

# FlowMeter F2

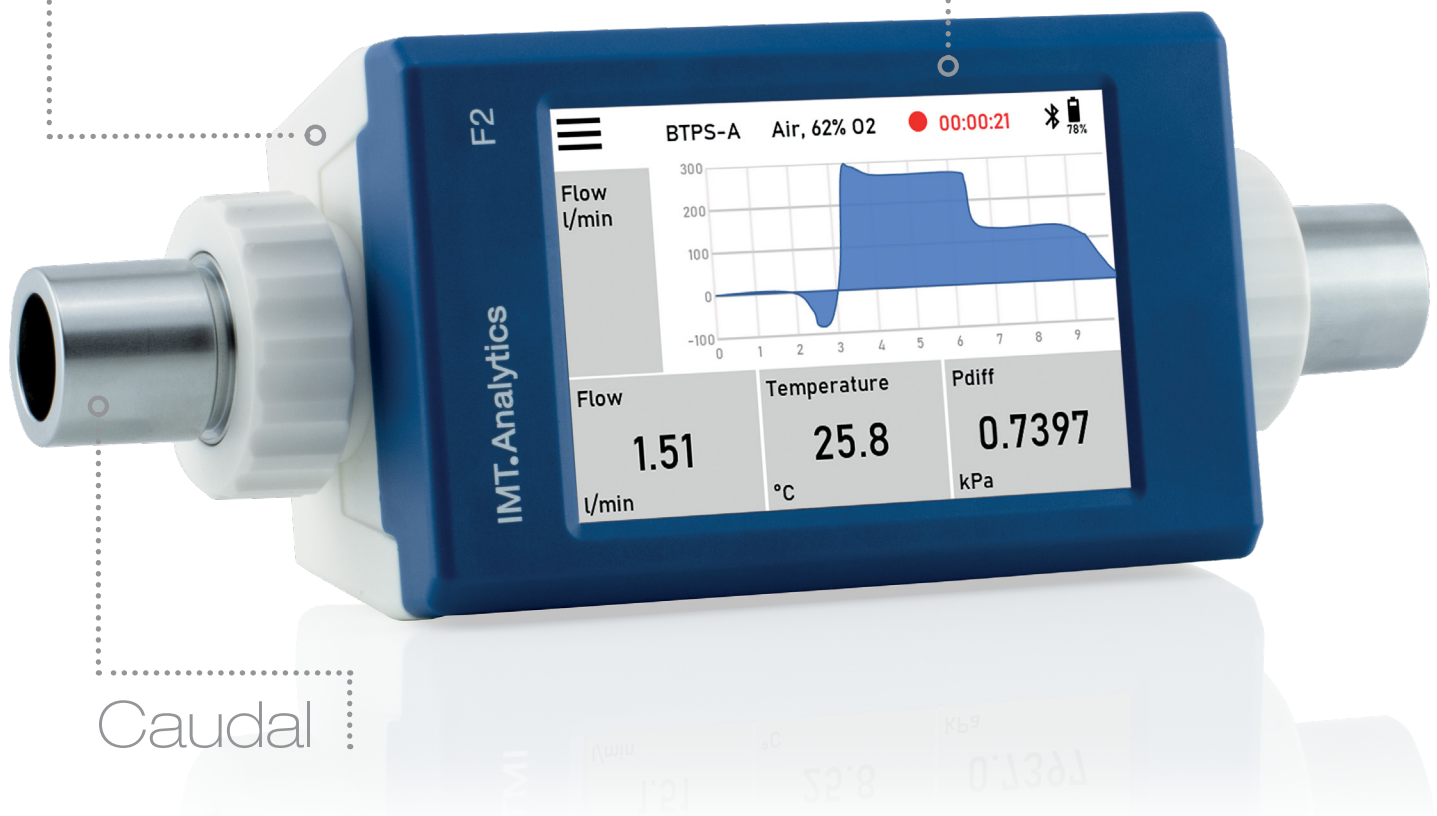
Preciso. Compacto. Funciona con batería.

analyser  
the art of measuring

El FlowMeter F2 mide el caudal de gas, el volumen, la presión absoluta, la presión diferencial, la temperatura y la humedad. Fácil de usar, funciona con batería, es compacto y versátil. Facilitará su trabajo en ingeniería, en la fabricación y el servicio externo.

