











# Medidores de Espesores por Ultrasonido

Controle y mida espesores en forma rápida y precisa con precisión centesimal en todo tipo de materiales como aceros, vidrios, plásticos, entre otros.

Funciona con los transductores más usados cubriendo la mayoría de las aplicaciones.

Con tabla de velocidades integrada, alarmas máximo-mínimo, calibración automática y memoria de 5000 datos el QS3 ofrece excelentes prestaciones al mejor precio.

-  Rango de medición de 0,6 a 500mm <sup>1</sup>
-  Resolución de 0,01mm
-  Permite ajuste y cálculo de velocidad
-  Tabla de velocidades integrada
-  Calibración en 1-punto (auto)
-  Retención del valor mínimo
-  Memoria de 5000 datos
-  Salida de datos por USB <sup>2</sup>
-  5 años de garantía <sup>3</sup>
-  El mejor soporte posventa



1. Dependiendo del transductor y del material.
2. Modelos con Datalogger. dmq DataCenter sin cargo.
3. En la unidad electrónica.



## Ideal para medir espesores de...

Todo tipo de metales

Materiales plásticos, vidrio y cerámicas

Tanques, tubos, planchas, entre otros

Recipientes sometidos a presión

## Transductores



### Transductor de 2MHz Ø12mm. 90°

Ideal para medir materiales con atenuación y/o grandes espesores.  
Rango 4 a 500mm | Temp. -10 a 40°C



### Transductores de 5MHz Ø10mm.

Transductores de uso general.

**90°:** Rango 1 a 300mm | Temp. -10 a 40°C

**Recto:** Rango 1 a 300mm | Temp. -10 a 40°C

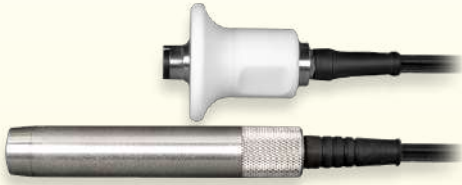


### Transductores de 5MHz alta temperatura Ø10mm.

Recomendados para medir piezas en caliente.

**Hasta 150°C:** Rango 2 a 250mm

**Hasta 350°C:** Rango 1 a 250mm



### Transductor de 7MHz

Ideal para espesores de paredes delgadas, superficies curvas y piezas pequeñas.

Rango: 0,8 a 70mm

## Modelos



Modelos

QS3 B

QS3 DL



Memoria



Salida de datos



### DIMENSIONES



79 x 117 x 24mm  
(3.11 x 4.6 x 0.95in)

### PESO



182g  
(0.40lbs)

### ALIMENTACIÓN



Baterías: AA x2  
Autonomía: 60 horas<sup>4</sup>

### NORMAS INTERNACIONALES



ASTM E797

4. Luz de pantalla apagada.

## Presentación

Se entregan en un maletín de alto impacto, en su interior encontrará:

- 1 Unidad electrónica QS3
- 2 Transductor 5MHz
- 3 Gel acoplante
- 4 Cable USB para conexión a PC <sup>5</sup>
- 5 Pendrive con software dmq DataCenter <sup>5</sup>
- 6 Manual de usuario
- 7 Certificado de conformidad



5. Modelo QS3 DL.

## dmq DataCenter

Es nuestro software de adquisición para PC que permite recibir, procesar y exportar los datos almacenados en nuestros equipos con datalogger.

DataCenter esta disponible para su descarga sin costo adicional.



Conecte su equipo a una PC



Visualice sus mediciones



Grafique sus mediciones



Analice la información



Exporte a otras aplicaciones



Genere reportes



dmq DataCenter

Disponible para Windows XP / 7 / 8 / 10  
en [www.demeq.com/datacenter](http://www.demeq.com/datacenter)



## Familia QS

*Medidores de Espesores de Pared por Ultrasonido*



**dmeq** | 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**

 **IMPROTEK**

**CHILE:** General Gorostiaga N° 61, Local 3B. Ñuñoa, Santiago, Chile  
562 2940 2101 · ventas@improtek.cl  
www.improtek.cl · www.improtek-latam.com  
**PERÚ:** Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores,  
Lima, Perú  
+51-1 642 9708 · ventas@improtek.pe · www.improtek.pe