

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 |
|-------------------------|-------|--------|
| Memoria de datos | | |
| Capacidad de almacenaje | 5000 | 5000 |
| Transferencia a PC | — | * |
| Conexión USB | — | * |
| Funciones | | |
| Ganancia ajustable | * | * |
| Retención de Mínimo | * | * |
| Alarmas | * | * |
| Tabla de Velocidades | * | * |

Transductores

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

