

# FlowMeter F2

Preciso. Compacto. Funciona con batería.

analyser  
the art of measuring

IMT.Analytics

El FlowMeter F2 mide el flujo 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 en campo.

Presión diferencial  
y absoluta

Temperatura  
Humedad



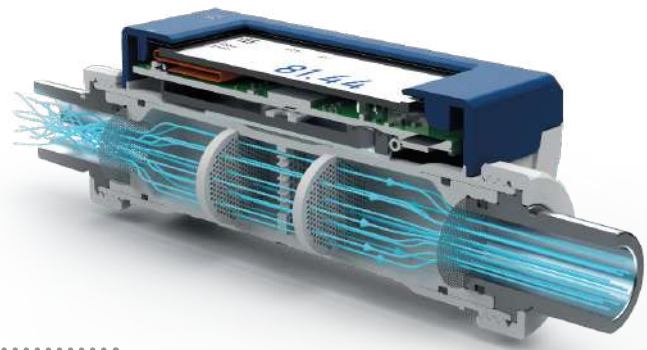
Flujo

## Características

- Medición de flujo 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 de flujo

Nuestro nuevo sistema patentado de medición de flujo incorpora un canal de flujo con sistema multi-disc. Múltiples sensores garantizan una medición de flujo de gran sensibilidad y con compensación de temperatura y humedad.



swiss  
made

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, capturas de datos y mucho más.



## Fácil de usar

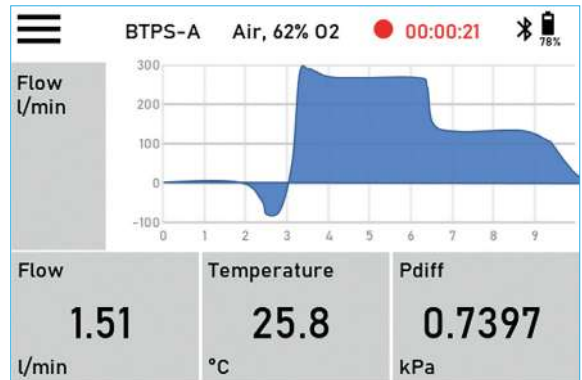
FlowMeter ofrece una estética interfaz del usuario «single-touch» de alta resolución totalmente configurable. Visualice gráficos en tiempo real, valores numéricos y estadísticas. Cambie la unidad de medición, el estándar de gas y el tipo de gas de forma rápida y sencilla.

## Grabación y captura de datos en tiempo real

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

## Funciona con batería

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



Presión  
diferencial

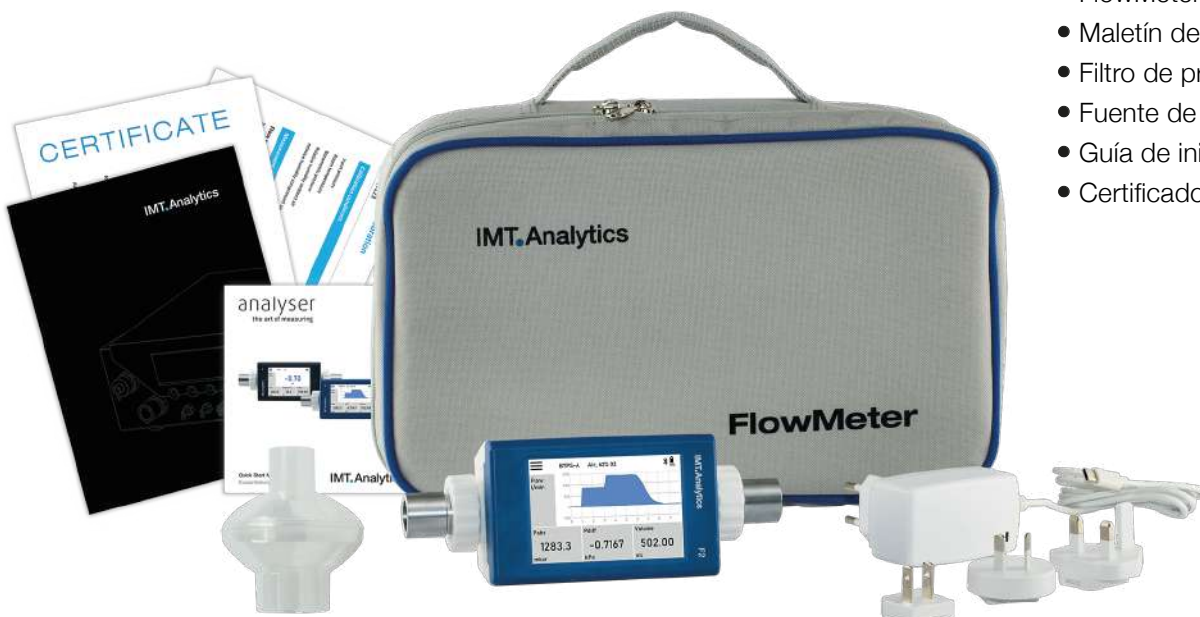
ISO 17025



## Kit de prueba FlowMeter F2

El kit FlowMeter contiene

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



**medical it**  
METROLOGÍA BIOMÉDICA

MEDICAL IT ES DISTRIBUIDOR MASTER EN LATINOAMÉRICA



[www.medicalitech.com](http://www.medicalitech.com)

## Especificaciones técnicas del FlowMeter F2

Mediciones		Rango	Exactitud
Flujo	Dirección de medición	Bidireccional	
	Compensación de la temperatura	Automática	
	Compensación de la presión	Automática	
	Compensación de la humedad	Automática	
	Flujo	±300 l/min	±1,7 % o ±0,05 l/min
Volumen	en el canal de Flujo	0–500000l	±4 % o ±1 ml
Presión	Presión diferencial ( $P_{diff}$ )	±250 mbar	±0,5 % o ±0,15 mbar
	Presión absoluta en el canal de Flujo ( $P_{abs}$ )	0,5–2 bar	±10 mbar
Temperatura	en el canal de Flujo	-10–50 °C	±1 °C
Humedad	en el canal de Flujo	0-100 % de HR	±3 % HR (20 %–80 % HR)
			±5 % HR (<20 %, >80 % HR)
Información adicional		Rango	Exactitud
Tipos de gas		Aire, Aire/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	
Estándares de gases		ATP, STP, BTPS-A, CTP (Temperatura/presión en el canal de flujo)	
Unidades	Flujo	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 canal de flujo	<20 mbar a 200 l/min	<40 mbar a 300 l/min
Tiempo de respuesta	Flujo	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		Nominal 0,5 W, máx. 1 W Carga de la batería: hasta 12,5W	
Funcionamiento con batería		Uso típico 10 horas	
Peso		350 gramos	
Dimensiones (an x p x al)		20 × 8 × 6 cm	
Almacenamiento de datos		Memoria USB stick	
Pantalla		Pantalla táctil de alta resolución de 3,5" (480 × 320 px)	
Conexiones		USB-A para memoria USB stick, 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	