

# Medidores de espesores por ultrasonido

# Serie QS3

## Para inspección, control y mantenimiento preventivo

Los medidores de espesores por ultrasonido QS3 son ideales para medir piezas y estructuras en donde se tiene acceso a una sola pared tales como chapas, tubos, caños, tanques, bombas, válvulas, recipientes a presión, calderas, cascos y hélices navales, fundiciones, cilindros o cualquier material sujeto a corrosión y desgaste.

Utilizados para medir metales ferrosos y no-ferrosos así como también en plásticos, acrílicos, cerámica, vidrio entre otros.

### Aplicaciones

- Refinerías y petroquímicas
- Industria naval, automotriz, metalmecánica
- Transporte e infraestructuras
- Plantas generadoras de energía
- Industrias del plástico, inyección, extrusión, moldeado



Pantalla de medición: Dígitos grandes, Valor Min., Unidad, Indicador de batería



Tabla de selección de velocidad de materiales en pantalla

### Características Principales

- Gabinete de ABS alto impacto
- Teclado táctil sin partes mecánicas
- Pantalla LCD grafica con luz de fondo tipo LED
- Calibración automática por simple acople
- Dígitos grandes de fácil lectura
- Detección y retención de valor mínimo
- Indicador permanente del estado de la batería
- Tabla de velocidad de materiales
- Memoria de 5000 datos
- Visualización de datos almacenados
- Conexión a PC por USB o RS232 (opcional)
- Programa para conexión DataCenter

## Serie QS3

### Características



Nuestro medidor de espesores mas sencillo y económico con dígitos grandes, calibración automática con simple acople, retención de mínimo, tabla de velocidad de materiales y memoria de datos.



A todas las funciones del QS3 B le incorporamos un DataLogger para almacenar 5000 valores que pueden ser enviados a una PC via USB usando el programa demeq DataCenter para su procesamiento básico y generación de informes.

### Especificaciones Técnicas

#### Medición

Tipo	Pulso-Eco
Rango	0.6 a 500mm
Resolución	0,01mm
Velocidad	100 a 19999 m/s
Unidades	Métrica y pulgadas

#### Calibración

Modo	1 punto AUTO
------	--------------

#### Funciones

Ganancia	Ajustable por el usuario
Retención	Valor mínimo medido
Alarma	Mínimo y Máximo
Selección de velocidad	Tabla de materiales
Retención de medición	Con retención o Vuelta a cero

#### Data Logger

Capacidad	5000 mediciones
Transferencia a PC	USB o RS232 (opcional)
Organización	1 Archivo
Reloj interno	Registro de fecha y hora
Captura de datos	Manual o Automático

#### Teclado

Tipo	Táctil con desplazamiento
Sensibilidad	Ajustable

#### Interfaz de usuario

Idiomas	Español, Inglés y Portugués
Manejo	Menús e iconos

#### Características físicas

Dimensional	78 x 117 x 24 mm
Peso	180g con baterías
Temperatura de trabajo	-10°C 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 o Automático

#### Pantalla

Dígitos	17 mm de altura
Luz de fondo	Encendido, Apagado y Auto
Contraste	Digital ajustable
LCD grafico	128 x 64 px

### Comparativa

	QS3 B	QS3 DL
<b>Memoria de datos</b>		
Capacidad de almacenaje	5000	5000
Transferencia a PC	—	*
Conexión USB	—	*
<b>Funciones</b>		
Ganancia ajustable	*	*
Retención de Mínimo	*	*
Alarmas	*	*
Tabla de Velocidades	*	*

### Transductores

Tipo	Emisor / Receptor
Cristal Dual	Tipo Lemo 00
Conector	De 2 a 10MHz
Rango de frecuencia	
<b>Modelos</b>	
2Mhz diam 1/2"	Gran penetración
5Mhz diam 10mm	Uso general
7Mhz diam 5mm	Piezas finas y pequeñas
Otros	Consulte

### DataCenter

Programa universal para descarga y análisis de datos. Soporta todos los equipos demeq y permite transferir via 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 QS3
- Transductor 5Mhz
- Gel acoplante
- Cable USB (solo p/ DL)
- CD con programa DataCenter (DL)
- Manual de usuario
- Maletín de transporte

