/EU
Peso	Aprox. 490 g (1.1 lb)
Dimensiones	205 x 108 x 40 mm (8.0 x 4.25 x 1.6 in) (L x A x H)
Rango de temperatura	Operación: -10 a 50 °C (14 a 122 °F) Almacenamiento: -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)

*Especificaciones para la variante 701TXV-5C4

Contenido del kit

- Unidad de visualización
- Unidad **TSW S**
- Unidad **TSW M**
- Soporte en V x2
- Conjunto de cadenas x2
- Varillas de 90 mm (apilables) x4
- Varillas de 150 mm (apilables) x4
- Cables de 1.5 m x2
- Cinta métrica de 3 m
- Llaves Allen x2
- Acelerómetro, imán, cable de 1.5 m x4
- Sonda de tacómetro óptico P77T x1
- Cargador USB de 3 puertos para pared
- Cable USB-micro x3
- Estuche de transporte

*701TXV-5C4 kit



Variantes del sistema 701TXV

701TXV	-C2	-C4	-5C2	-5C4	-C2qb	-C4qb
Características						
2 canales	✓		✓		✓	
4 canales		✓		✓		✓
¼ VGA 3.5"	✓	✓			✓	✓
480x800 5.0"			✓	✓		
Sistema de alineación láser qb					✓	✓

ALVIB SISTEMAS, SL
 Punta Dels Escuts, 3
 Castell-Platja d'Aro (Girona)
 España 17250
 info@alvibco.com

