

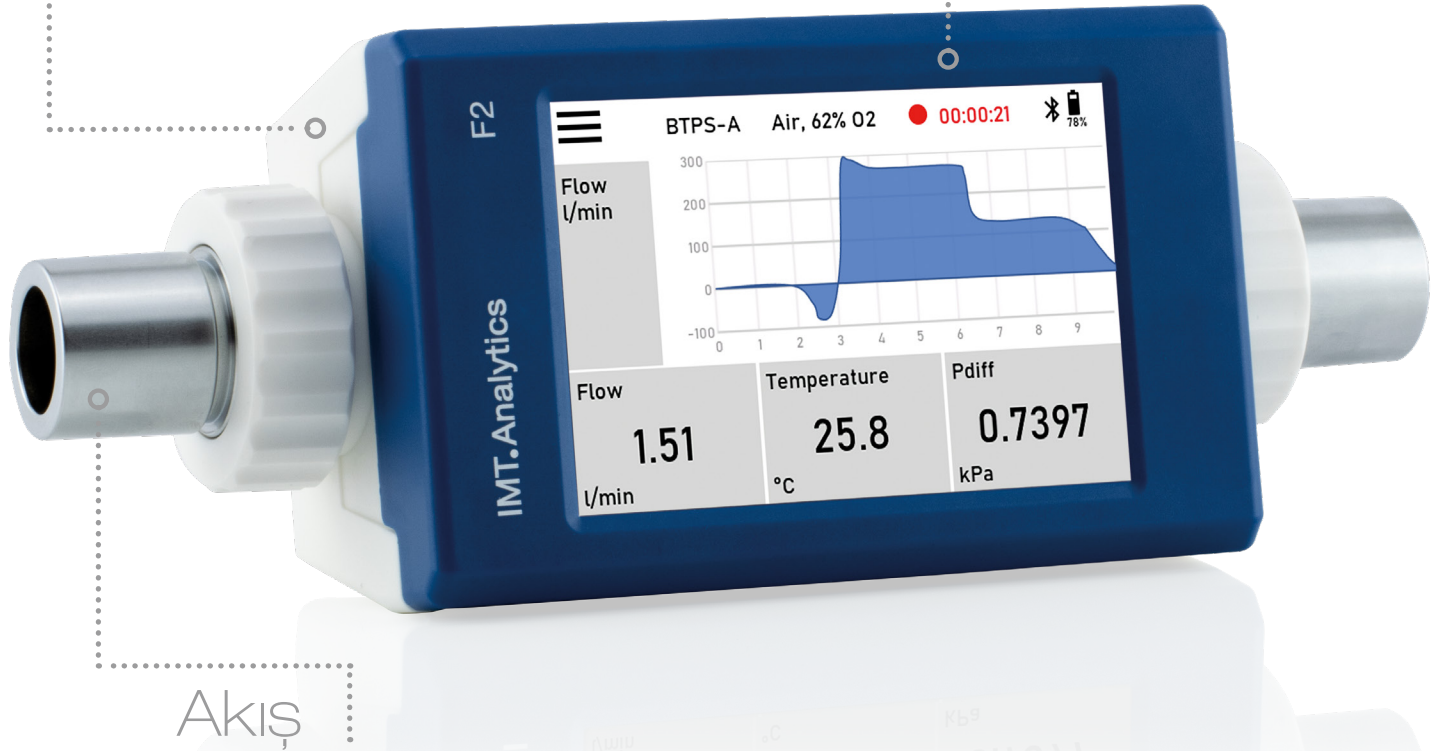
FlowMeter F2

Kusursuz. Kompakt. Batarya ile.

FlowMeter F2 gaz akışını, hacmini, mutlak basıncını, fark basıncını, sıcaklığını ve nemini ölçer. Kullanımı kolay, batarya ile çalışabilen, kompakt ve çok yönlü bir akış kalibratörüdür. Mühendislik, imalat ve saha hizmetlerinde işinizi son derece kolaylaştıracak bir üründür.

Sıcaklık Nem

Fark ve mutlak basınç

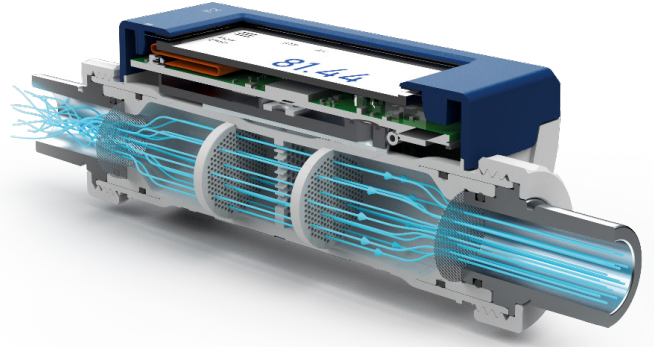


Özellikler

- Akış Ölçümlerinde 1.7 % doğruluk
- Gaz sıcaklık ve nem ölçümü
- Fark ve mutlak basınç ölçümleri
- Dahili batarya
- Düşük direnç
- Kullanımı kolay
- Uzak bağlantı kontrol arabirimi

Kusursuz akış ölçümü

Yeni patentli akış ölçüm sistemimiz, çok diskli bir sisteme sahip akış kanalı içerir. Çoklu sensörler, yüksek düzeyde duyarlıdır, sıcaklık ve nem kompanzasyonlu akış ölçümünü garanti eder.