Presión diferencial  
y absoluta

Temperatura  
Humedad



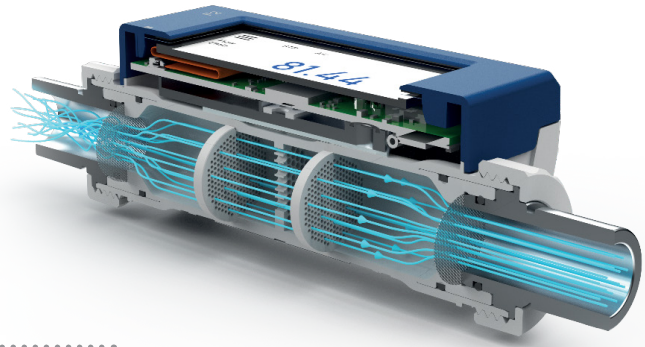
Caudal

## Características

- Medición del caudal con una precisión del 1,7 %
- Temperatura y humedad del gas
- Presión diferencial y absoluta
- Batería integrada
- Baja resistencia
- Fácil de usar
- Conexión de control remoto

### Medición precisa del caudal

Nuestro nuevo sistema patentado de medición de caudal incorpora un conducto de caudal con sistema multidisco. Múltiples sensores garantizan una medición del caudal extremadamente sensible y con compensación de temperatura y humedad.



Unidad USB

Control remoto

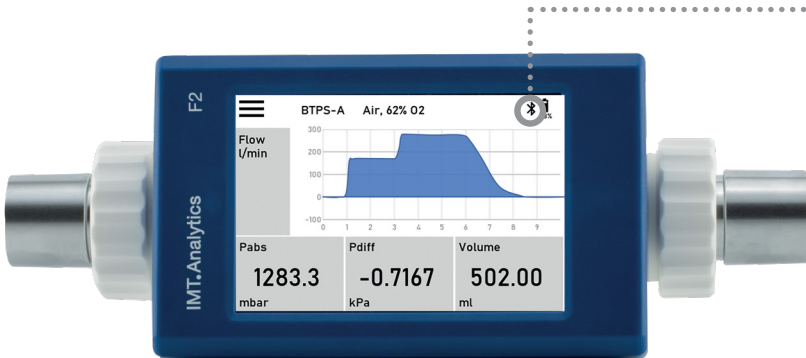
Encendido/  
apagado

Fuente de  
alimentación



### Aplicación para iOS y Android

Analice datos con su dispositivo móvil. La aplicación FlowMeter ofrece gráficos de alta resolución en tiempo real, instantáneas avanzadas de datos y mucho más.



## Fácil de usar

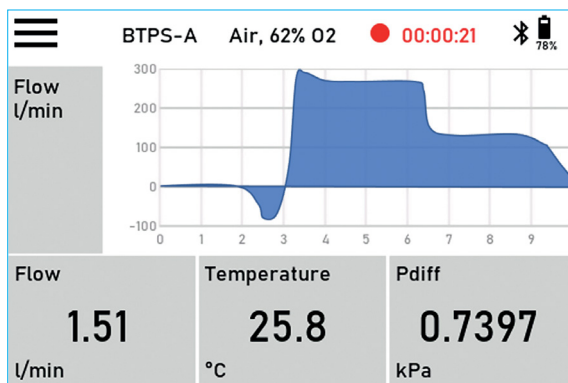
El FlowMeter ofrece una estética interfaz del usuario «single-touch» de alta resolución totalmente configurable. Visualice gráficos en tiempo real, valores numéricos y estadísticas. Cambie la unidad de medición, la norma de gas y el tipo de gas de forma rápida y sencilla.

## Grabación e instantánea de datos

Registre datos de hasta 100 horas con una resolución de 1 ms y expórtelos como archivo csv. Las instantáneas de datos se guardan como archivos bitmap (bmp).

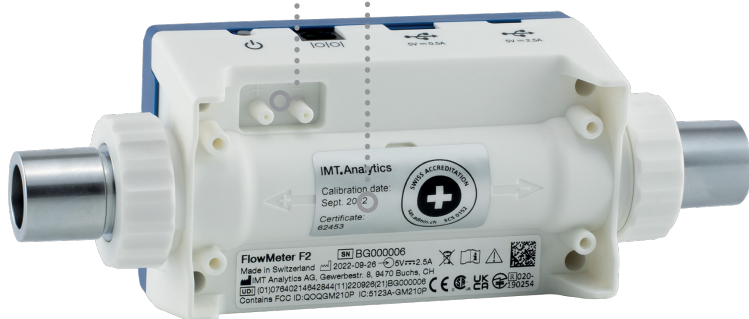
## Funciona con batería

Utilice el FlowMeter de forma autónoma durante todo el día. La batería interna recargable permite realizar cómodamente mediciones sin cables sobre la marcha.



