

FlowMeter F1

Kusursuz.Kompakt.Sevilen.

FlowMeter F1; gaz akışını, hacmini, mutlak basıncını ve sıcaklığını ölçer.

Kullanımı kolaydır, pille çalışır, kompakttır, çok yönlüdür ve mühendislik, üretim ve saha servisi için idealdir.

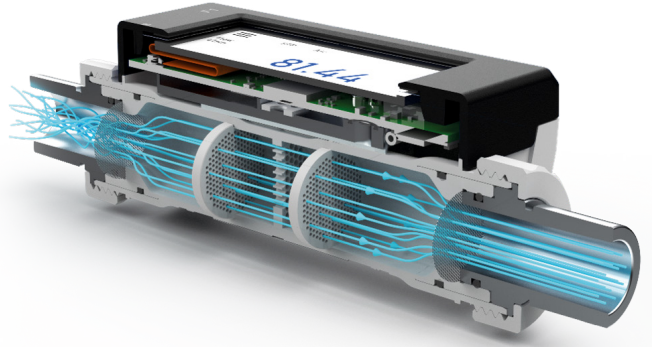


Özellikler

- %1,9 doğrulukla akış ölçümü
- Gaz sıcaklığı
- Mutlak basınç
- Dahili batarya
- Düşük direnç
- Kolay kullanım
- Uzaktan kontrol arabirimi

Kusursuz akıl ölçümü

Çoklu disk sistemi ile yeni patentli akış ölçümü, hassas akış doğruluğu, çok düşük sıfır kayması ve düşük akış direnci sağlamak için AI algoritmalarını kullanır..



USB sürücü

Uzaktan Kontrol

Aç/Kapa



iOS ve Android için uygulama

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



Kolay Kullanım

The FlowMeter offers a beautiful, high resolution single-touch user interface that is configurable. View real-time charts and numerical values. Change the unit of measure, gas standard and gas type quickly and easily.

Veri ve ölçüm ekranı kayıt imkanı

1 ms çözünürlükte 100 saate kadar veri kaydedin ve csv dosyası olarak dışa aktarın. Veri anlık görüntüsü, bir bitmap (bmp) dosyası olarak saklanır.

Batarya ile kullanım

FlowMeter'ı gün boyu bağımsız olarak kullanıma imkan verir. Dahili yeniden şarj edilebilir pili, hareket halindeyken ölçüm sağlar.



Güç kaynağı



FlowMeter F1 test seti

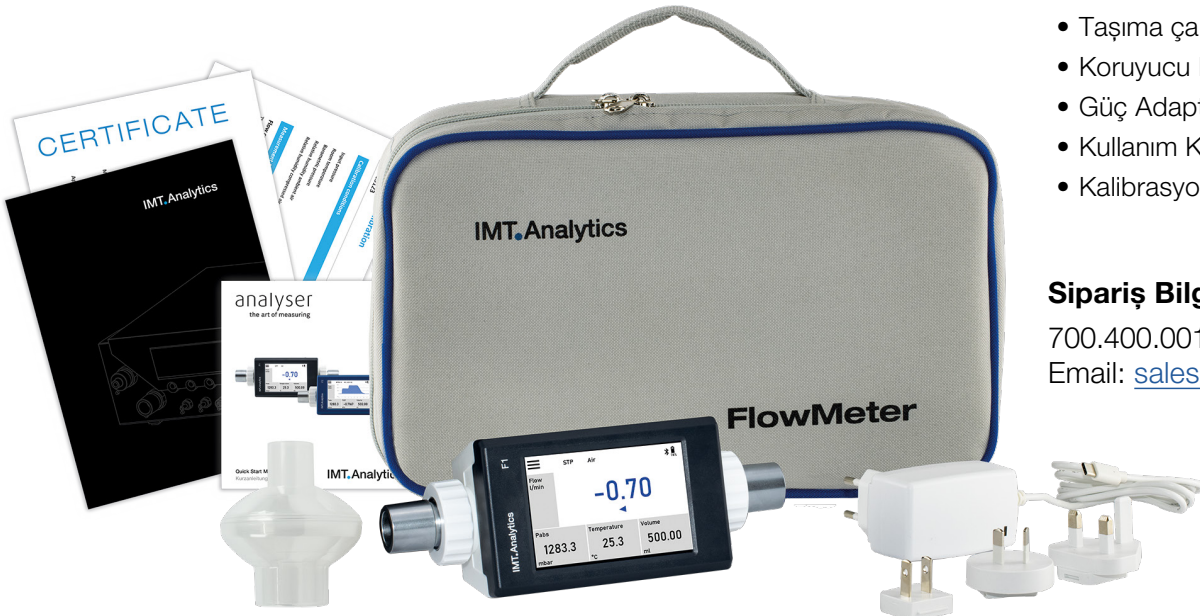
The FlowMeter set contains

- FlowMeter F1
- Taşıma çantası
- Koruyucu Filtre - RT019
- Güç Adaptörü
- Kullanım Kılavuzu
- Kalibrasyon sertifikası

Sipariş Bilgileri

700.400.001 FlowMeter F1 test set

Email: sales@imtanalytics.com



Teknik Özellikler - FlowMeter F1

Ölçümler		Aralık	Doğruluk
Akış	Ölçüm yönü	İki yönlü	
	Sıcaklık kompanzasyonu	Otomatik	
	Basınç kompanzasyonu	Otomatik	
	Akış	± 300 L/min	± 1.9 % or ± 0.05 L/min
Hacim	Akış kanalında	0–500 000 L	± 2.25 % or ± 1 mL
Basınç	Mutlak Basınç - akış kanalında (P _{abs})	0.5–2 bar	± 10 mbar
Sıcaklık	akış kanalında	-10–50 °C	± 1 °C
Ek Bilgiler		Aralık	Doğruluk
Gaz tipi		Air, Air/O ₂ , N 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