













Medidores de Espesores para Caños en Producción

El medidor de espesores multicanal QST es ideal para el control de caños plásticos (HDPE, PVC, FRP) de forma continua en producción permitiendo optimizar el uso de materia prima y obtener un control de calidad del 100%.

Por su modularidad y robustez es la mejor opción para implementar sistemas de medición continua de caños por ultrasonido en un amplio rango de diámetros y espesores de pared.



-  Fácil instalación y configuración
-  Guardado de datos por tiempo o distancia
-  Mide caños de 20 a 250mm (0.8 a 10in)
-  Unidad electrónica compacta y robusta
-  Entrada para encoder de longitud medida
-  Alarmas visuales y con salida Relé
-  Mide hasta 4 canales simultáneos ¹
-  Mediciones en tiempo real
-  Modo A-Scan para ajuste de canales
-  Salida de datos por Bluetooth y RS232
-  **5 años de garantía** ²
-  **El mejor soporte posventa**

1. Depende del modelo, / 2. En la unidad electrónica

Ideal para...

Medir espesor de caños plásticos a salida de extrusora

Optimizar el uso de materia prima

Control de calidad e informe del 100%

Transductores



Transductor de 2Mhz Recto

Ideal para paredes de gran espesor / caños de gran diámetro.



Transductor de 5MHz Recto

Recomendado para paredes delgadas y medias / caños pequeños y medianos.



Alargue para transductores.

Permite ajustar la medida del transductor según las necesidades técnicas del sistema.

Disponibles en varias medidas.

Modelos

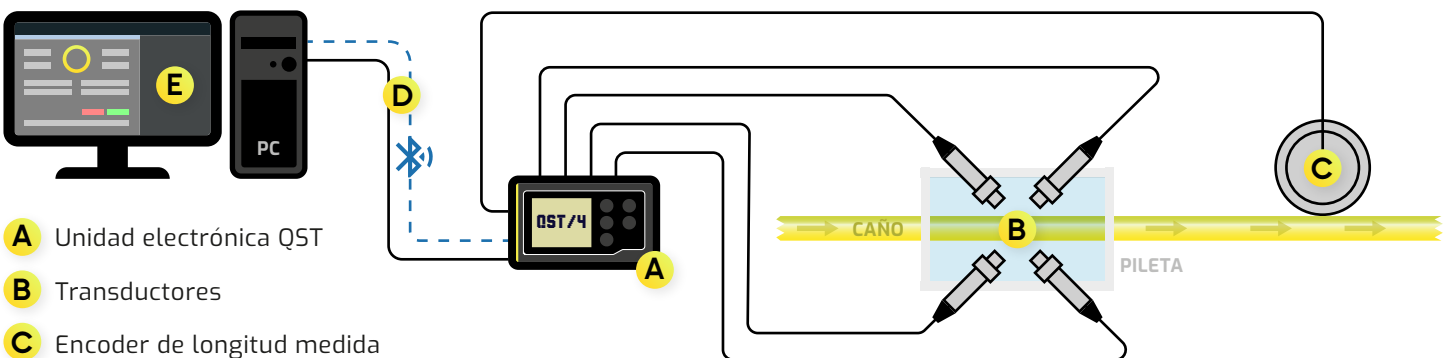
El QST posee un diseño modular que le permite medir hasta 4 canales simultáneos, puede adquirir el equipo con la cantidad de canales que requiera su aplicación.



