

# 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

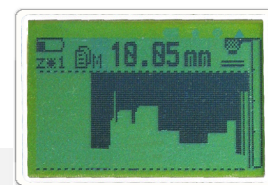
Piezas o estructuras metálicas con recubrimientos

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
<b>Medición</b>				
Normal: Modo Pulso-Eco	*	*	*	*
Sobre Pintura: Modo Eco-Eco	-	-	*	*
<b>Funciones</b>				
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	*	*	*	*
<b>Data Logger</b>				
Capacidad de almacenaje	32000	32000	32000	32000
Transferencia a PC	-	*	-	*
Modos de captura seleccionables	-	*	-	*

### Especificaciones técnicas

<b>Medición</b>	
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
<b>Calibración</b>	
Modos	1 Punto AUTO o 2 puntos
<b>Memoria de datos</b>	
Capacidad	32000 datos
Organización	8 archivos renombrables
Reloj interno	Registro de fecha y hora
Captura de datos	Scan, Manual, Único y Automático
<b>Conexión a PC</b>	
Conectividad	USB o RS232 (opcional)
Actualizaciones	Carga de mejoras y cambio de modelo
<b>Teclado</b>	
Tipo Táctil	Sensibilidad ajustable

<b>Interfaz de usuario</b>	
Idiomas	Español, Inglés y Portugués
Manejo	Menús e iconos
Identificador	Ingreso de datos personales
<b>Características físicas</b>	
Dimensional	78 x 117 x 24 mm
Peso	180g con baterías
Temperatura de trabajo	-10° a +50 °C
Gabinete	ABS Alto impacto
<b>Alimentación</b>	
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
<b>Pantalla</b>	
Luz de fondo	LED (Encendido, Apagado y Auto)
Contraste	Digital ajustable
LCD gráfico	LCD 128 x 64 px

### Transductores

<b>Tipo</b>	
Cristal Dual	Emisor / Receptor
Conectores	Tipo Lemo 00
Rango de frecuencia	2 a 10 MHz
<b>Modos</b>	
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

