

## Ultrasonido Avanzado

Todos los modelos de la Serie QS5 incluyen funciones como un Analizador de Materiales que indica al operador sobre la posible presencia de una corrosión o pitting, Barra de Energía de Acople, Gráficos BSCAN en tiempo real, Estadística, Calibración en 1 o 2 puntos, memoria para 32000 datos y mucho mas. En los modelos Multi-Eco QS5 E y DLE el equipo descarta el espesor de pinturas midiendo solo el metal base y en los modelos DL se pueden transferir datos a una PC usando nuestro software dmq DataCenter.



### Usuarios

Petróleo & gas, Empresas de Servicios

Metalúrgicas y Metalmecánica

Mantenimiento en Refinerías y Petroquímicas

Industrias Naval y del Transporte



## Características Principales

- En modo Eco-2 descarta recubrimientos
- Indicador del Nivel de Acople
- Analizador de Materiales
- Velocidad de Escaneo BSCAN de 4, 8 y 20Hz
- Calibración en 1 punto (AUTO) o 2 puntos
- Tabla de velocidad de materiales
- Estadística
- Memoria para 32000 Datos
- Conexión a PC vía USB
- Software Universal DataCenter SIN CARGO
- Gabinete alto impacto con laterales de goma
- Teclado táctil sin partes mecánicas

## 4 Modelos

	QS5 B	QS5 DL	QS5 E	QS5 DLE
<i>Gráficos BSCAN en Tiempo Real</i>	•	•	•	•
<i>Analizador de Materiales</i>	•	•	•	•
<i>Alarmas: Min., Max., Corrosión</i>	•	•	•	•
<i>Indicador de Nivel de Acople</i>	•	•	•	•
<i>Pulso-Eco</i>	•	•	•	•
<i>Multi-Eco ( SOBRE PINTURA )</i>			•	•
<i>Transferir Datos - Data Logger ( DL )</i>		•		•

## Especificaciones Técnicas

### Medición

Rango Normal	Modo Pulso-Eco 0.8 a 500mm
Rango Sobre Pintura	Modo Eco-Eco 2.5 a 25mm (material base), hasta 2mm espesor del recubrimiento
Resolución	0.01mm
Velocidad	100 a 19999 m/s
Unidades	Métrica, pulgada, $\mu$ segundos

### Calibración

Modo	1 punto AUTO o 2 puntos
------	-------------------------

### Memoria

Capacidad	32000 + valores
Organización	Hasta 8 archivos con nombre
Reloj Interno	Guarda día y hora
Captura	Manual, único, automático

### Conexión a PC

Conexión	USB o RS232 (cable opcional)
----------	------------------------------

### Panel Frontal

Tipo	Táctil
------	--------

### Características físicas

Dimensional	78 x 117 x 24 mm
Peso	180g con baterías
Temp. de trabajo	-10° a + 50°C
Gabinete	ABS alto impacto con laterales de goma

### Alimentación

Pilas	2 x AA 1,5v
Autonomía	100 horas sin luz de fondo
Indicador	En todas las pantallas
Apagado	Manual o Automático

### Pantalla

Luz de fondo	LED (encendido, apagado, auto)
Contraste	Digital ajustable
LCD Grafico	128 x 64 px

## Presentación

Unidad electrónica QS5  
 Transductor de 5 MHz  
 Gel para acople  
 Manual del usuario impreso  
 Maletín alto impacto  
 Certificado de conformidad  
 Cable USB para conexión a PC  
 Pendrive con dmq DataCenter



## Opcionales

Transductores de 2 o 7MHz  
 Escaleras patrón  
 Funda protectora de silicona  
 Certificado de calibración trazable OAA

## Software dmq DataCenter

DataCenter es un programa para descarga a PC de los datos almacenados en la memoria de los modelos QS5 DL y QS5 DLE.

### Con Datacenter en su PC...

