



*Nos desplazamos a su planta*

## **LABORATORIO MÓVIL DE CALIBRACIÓN DE CAUDAL DE LÍQUIDOS "IN SITU"**

*Otros servicios:*

- *Calibración*
- *Instrumentación*
- *Cualificaciones*
- *Validaciones*

# Laboratorio móvil de calibración de caudal de líquidos in situ

Gometrics ha diseñado y desarrollado un sistema para la calibración *in situ* de medidores de caudal instalados en planta. Se trata de un sistema de gran fiabilidad y muy versátil, que cubre todos los tipos de caudalímetros: Vórtex, máscos, coriolis, ultrasonidos, electromagnéticos, turbinas, etc.

## Disponemos de dos bancos de calibración de caudal.

El sistema consta de los siguientes componentes o accesorios:

- \* Unidad de medición
- \* Unidad de bombeo o impulsión

El **conjunto patrón** está compuesto de los caudalímetros máscos de alta precisión de las siguientes características:

RANGO	DIÁMETRO	INCERTIDUMBRE	TIPO
0 – 2.000 Kg/h	DN15	0,15%	coriolis
0 – 8.000 Kg/h	DN25	0,15%	coriolis
0 – 12.000 Kg/h	DN40	0,15%	coriolis
0 – 40.000 Kg/h	DN50	0,15%	coriolis
0 – 100.000 Kg/h	DN80	0,20%	coriolis

Los caudalímetros van provistos de certificados ENAC.

El panel de control incorpora los siguientes elementos:

- Control automático del caudal de impulsión
- Registrador de las señales de salida del equipo a calibrar y del patrón
- Aportamos, en caso necesario, un depósito para la recirculación de agua de transferencia.



Servicio calibración caudal *in situ*

**¡Nos desplazamos a su planta!**

## GOMETRICS BARCELONA

Polígono Ind. Riera de Caldes Basters, 17  
08184 Palau-Solità i Plegamans  
Barcelona  
T. +34 93 864 68 43  
info@gometrics.net  
www.gometrics.net

## GOMETRICS MADRID

Ctra. de Vicalvaro a la estación  
de O'Donell nº2B Edificio 2 2º-A  
28030 Madrid  
T. +34 91 371 00 42  
info@gometrics.net  
www.gometrics.net

## GOMETRICS LEVANTE

46001 Valencia  
T. +34 647 923 602  
info@gometrics.net  
www.gometrics.net



La **unidad de impulsión** está equipada de:

- Bomba centrífuga en inox 316 L con caudal de impulsión hasta 80 m<sup>3</sup>/h
- Bomba centrífuga en inox 316 L con caudal de impulsión hasta 10 m<sup>3</sup>/h

El sistema trabaja en circuito cerrado. El caudal de test, circula por el equipo a calibrar (DUT) y por el patrón (master), se descarga a un depósito de gran capacidad.

El patrón mide en todo momento la temperatura y densidad del fluido para garantizar una mayor precisión en la medida de caudal máscos.

Medidores para los cuáles se realiza su calibración:

- Caudalímetros máscos
- Caudalímetros electromagnéticos
- Turbinas
- Vórtex
- Ultrasonidos
- Rotámetros

Disponemos de todo tipo de bridas y conexiones desde DN08 hasta DN100. El sistema está instalado en un vehículo adaptado perfectamente para su transporte con el fin de garantizar sus condiciones operacionales y sin limitación para su traslado a cualquier punto de la geografía nacional, tanto en la península como en cualquiera de las Islas Baleares y Canarias.