


# 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 <sup>1</sup>

 Alarmas

 Retención del valor  
mínimo

 Calibración AUTO de  
1 paso (sin tecla Cal)

 USB para transferencia  
de datos <sup>2</sup>

 **El mejor soporte  
posventa**

 Memoria de  
5000 datos

 **5 años de  
garantía <sup>3</sup>**



1. Depende del modelo.

2. Modelos con Datalogger. dmq DataCenter sin cargo.

3. En la unidad electrónica.

## Ideal para medir...

Determinar tipos de fundición

Calcular porcentaje de nodularidad <sup>4</sup>

Catalogar materiales por su velocidad de propagación

4. 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 de calibre digital

Se incluye un cable de conexión de interfaz para las siguientes opciones de modelos calibre: <sup>5</sup>

*5. El calibre se vende por separado.*



### QSC001

Cable de interfaz para  
calibre Digital Insize®  
Ej: modelo 1108-150



### QSC002

Cable de interfaz para  
calibre Digital Mitutoyo®  
Ej: 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

QSV B

QSV DL

QSV DLC-I

QSV DLC-M



Salida de datos



Cable interfaz calibre



InSize

Mitutoyo

### 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>6</sup>

### VELOCIDAD



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

*6. 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>7</sup>
- 5 Pendrive con software dmq DataCenter<sup>7</sup>
- 6 Cable de interfaz para calibre digital<sup>8</sup>
- 7 Manual de usuario
- 8 Certificado de conformidad



7. Modelos QSV DL, QSV DLC-I y QSV DLC-M.

8. Modelos QSV DLC-I y QSV DLC-M.

## 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

 **IMPROTEK**

**CHILE:** Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer N° 13.105 Of. 504,  
Lo Barnechea, Santiago, Chile  
562 2940 2101 [ventas@improtek.cl](mailto:ventas@improtek.cl) [www.improtek.cl](http://www.improtek.cl)  
**PERÚ:** Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores,  
Lima, Perú  
+51-1 760 9595 · +51-1 642 9708  
[ventas@improtek.pe](mailto:ventas@improtek.pe) [www.improtek.pe](http://www.improtek.pe)