Modelos

QST/1	1	1 Canal (1 Transductor)
QST/2	2	2 Canales (2 Transductores)
QST/3	3	3 Canales (3 Transductores)
QST/4	4	4 Canales (4 Transductores) CONFIGURACIÓN RECOMENDADA

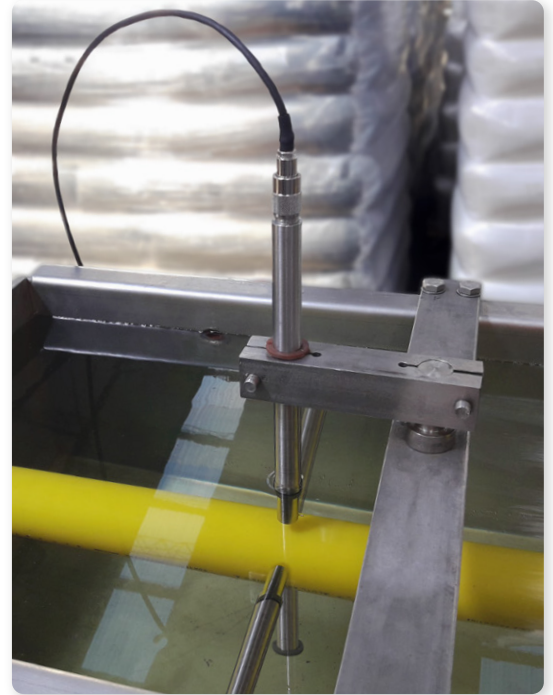
Esquema del sistema



- A** Unidad electrónica QST
- B** Transductores
- C** Encoder de longitud medida
- D** Transmisión de datos por Bluetooth o RS232
- E** Software de recepción y manejo de datos dmq DataCenter

Presentación

- Unidad electrónica QST.
- Transductor/es de 2 o 5MHz.
- Extensiones y cable/s de conexión para el/los transductor/es.
- Pendrive con software dmq DataCenter.



NOTA: El sistema mecánico no está incluido con el equipo.

dmq DataCenter

El QST se entrega con un software de recepción y manejo de los datos generados por el equipo de este modo podrá monitorear la extrusión del caño desde su PC a la vez que las mediciones son almacenadas. Consulte por modificaciones a medida.



Conecte su equipo a una PC



Configuración de fecha y hora



Control de posición del caño



Asignación de Resina y Lote



Selección y edición del operador



Registro y guardado de datos



dmq DataCenter

Disponible para  Windows XP / 7 / 8 / 10

Especificaciones y detalles del producto

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor / Descripción
Principio de medición	ECO-ECO (transductor de 1 cristal)
Canales	1 a 4 según configuración
Rango de medición	0,5mm a 200mm
Frecuencia de transductor	2MHz y 5MHz
Frecuencia de medición	8Hz (aprox.)
Unidades	Milímetros y pulgadas
Resolución	0,01mm de 0,40 a 99,99mm 0,1mm de 100,0 en adelante 0.001in de 0.030 a 9,999in 0.01in de 10.00 en adelante
Velocidad de material	100 a 9999m/s 3,937 a 393,6in/ms
Ganancia	Ajustable para cada canal (6 a 86dB)
Nivel de Trigger	Ajustable para cada canal
Alarmas	Por mínimo y máximo Aviso luminoso, en pantalla y salida relé
Idiomas	Español, Inglés
Conexión a PC	Bluetooth y RS232
Encoder de posición	Tipo incremental (5VCC)
Pantalla	Gráfica retroiluminada de 240 x 128 pixeles con contraste ajustable
Teclado	Tipo táctil de domo flexible
Alimentación	220VAC
Consumo	20W (aprox.)
Fusible	220V 0,5A
Temperatura operativa	-10°C a +50°C
Dimensiones	260 x 133 x 267mm (Ancho x Alto x Profundidad)
Peso	4,9kg

Serie QST

Medidores de Espesores para Caños en Producción



dmq | Medición
+ Control

Instrumentos desarrollados y manufacturados por DEMAQ
📍 Armenia 3878 | B1605CEJ Munro, Buenos Aires | Argentina
☎ Ventas: +54 11 4765-7678 | ☎ Servicio: +54 11 4765-9647
💬 Whatsapp: +54 9 11 6974-5058
✉ dmq@demeq.com | 🌐 www.demeq.com



Importador / Distribuidor