USB port

Uzaktan kontrol

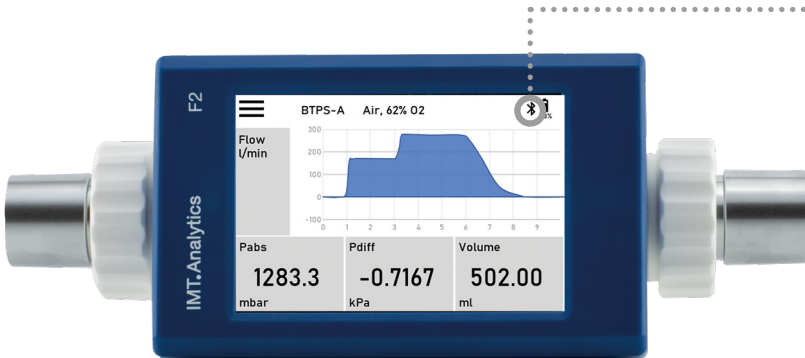
Aç/Kapa

Güç Kaynağı



iOS ve Android Uygulamaları ile

Verileri mobil cihazınızla analiz edebilirsiniz. FlowMeter Uygulaması, yüksek çözünürlüklü gerçek zamanlı grafikler, gelişmiş veri anlık görüntüsü ve daha fazlasını sunar.



Kolay Kullanım

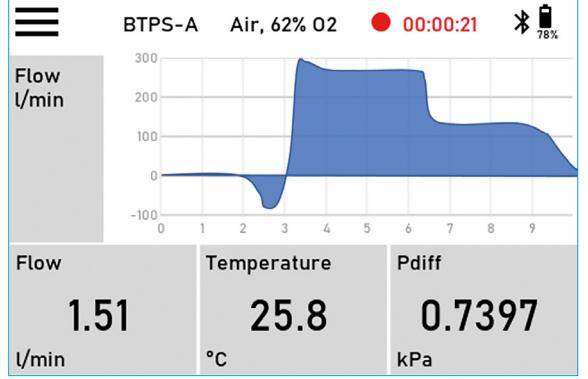
F2 FlowMeter, yapılandırılabilir, harika, yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekrana sahip arabirim sunar. Gerçek zamanlı grafikleri, sayısal değerleri ve istatistikleri görüntülemeye imkan verir. Ölçü birimini, gaz standardını ve gaz tipini hızlı ve kolay bir şekilde değiştirmek mümkündür.

Veri kaydı ve anlık veri görüntüleme

1 ms çözünürlükte 100 saate kadar veri kaydeder ve csv dosyası olarak dışa aktarır. Ölçüm ekranı ve veri anlık görüntüsü, bir bitmap (bmp) dosyası olarak saklanır.

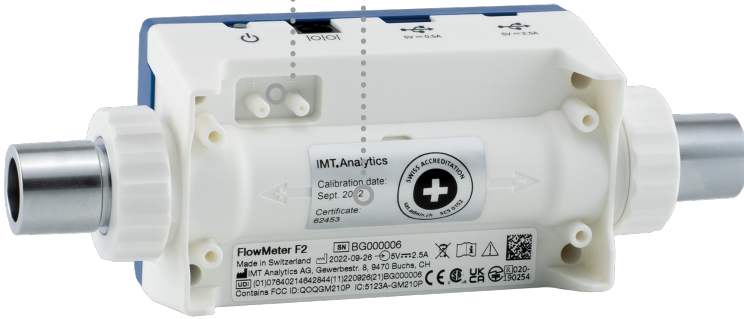
Batarya ile güçlendirildi

FlowMeter gün boyu bağımsız olarak kullanılabilir. Dahili şarj edilebilir pil, hareket halindeyken ölçüm yapılmasını sağlar.



