



*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, máscicos, coriolis, ultrasonidos, electromagnéticos, turbinas, etc.

El sistema consta de los siguientes componentes o accesorios:

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

El **conjunto patrón** está compuesto de dos caudalímetros máscicos de alta precisión de las siguientes características:

RANGO	TAMAÑO	INCERTIDUMBRE	TIPO
0 – 40.000 Kg/h	DN50	0,1 %	coriolis
0 – 5.000 Kg/h	DN15	0,1 %	coriolis

Los caudalímetros están certificados ENAC.

El **panel de control** incorpora los siguientes elementos:

- Control automático del caudal de impulsión
- Registrador de las señales de salida del DUT y del patrón para evaluar el comportamiento del DUT.



## ¡Nos desplazamos a su planta!

### GOMETRICS BARCELONA

Polígono Industrial Riera de Caldes Basters, 17  
08184 Palau-Solità i Plegamans  
T. +34 93 864 68 43  
F +34 93 864 82 18  
[info@gometrics.net](mailto:info@gometrics.net)

### GOMETRICS MADRID

Ctra. de Vicálvaro a la estación de O'Donell nº2B  
Edificio 2 2º-A - 28030 Madrid  
T. / F +34 91 371 00 42  
[info@gometrics.net](mailto:info@gometrics.net)  
[www.gometrics.net](http://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, una vez haya circulado 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 líquido para garantizar una mayor precisión en la medida.

Medidores para los que se realiza su calibración:

- Caudalímetros máscicos
- Caudalímetros electromagnéticos
- Turbinas
- Vórtex
- Ultrasonidos
- Rotámetros

Disponemos de todo tipo de bridas y conexiones desde DN08 hasta DN80. 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.