

ULTRA - TRAK 750™

Sensa los cambios de amplitud ultrasónica, evita las paradas de producción no planeadas y la pérdida del producto!



Detectando los cambios de amplitud Ultrasónica, el Ultra-Trak 750™ Proporciona una señal de precaución temprana de:

- Falla mecánica
- Fugas internas en válvulas
- Interrupción del flujo
- Arco

Se obtienen grandes beneficios desde el momento en que usted instala el Ultra-Trak 750, y durante el permanente monitoreo ultrasónico en los equipos en operación. El Ultra-Trak 750 se conecta fácilmente a las alarmas o a las grabadoras para recolección de datos porque su salida de corriente de 4-20 mA, está empalmada con una salida remodulada.

El Ultra-Trak 750 es de cubierta dura en acero inoxidable. Porque es resistente al agua y al polvo, puede estar externamente montado prácticamente en cualquier tipo de ambiente. Junto con un amplio rango dinámico de 120 dB y una sensibilidad ajustable, este sensor es adecuado para detectar todas sus necesidades.

Las aplicaciones más comunes del Ultra-Trak 750 incluyen:

- Fugas internas de válvulas/señal de precaución de pase.
- Monitoreo de rodamientos (incluyendo señal de precaución de lubricación)
- Detección de arco en Switchgear
- Detección de descarga parcial
- Interrupción de flujo
- Monitoreo cavitacional/alarma
- Señal de precaución de apagado.
- Tendencia o alarma de aumento en la amplitud/desprendimiento.



El Ultra-Trak 750 puede ser instalado fácilmente



Monitorea cavitación, rodamientos y válvulas.

ue
SYSTEMS INC
The ultrasound approach

Ultra-Trak 750 CARACTERISTICAS:

- Salida demodulada para análisis
- Rango dinámico: 120 dB
- Rango sensado: 40 dB una vez el nivel de sonido es seleccionado hay un rango de monitoreo a 40 dB.
- Respuesta de frecuencia pico: 40 kHz.
- Salidas para recolectores de datos externos o grabación de sonidos.
- Rapidez IP 64



Cómo funciona el Ultra-Trak 750:

- El Ultra-Trak 750 sensa emisiones de alta frecuencia producidas por equipos en operación.
- Una línea de base de fallas puede ser establecida dentro de un amplio rango dinámico de 120 decibeles.
- Una vez establecida la línea de base, el Ultra-Trak 750 monitorea cambios de amplitud ultrasónica dentro de un rango de 40 dB.
- El Ultra-Trak 750 puede ser conectado a otros equipos para proporcionar alarmas, o para detección de problemas potenciales de tracking en el tiempo.
- El Ultra-Trak 750 es usado para detectar los incrementos en los niveles de sonido, y de esta forma prevenir con las señales de alarma, las fugas en válvulas o las fallas en rodamientos.

Especificaciones del Ultra Trak™750

	Circuito energizado	Corriente de salida
Energía de alimentación:	18-30 V (30mA max)	18-30 V
Esquema de corriente:	4-20 mA (25mA max) proporciona a la señal de ultrasonido detectada	30 mA max
Salida:	Demodulada/heterodina	Demodulada/heterodina 4-20 mA proporcional a la señal de ultrasonido detectada.
Rango de temperatura ambiente:	32° - 122° F (0° - 50° C)	
Frecuencia de detección:	40 kHz (±2 kHz)	
Sensibilidad ajustable:	Presionar el interruptor de contacto o señal de control TTL	
Cable:	Protección RF 10"(3m)	
Transductor:	Piezoeléctrico	
Método de montaje:	Tornillo de cabeza 10/32	
Cubierta	Acero inoxidable: A prueba de agua y al polvo, cumple con los requerimientos NEMA 4X excede los requerimientos de IP 64.	
Cubierto por una o mas de las patentes siguientes: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992		
UE Systems esta comprometida con el mejoramiento continuo de sus productos; por lo tanto las especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso. Los detalles de la garantía están disponibles a pedido.		