Fark
basıncı

ISO 17025



FlowMeter F2 test set

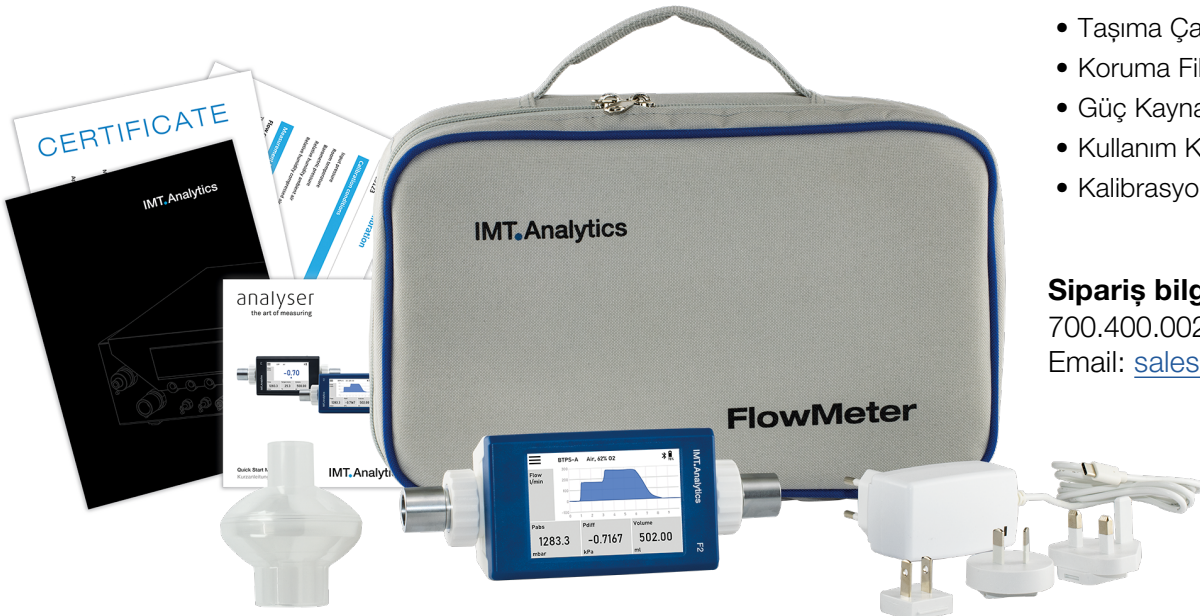
The FlowMeter set içerik:

- FlowMeter F2
- Taşıma Çantası
- Koruma Filtresi RT019
- Güç Kaynağı
- Kullanım Kılavuzu
- Kalibrasyon Sertifikası

Sipariş bilgisi :

700.400.002 FlowMeter F2 test set

Email: sales@imtanalytics.com



Teknik Özellikler - FlowMeter F2

Ölçümler		Aralık	Doğruluk
Akış	Ölçüm yönü	İki yönlü	
	Sıcaklık kompanzasyonu	Otomatik	
	Basınç kompanzasyonu	Otomatik	
	Nem kompanzasyonu	Otomatik	
	Akış	± 300 L/min	± 1.7 % or ± 0.05 L/min
Hacim	Akış kanalında	0–500 000L	± 2 % or ± 1 mL
Basınç	Fark Basınç (P_{diff})	± 250 mbar	± 0.5 % or ± 0.15 mbar
	Mutlak Basınç - akış kanalında (P_{abs})	0.5–2 bar	± 10 mbar
Sıcaklık	akış kanalında	-10–50 °C	± 1 °C
Nem	akış kanalında	0–100 % RH	± 3 % RH (20%–80 % RH)
			± 5 % RH (< 20 %, > 80 % RH)
Ek Bilgiler		Aralık	Doğruluk
Gaz tipi		Air, Air/O ₂ , N ₂ , CO ₂	
Gaz standartları		ATP, STP, BTPS-A, CTP (Kanal sıcaklık basıncı)	
Birimler	Akış	L/min, ft ³ /min (cfm/min)	
	Hacim	L, mL, ft ³ (cfm)	
	Basınç	mbar, cmH ₂ O, inH ₂ O, hPa, kPa, Pa, mmHg, PSI	
	Sıcaklık	°C, °F, K	
Direnç	Akış kanalı içi	< 20 mbar @ 200 L/min	< 40 mbar @ 300 L/min
Cevap süresi	Akış	4 ms to 63 % of full scale	
Genel Bilgiler			
Güç Kaynağı		5V, maks. 2.5A, USB-C portu üzerinden	
Güç Tüketimi		Tipik 0.5W, maks. 1W Batarya şarjı : maks. 12.5W	
Batarya ile kullanım süresi		Tipik 10 saat	
Ağırlık		350 gram	
Boyutlar (G x D x Y)		20 x 8 x 6 cm	
Veri Depolama		USB stick	
Ekran		Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran : 3.5" (480 x 320px)	
Bağlantı arabirimleri		USB-A / USB stick, USB-C / şarj amaçlı, RJ-10 / Uzak bağlantı için	
Kalibrasyon periyodu		Yıllık	
Kullanım sıcaklık aralığı		5–40 °C (50–104°F)	
Kullanım nem aralığı		10–90 % RH yoğuşmasız	
Onaylar		CE, UKCA, CSA (North America), FCC, IC, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, IEC 61326-1:2020	

IMT.Analytics

IMT Analytics AG . Gewerbestrasse 8 . 9470 Buchs . Switzerland
T +41 81 750 67 10 . www.imtanalytics.com