

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



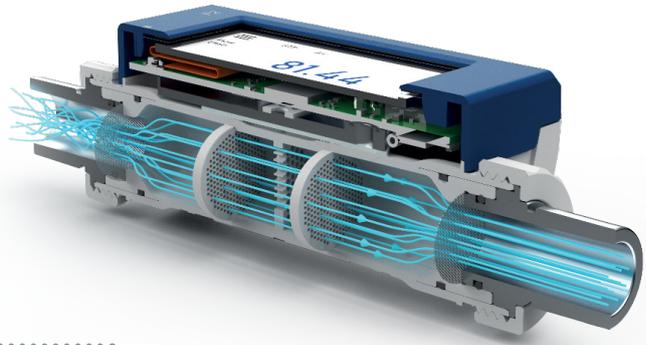
Caudal

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

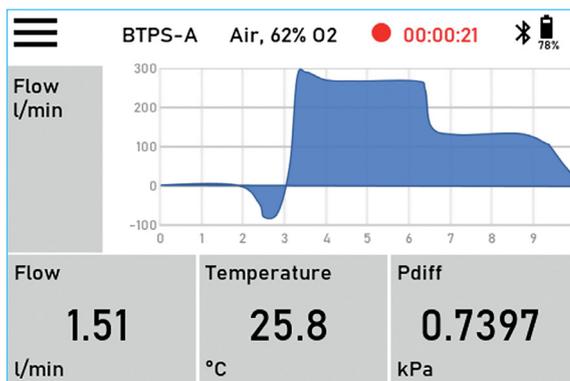
El FlowMeter ofrece una estética interfaz del usuario «single-touch» de alta resolución totalmente configurable. Visualice gráficos en tiempo real, valores numéricos y estadísticas. Cambie la unidad de medición, la norma de gas y el tipo de gas de forma rápida y sencilla.

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).

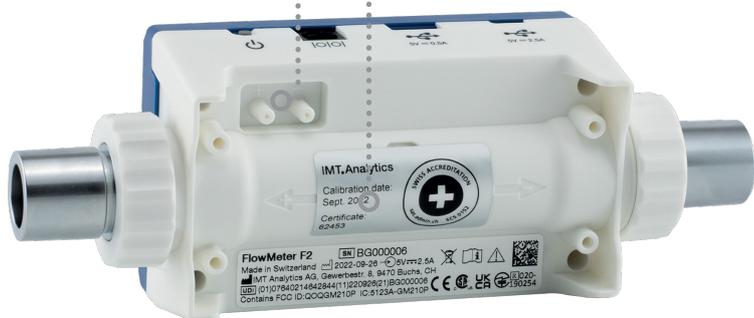
Funciona con batería

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

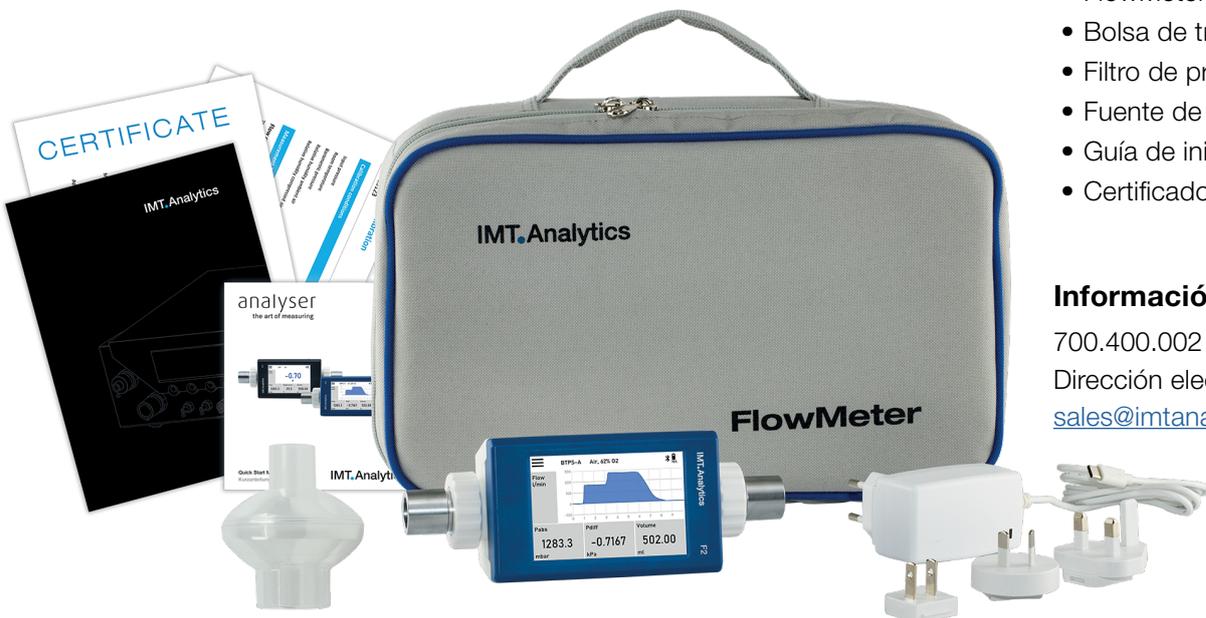
- FlowMeter F2
- Bolsa de transporte
- Filtro de protección RT019
- Fuente de alimentación
- Guía de inicio rápido
- Certificado de calibración

Información de pedido

700.400.002 Kit de prueba FlowMeter F2

Dirección electrónica:

sales@imtanalytics.com



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 _{diff})	±250 mbar	±0,5 % o ±0,15 mbar
	Presión absoluta en el conducto de caudal (P _{abs})	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 ₂ , N ₂ , CO ₂	
Normas de gases		ATP, STP, BTPS-A, CTP (Temperatura/presión en el conducto)	
Unidades	Caudal	l/min, ft ³ /min (cfm/min)	
	Volumen	l, ml, ft ³ (cfm)	
	Presión	mbar, cmH ₂ O, inH ₂ 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