

Medidores de espesores por ultrasonido

Serie QS5

Amplia gama de equipos para la inspección, control y mantenimiento

La serie QS5 posee un indicador de la posible condición del material y brinda la función B-Scan para hacer barridos en tiempo real sobre áreas específicas con defectos tales como corrosión o pitting.

Son ideales para medir estructuras, caños, tanques, válvulas, recipientes a presión, calderas, cascos navales, o cualquier metal sujeto a corrosión y desgaste, inclusive con pinturas u otros recubrimientos. Además son utilizados para medir espesores en plásticos, acrílicos, cerámica y vidrio entre otros materiales.

Aplicaciones

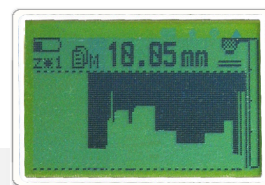
Piezas o estructuras metálicas con recubrimientos

Industrias metalmeccánica y metalúrgica

Mantenimiento en refineries y petroquímicas

Industrias naval, automotriz y de transportes

Industrias del plástico, inyección, extrusión, moldeado



Barrido de piezas con representación grafica tipo B-Scan en tiempo real.



Modo de pantalla simple con dígitos grades para una fácil visualización.



Cambio rápido de modo de medición, Normal o sobre pintura.

Características Principales

- Mide sobre recubrimientos o pinturas
- Indicador de nivel de acoplamiento
- Detector de corrosión y pitting
- Ganancia y trigger ajustables
- Hasta 20Hz de velocidad de escaneo
- Calibración automática por simple acople
- Tabla de velocidad de materiales
- Representación grafica B-Scan en tiempo real
- Memoria para 32000 datos
- Conexión a PC por USB o RS232 (opcional)
- Programa para conexión DataCenter
- Gabinete de ABS alto impacto
- Teclado táctil sin partes mecánicas
- Pantalla LCD grafica con luz de fondo tipo LED

Serie QS5

Características

QS5B

Base



Modelo Base con detección de corrosión, gráfica B-Scan, estadística y memoria de 32000 datos de solo lectura. Actualizable a otros modelos.

QS5DL

Data Logger



A las características del modelo Base se le incorpora un datalogger para 32000 datos transferibles a una PC vía USB o RS232 con el software DataCenter.

QS5E

Multi-Eco



Al Modelo Base se incorpora el modo Multi-Eco, dándole la capacidad de medir sobre Pintura sin necesidad de removerla.

QS5DLE

Multi-Eco +
Data Logger



Es el más completo ya que mide sobre recubrimientos y posee una memoria de 32000 datos transferibles a la PC vía USB con el software DataCenter.

Comparativa

| | QS5 B | QS5 DL | QS5 E | QS5 DLE |
|------------------------------------|-------|--------|-------|---------|
| Medición | | | | |
| Normal: Modo Pulso-Eco | * | * | * | * |
| Sobre Pintura: Modo Eco-Eco | - | - | * | * |
| Funciones | | | | |
| Actualizable a modelos superiores | * | * | * | * |
| Indicador de nivel de acoplamiento | * | * | * | * |
| Detección de corrosión | * | * | * | * |
| Gráfica B-Scan | * | * | * | * |
| Velocidad de escaneo ajustable | * | * | * | * |
| Ganancia y trigger ajustable | * | * | * | * |
| Captura de mínimo | * | * | * | * |
| Alarmas: Min, Max y Corrosión | * | * | * | * |
| Modo Dif, Tasa Dif y Borrado | * | * | * | * |
| Data Logger | | | | |
| Capacidad de almacenaje | 32000 | 32000 | 32000 | 32000 |
| Transferencia a PC | - | * | - | * |
| Modos de captura seleccionables | - | * | - | * |

Especificaciones técnicas

Medición

| | | |
|--------------------|------------------------------|-----------|
| Rango Modo Normal | 0.6 a 500mm | Pulse-Eco |
| Rango Modo Pintura | 2,5 a 25mm | Eco-Eco |
| Resolución | 0,01mm | |
| Velocidad | 100 a 199 99 m/s | |
| Unidades | Métrica, Pulgadas y Segundos | |

Calibración

| | |
|-------|-------------------------|
| Modos | 1 Punto AUTO o 2 puntos |
|-------|-------------------------|

Memoria de datos

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Capacidad | 32000 datos |
| Organización | 8 archivos renombrables |
| Reloj interno | Registro de fecha y hora |
| Captura de datos | Scan, Manual, Único y Automático |

Conexión a PC

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Conectividad | USB o RS232 (opcional) |
| Actualizaciones | Carga de mejoras y cambio de modelo |

Teclado

| | |
|-------------|------------------------|
| Tipo Táctil | Sensibilidad ajustable |
|-------------|------------------------|

Interfaz de usuario

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Idiomas | Español, Inglés y Portugués |
| Manejo | Menús e iconos |
| Identificador | Ingreso de datos personales |

Características físicas

| | |
|------------------------|-------------------|
| Dimensional | 78 x 117 x 24 mm |
| Peso | 180g con baterías |
| Temperatura de trabajo | -10° a +50 °C |
| Gabinete | ABS Alto impacto |

Alimentación

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Batería | 2 x AA 1,5v |
| Autonomía (aprox.) | 100 horas sin luz de fondo |
| Indicador de carga | Permanente y alarma |
| Apagado | Manual, Automático o Continuo |

Pantalla

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Luz de fondo | LED (Encendido, Apagado y Auto) |
| Contraste | Digital ajustable |
| LCD gráfico | LCD 128 x 64 px |

Transductores

Tipo

| | |
|---------------------|-------------------|
| Cristal Dual | Emisor / Receptor |
| Conectores | Tipo Lemo 00 |
| Rango de frecuencia | 2 a 10 MHz |

Modos

| | |
|-------------------|---------------------------|
| 2Mhz diam 1/2" | Gran penetración |
| 5Mhz diam 10m m | Uso general |
| 5Mhz HD diam 1/4" | Para medir sobre pintura |
| 7Mhz diam 5m m | Piezas finas y/o pequeños |
| Otros | Consulte |

DataCenter

Programa universal para descarga y análisis de datos. Soporta todos los equipos demeo y permite transferir vía USB los datos almacenados en la memoria del equipo a una PC. Con las herramientas de DataCenter puede guardar y exportar mediciones, analizar estadísticas, generar gráficos, redactar informes...



Presentación

Unidad Electrónica QS5
Transductor 5Mhz
Gel acoplante
Cable USB
CD con programa DataCenter
Manual de usuario
Maletín de transporte

