

FlowMeter F1

Preciso. Compacto. Adorable.

analyser
the art of measuring

El FlowMeter F1 mide los caudales de gas, el volumen, la presión absoluta y la temperatura. Es fácil de usar, funciona con batería, es compacto, versátil e ideal para ingeniería, la fabricación y el servicio externo.

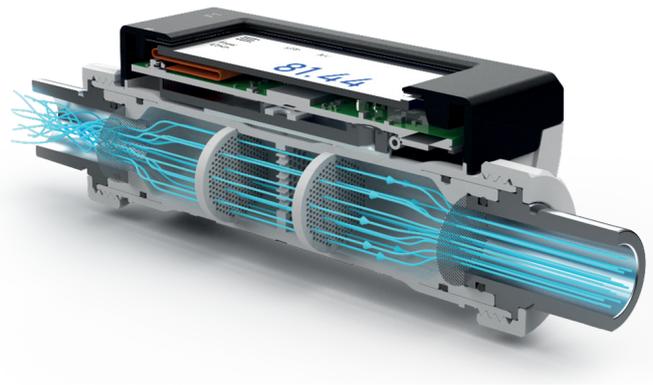


Características

- Medición del caudal con una precisión del 1,9 %
- Temperatura del gas
- Presión absoluta
- Batería integrada
- Baja resistencia
- Fácil de usar
- Conexión de control remoto

Medición precisa del caudal

La nueva medición de caudal patentada, con su sistema multidisco, utiliza algoritmos de IA para garantizar máxima precisión del caudal, una deriva de cero mínima y una baja resistencia al flujo.



Unidad USB

Control remoto

Encendido/
apagado



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 y valores numéricos. 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. Su batería interna recargable permite realizar cómodamente mediciones sin cables sobre la marcha.



Fuente de alimentación



Kit de prueba FlowMeter F1

El kit FlowMeter contiene

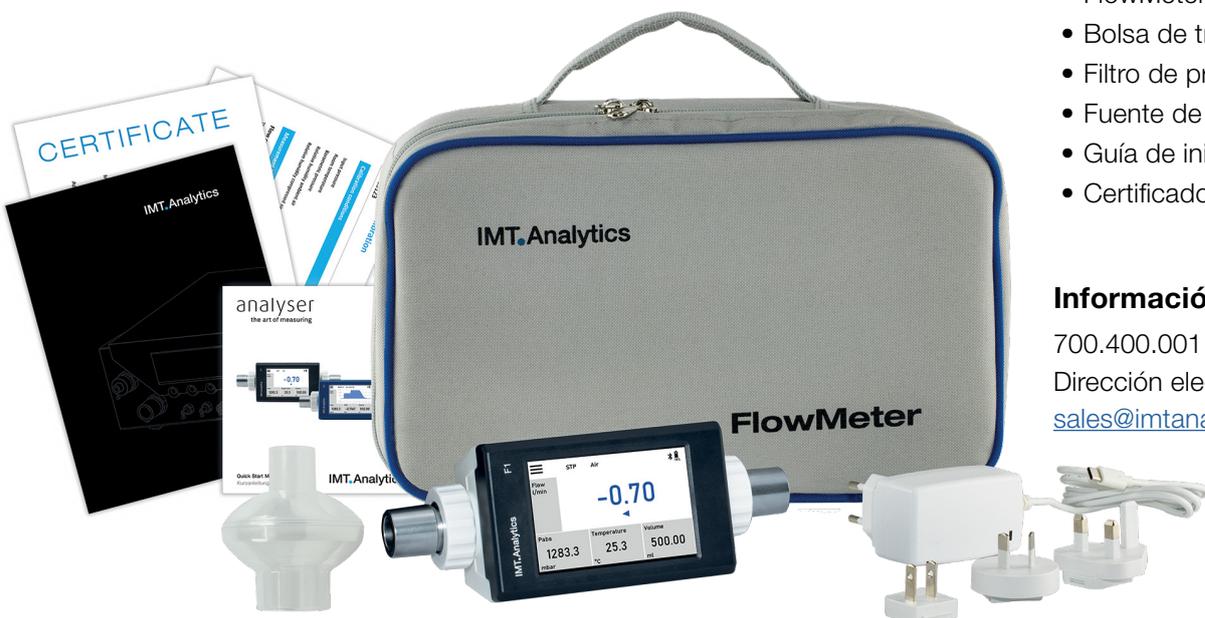
- FlowMeter F1
- Bolsa de transporte
- Filtro de protección RT019
- Fuente de alimentación
- Guía de inicio rápido
- Certificado de calibración

Información de pedido

700.400.001 Kit de prueba FlowMeter F1

Dirección electrónica:

sales@imtanalytics.com



Especificaciones técnicas del FlowMeter F1

Mediciones		Intervalo	Precisión
Caudal	Dirección de medición	Bidireccional	
	Compensación de la temperatura	Automática	
	Compensación de la presión	Automática	
	Caudal	±300 l/min	±1,9 % o ±0,05 l/min
Volumen	en el conducto de caudal	0–500 000 l	±2.25 % o ±1 ml
Presión	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
Información adicional		Intervalo	Precisión
Tipos de gas		Aire, Aire/O ₂ , N 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		5V, máx. 2,5A, suministrada a través de USB-C	
Consumo de energía		Normalmente 0,5 W, máx. 1 W Carga de la batería: hasta 12,5W	
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 × 320px)	
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	