



CYGNUS 3 DataLogger

El Colector de datos Cygnus 3 es un medidor de espesores por ultrasonido versátil y fácil de programar con un menú de operación sencillo.

Se usan cinco formatos separados para coleccionar mediciones y proveer soluciones para registrar diferentes geometrías tales como tanques, cilindros, tuberías y estructuras.

Al igual que todos los medidores Cygnus, emplea la tecnología de múltiples ecos para determinar de forma precisa el espesor de lo que se mide, sin que se vea influido por el espesor de revestimientos de hasta 20 mm.

La medición de espesores por ultrasonido con tecnología de ecos múltiples significa que NO es necesario quitar los recubrimientos tales como pintura, pintura epóxica, alquitrán de hulla, etc. para obtener la medición de espesor – sólo mide el metal – mediciones sobre superficies corroídas con un mínimo de preparación – rápido – preciso – sin lecturas falsas – mediciones repetibles – fácil de usar.



Características del instrumento

- o Altamente resistente al agua, polvo, suciedad
- o Construcción robusta – a prueba de golpes
- o Calibración estable – precisión lineal – sin ajuste de cero
- o Autoverificación de las mediciones para asegurar la precisión
- o Varias opciones de sensores
- o Despliegue de la Intensidad de eco para ayudar en la medición
- o Doble pantalla: LED brillantes (extremo) y LCD gráfico
- o Sensor protegido por una membrana contra el desgaste
- o Unidades: mm / inch.

Características del colector de datos

Versátil y fácil de programar – operación simple

Menú del sistema estilo Windows Explorer

Plantillas para configuración de mediciones de puntos simples, puntos múltiples, puntos en red y puntos clave.

Mediciones almacenadas presionando una sola tecla

Interface con computador

Alarmas de fuera de tolerancia

Capacidad de almacenamiento de 200,000 puntos

Características de software CYGLINK

Software dedicado para Windows

Fácil de usar

Crea 5 reportes tamaño carta

Crea reportes con análisis de corrosión

Componentes:



Instrumento, sensor de 13mm de diámetro de 2.25 MHz, membranas de repuesto, bloque de metal de prueba, acoplante, maletín, funda, CD con software para Windows, cable de interface RS232, manual de operación

Especificaciones

- o Materiales: velocidades de sonido entre 1000 y 9995 m/s
- o Rango: 3 mm – 250 mm con sensor 2.25 MHz
- o 2 mm – 150 mm con sensor 3.5 MHz
- o 1mm – 50 mm con sensor 5 MHz
- o Resolución: 0.1 mm o 0.05mm
- o Energía: 3 x AA baterías alcalinas
- o Pantalla: LCD gráfica con retroiluminación y de LED segmentos fijos
- o Peso: 390 g
- o Tamaño 118 x 86 x 40 mm
- o Temperatura de operación de 0 a 50°C