

## FlowMeter F2

सूक्ष्म । कॉम्पैक्ट । बैटरी संचालित।

FlowMeter F2 गैस के प्रवाह, आयतन, नरिपेक्ष दबाव, अंतरीय दबाव, तापमान और आर्द्रता को मापता है। उपयोग करने में आसान, बैटरी संचालित, कॉम्पैक्ट और बहुउपयोगी। यह इंजीनियरिंग, मैन्युफैक्चरिंग और फील्ड सर्विस में आपके काम को आसान करेगा।

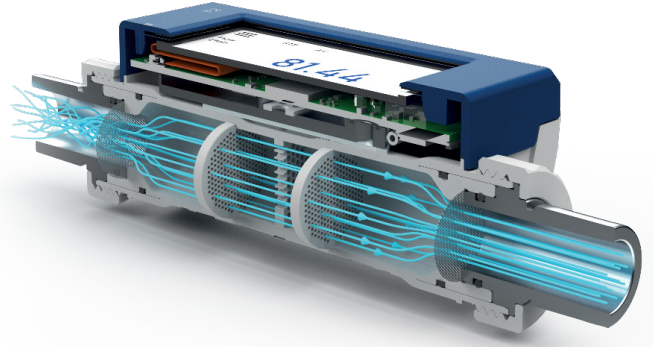


### वशिष्टताएं

- 1.7 % सटीकता वाला प्रवाह माप
- गैस का तापमान और आर्द्रता
- अंतरीय और नरिपेक्ष दबाव
- बलिट-इन बैटरी
- न्यून प्रतरीधकता
- उपयोग करने में आसान
- रमोट कंट्रोल इंटरफ़ेस

## सटीक प्रवाह माप

हमारे नए पेटेंट प्रवाह मापन प्रणाली में एक बहु-डिसिक प्रणाली प्रवाह चैनल शामिल है। एकाधिक सेंसर अत्यधिक प्रतिक्रियाशील और तापमान और आर्द्रता कंपनसेट प्रवाह माप की गारंटी देते हैं।



USB ड्राइव

रिमोट कंट्रोल

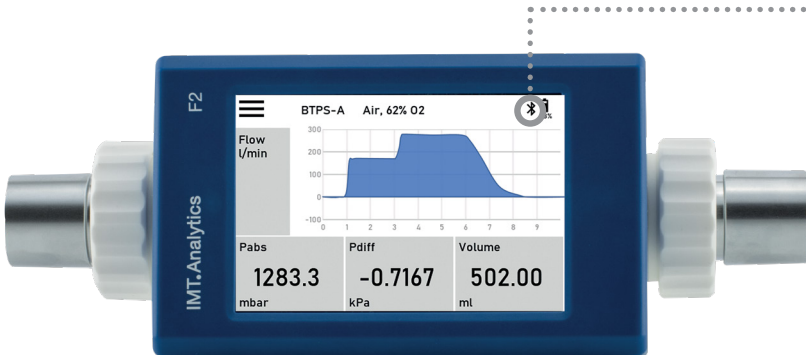
चालू/बंद

पावर सप्लाई केबल



## iOS और एंड्रॉइड के लिए ऐप

अपने मोबाइल डेवाइस के साथ डेटा का विश्लेषण करें। FlowMeter ऐप उच्च रजिऑल्यूशन रीयल-टाइम चार्ट, उन्नत डेटा स्नैपशॉट और बहुत कुछ प्रदान करती है।



## उपयोग करने में आसान

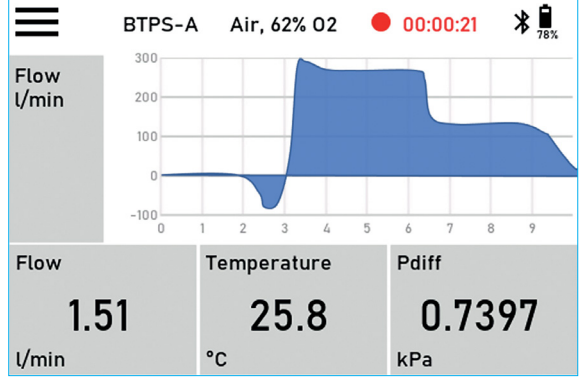
FlowMeter एक सुंदर, उच्च रिजॉल्यूशन वाला सगिल-टच यूजर इंटरफ़ेस प्रदान करता है जिसे कॉन्फ़िगर किया जा सकता है। रीयल-टाइम चार्ट, संख्यात्मक मान और आंकड़े देखें। माप की इकाई, गैस मानक और गैस प्रकार को जल्दी और आसानी से बदलें।