Presión  
diferencial

ISO 17025



## Kit de prueba FlowMeter F2

El kit FlowMeter contiene

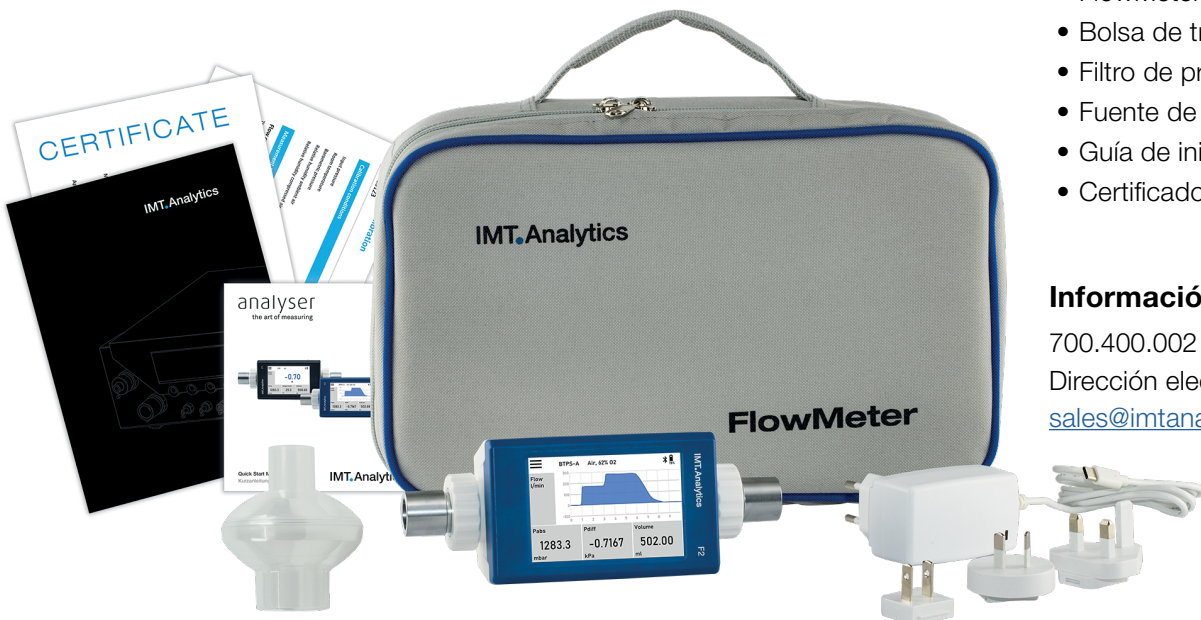
- FlowMeter F2
- Bolsa de transporte
- Filtro de protección RT019
- Fuente de alimentación
- Guía de inicio rápido
- Certificado de calibración

## Información de pedido

700.400.002 Kit de prueba FlowMeter F2

Dirección electrónica:

[sales@imtanalytics.com](mailto:sales@imtanalytics.com)



## Especificaciones técnicas del FlowMeter F2

Mediciones		Intervalo	Precisión
Caudal	Dirección de medición	Bidireccional	
	Compensación de la temperatura	Automática	
	Compensación de la presión	Automática	
	Compensación de la humedad	Automática	
	Caudal	±300 l/min	±1,7 % o ±0,05 l/min
Volumen	en el conducto de caudal	0–500 000 l	±2 % o ±1 ml
Presión	Presión diferencial (P <sub>diff</sub> )	±250 mbar	±0,5 % o ±0,15 mbar
	Presión absoluta en el conducto de caudal (P <sub>abs</sub> )	0,5–2 bar	±10 mbar
Temperatura	en el conducto de caudal	-10–50 °C	±1 °C
Humedad	en el conducto de caudal	0-100 % de HR	±3 % HR (20 %–80 % HR)
			±5 % HR (<20 %, >80 % HR)
Información adicional		Intervalo	Precisión
Tipos de gas		Aire, Aire/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	
Normas de gases		ATP, STP, BTPS-A, CTP (Temperatura/presión en el conducto)	
Unidades	Caudal	l/min, ft <sup>3</sup> /min (cfm/min)	
	Volumen	l, ml, ft <sup>3</sup> (cfm)	
	Presión	mbar, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, hPa, kPa, Pa, mmHg, PSI	
	Temperatura	°C, °F, K	
Resistencia	en el conducto de caudal	<20 mbar a 200 l/min	<40 mbar a 300 l/min
Tiempo de respuesta	Caudal	4 ms a 63 % de la escala máxima	
Información general			
Fuente de alimentación		5 V, máx. 2,5 A, suministrada a través de USB-C	
Consumo de energía		Normalmente 0,5 W, máx. 1 W Carga de la batería: hasta 12,5 W	
Funcionamiento con batería		Normalmente 10 horas	
Peso		350 gramos	
Dimensiones (an x p x al)		20 × 8 × 6 cm	
Almacenamiento de datos		Lápiz USB	
Pantalla		Pantalla táctil de alta resolución de 3,5" (480 × 320 px)	
Conexiones		USB-A para lápiz USB, USB-C para alimentación eléctrica, RJ-10 para control remoto	
Calibración		Anual	
Temperatura de funcionamiento		5–40 °C (50–104 °F)	
Humedad de funcionamiento		HR del 10-90 %, sin condensación	
Homologaciones		CE, UKCA, CSA (Norteamérica), FCC, IC, CEI 61010-1:2010/ AMD1:2016, CEI 61326-1:2020	

## IMT.Analytics

IMT Analytics AG . Gewerbestrasse 8 . 9470 Buchs . Suiza  
T +41 81 750 67 10 . [www.imtanalytics.com](http://www.imtanalytics.com)