

# Medidores de Velocidad de Propagación por Ultrasonido

Los medidores de velocidad de la Serie QSV son ideales para determinar tipo (gris / nodular) y porcentaje de nodularidad en fundiciones, así como identificar distintos materiales.

Este procedimiento requiere conocer el espesor de la pieza, el cual puede ser ingresado al equipo en forma manual o mediante un calibre para agilizar la medición.

 Rango de medición 1 a 500mm

 Resolución de 0,01mm

 Velocidad 100 a 19999m/s

 Compatibilidad con calibre digital

 Alarmas

 Retención del valor mínimo

 Calibración AUTO de 1 paso (sin tecla Cal)

 USB para transferencia de datos <sup>1</sup>

 El mejor soporte posventa

 Memoria de 5000 datos

 5 años de garantía <sup>2</sup>



1. Modelo con Datalogger. dma DataCenter sin cargo.

2. En la unidad electrónica.

## Ideal para medir...

Determinar tipos de fundición

Calcular porcentaje de nodularidad <sup>3</sup>

Catalogar materiales por su velocidad de propagación

3. El equipo NO realiza el cálculo de nodularidad.

## 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



### Transductor 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

## Interfaz DMQ para conectar calibre a QSV B / QSV DL



Agilice sus mediciones y asegure valores confiables conectando un calibre a su QSV incorporando el cable de interfaz DMQ para ingresar el espesor de la pieza a medir, parámetro necesario para el cálculo de la velocidad ultrasónica. Disponemos de interfaces de conexión para calibres InSize y Mitutoyo.<sup>4</sup>

<sup>4</sup>. El calibre se vende por separado.

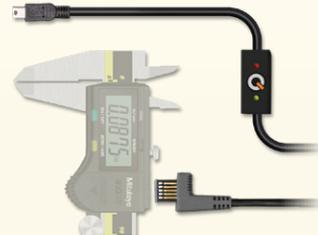


### QSC001

Interfaz DMQ para calibre digital Insize.<sup>®</sup>

Longitud: 1m.

Ej: calibre modelo 1108-150



### QSC002

Interfaz DMQ para calibre Digital Mitutoyo<sup>®</sup>

Longitud: 1m.

Ej: calibre modelo 500-171-20B

## Modelos

Puede convertir su equipo en un modelo superior con las licencias que permiten actualizarlo agregando las características y funciones del modelo que necesita.



Modelos



Salida de datos



Salida interfaz DMQ para calibre

QSV B



QSV DL



### DIMENSIONES



79 x 117 x 32mm  
(3.11 x 4.6 x 1.26in)

### PESO



182g  
(0.40lbs)

### ALIMENTACIÓN



Baterías: AA x2  
Autonomía: 60 horas<sup>5</sup>

### VELOCIDAD



100 a 19999m/s: 1m/s  
(3.94 a 787.36in/ms: 0.04in/ms)

<sup>5</sup>. Luz de pantalla apagada.

## Presentación

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

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

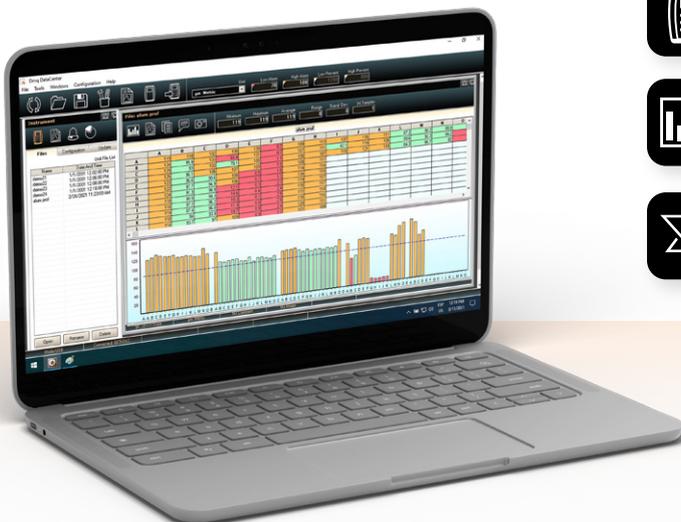


6. Modelo QSV DL

## 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)



## Serie QSV

### Medidores de Velocidad de Propagación por Ultrasonido



**dmaq** | 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

---

Blank area for importer/distributor information.