## रकिॉर्डिंग और डेटा स्नैपशॉट

1 ms के रिजॉल्यूशन के साथ 100 घंटे तक डेटा रकिॉर्ड करें और इसे एक csv फ़ाइल के रूप में नर्यात करें। डेटा स्नैपशॉट को बटिमैप (bmp) फ़ाइल के रूप में संग्रहीत किया जाता है।

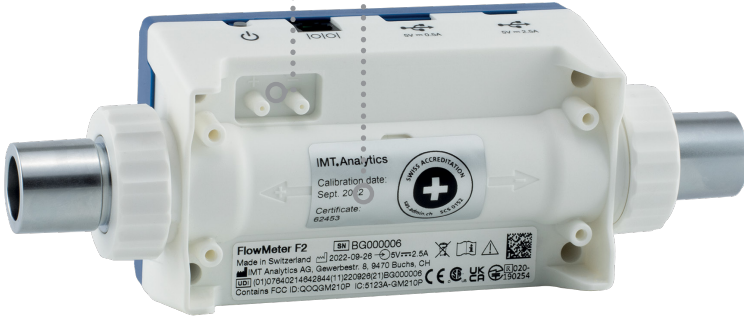
## बैटरी संचालित

पूरे दिन स्वतंत्र रूप से FlowMeter का प्रयोग करें। आंतरिक रिचार्जेबल बैटरी चलते-फरिते सुविधाजनक, बना तार के मापने की अनुमति देती है।



अंतर्रीय दबाव

ISO 17025

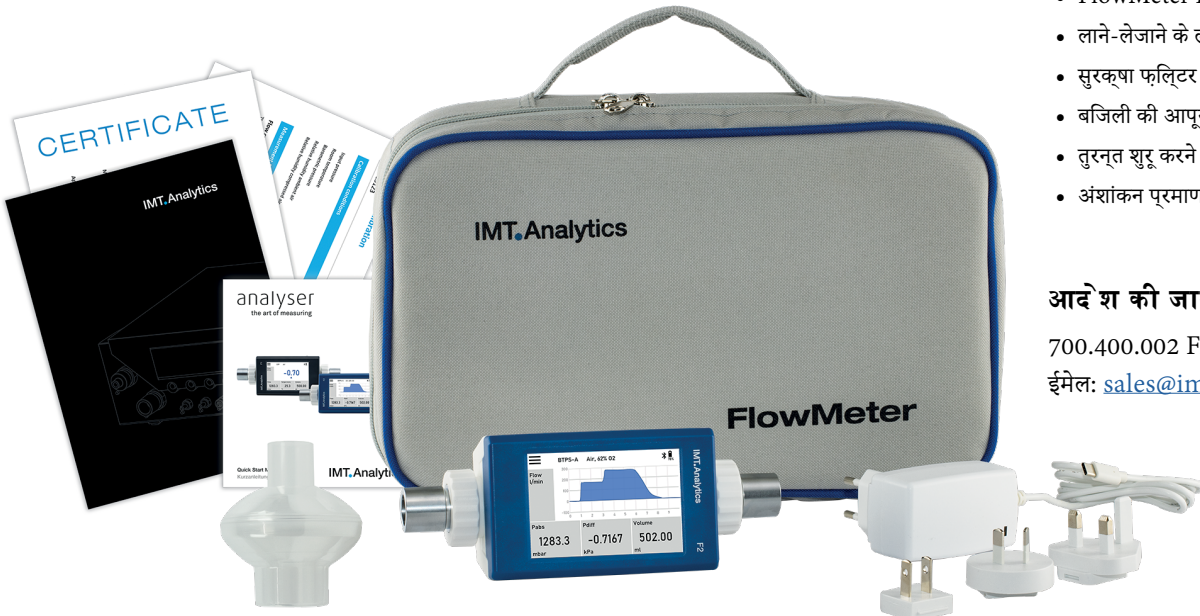


FlowMeter F2 परीक्षण सेट  
FlowMeter में शामिल है

- FlowMeter F2
- लाने-लेजाने के लिए बैग
- सुरक्षा फिल्टर RT019
- बजिली की आपूर्ति
- तुरन्त शुरू करने के लिए निर्देशिका
- अंशांकन प्रमाण पत्र

## आदेश की जानकारी

700.400.002 FlowMeter F2 परीक्षण सेट  
ईमेल: [sales@imtanalytics.com](mailto:sales@imtanalytics.com)



## तकनीकी वनिर्देश FlowMeter F2

मापन		सीमा	सटीकता
प्रवाह	मापने की दृशा	द्विदिशी	
	टेम्परेचर कंपनसेशन	स्वचालति	
	प्रेसर कंपनसेशन	स्वचालति	
	आर्द्रता कंपनसेशन	स्वचालति	
	प्रवाह	± 300 L/min	± 1.7% या ± 0.05 L/min
मात्रा	प्रवाह चैनल मे	0 – 500 000 L	± 2% या ± 1 mL
दबाव	अंतरीय दबाव (P <sub>diff</sub> )	± 250 mbar	± 0.5% या ± 0.15 mbar
	प्रवाह चैनल मे नरिपेक्ष दबाव (P <sub>abs</sub> )	0.5 – 2 bar	± 10 mbar
तापमान	प्रवाह चैनल मे	-10 – 50 °C	± 1 °C
आर्द्रता	प्रवाह चैनल मे	0 – 100 % RH	± 3 % RH (20 % – 80 % RH)
			± 5 % RH (<20 %, >80 % RH)
अतिरिक्त जानकारी		सीमा	सटीकता
गैस के प्रकार		एयर, एयर/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	
गैस मानक		ATP, STP, BTPS-A, CTP (चैनल तापमान दबाव)	
यूनिट्स	प्रवाह	L/min, ft <sup>3</sup> /min (cfm/min)	
	मात्रा	L, mL, ft <sup>3</sup> (cfm)	
	दबाव	mbar, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, hPa, kPa, Pa, mmHg, PSI	
	तापमान	°C, °F, K	
प्रतरीध	प्रवाह चैनल मे	< 20 mbar @ 200 L/min	< 40 mbar @ 300 L/min
प्रतिक्रिया समय	प्रवाह	पूरण पैमाने का 4-ms से 63%	
सामान्य जानकारी			
बजिली की आपूर्ति		5 V, अधिकतम 2.5 A, USB-C के माध्यम से आपूर्ति की जाती है	
बजिली की खपत		वशिष्ट 0.5 W, अधिकतम 1 W बैटरी चार्जिंग: 12.5 W तक	
बैटरी संचालन		वशिष्ट 10 घंटे	
वजन		350 ग्राम	
आयाम (w × d × h)		20 × 8 × 6 cm	
डेटा स्टोरेज		USB स्टिक	
डिस्प्ले		उच्च रजॉल्यूशन टच-स्क्रीन डिस्प्ले 3.5" (480 × 320 px)	
इंटरफेसेस		USB स्टिक के लिए USB-A, पावर के लिए USB-C, रमोट कंट्रोल के लिए RJ-10	
कैलब्रिशन		प्रतिवर्ष	
संचालन तापमान		5 – 40 °C (50 – 104 °F)	
संचालन आर्द्रता		10 – 90 % RH गैर-संघनक	
अनुमोदन		CE, UKCA, CSA (उत्तरी अमेरिका), FCC, IC, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, IEC 61326-1:2020	

## IMT.Analytics

IMT Analytics AG . Gewerbestrasse 8 . 9470 Buchs . स्विट्ज़रलैंड  
टेलीफोन नंबर +41 81 750 6710 . [www.imtanalytics.com](http://www.imtanalytics.com)