

FlowMeter F1

सूक्ष्म । कॉम्पैक्ट । प्यारा ।

FlowMeter F1 गैस के प्रवाह, आयतन, नरिपेक्ष दबाव, वभिदक दबाव, और तापमान को मापता है। यह उपयोग करने में आसान, बैटरी संचालित, कॉम्पैक्ट, बहुउपयोगी और इंजीनियरिंग, मैनुफैक्चरिंग और फील्ड सर्विस के लिए आदर्श है।

तापमान

नरिपेक्ष दबाव



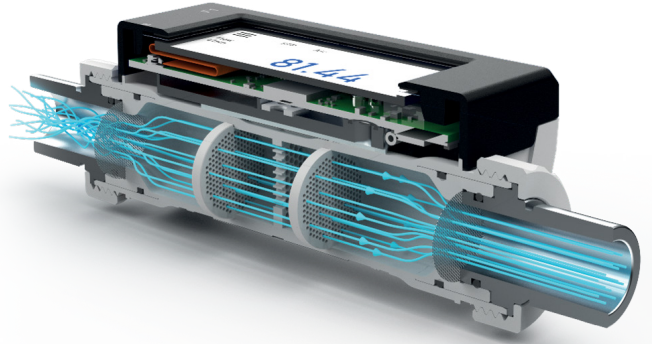
प्रवाह

वशिषताएं

- 1.9% सटीकता वाला प्रवाह माप
- गैस तापमान
- नरिपेक्ष दबाव
- बलिट-इन बैटरी
- न्यून प्रतरीधकता
- उपयोग करने में आसान
- रमिट कंट्रोल इंटरफ़ेस

सटीक प्रवाह माप

अपने बहु-डसिक ससिस्टम के साथ नया पेटेट प्रवाह माप, स्पष्ट प्रवाह सटीकता, बहुत कम शून्य बहाव और कम प्रवाह प्रतरीध सुनश्चिति करने के लिए AI एल्गोरदिम का उपयोग करता है।



swiss
made

USB ड्राइव

रमिोट कंट्रोल

चालू/बंद



iOS और एंड्रॉइड के लिए ऐप

अपने मोबाइल डविइस के साथ डेटा का वश्लेषण करे। FlowMeter ऐप उच्च रजिऑल्यूशन रीयल-टाइम चार्ट, उन्नत डेटा सनैपशॉट और बहुत कुछ प्रदान करती है।



उपयोग करने में आसान

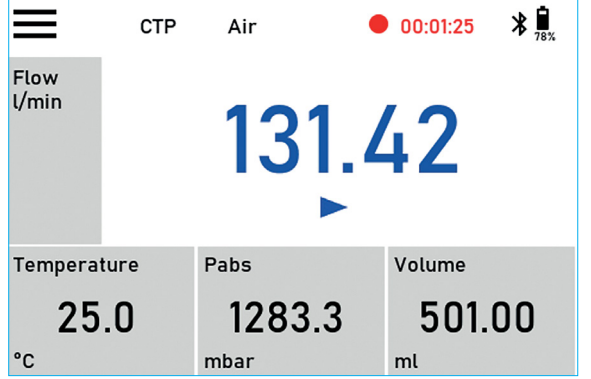
FlowMeter एक सुंदर, उच्च रजिऑल्यूशन वाला सगिल-टच यूज़र इंटरफ़ेस प्रदान करता है जिसे कॉन्फ़िगर किया जा सकता है। रीयल-टाइम चार्ट और संख्यात्मक मान देखें। माप की इकाई, गैस मानक और गैस प्रकार को जल्दी और आसानी से बदलें।

रिकॉर्डिंग और डेटा स्नैपशॉट

1 ms के रजिऑल्यूशन के साथ 100 घंटे तक डेटा रिकॉर्ड करें और इसे एक csv फ़ाइल के रूप में नरि्यात 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 रचिार्जेबल बैटरी चलते-फरिते सुवधाजनक, बनिा तार के मापने की अनुमति देती है।



बजिली की आपूर्ति



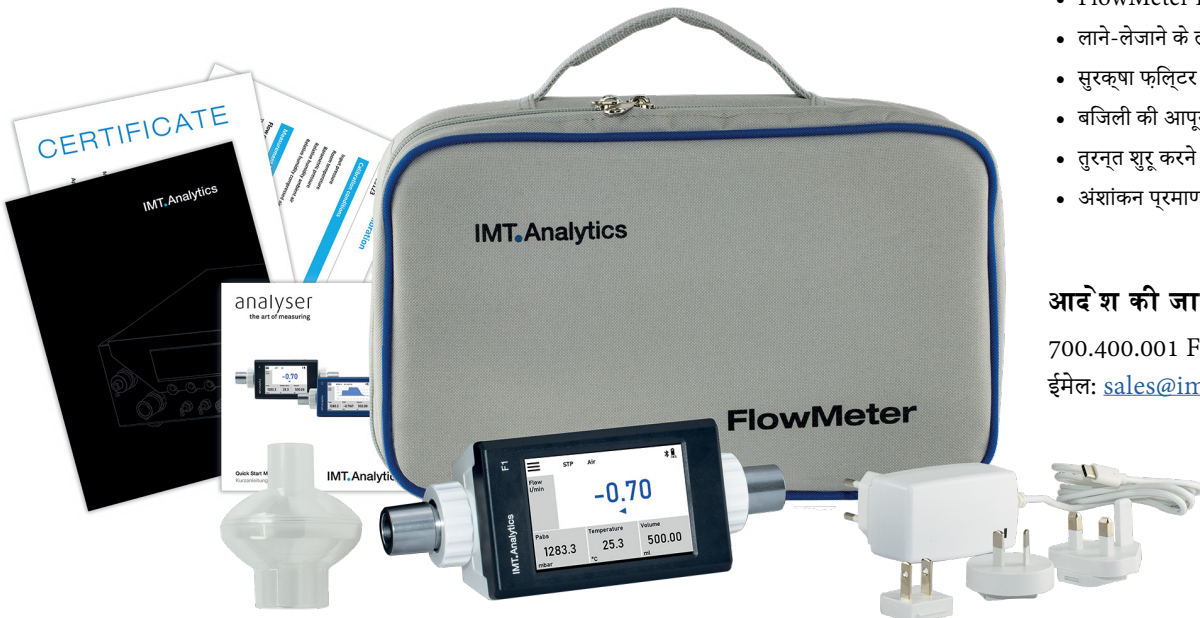
FlowMeter F1 परीक्षण सेट FlowMeter में शामिल है

- FlowMeter F1
- लाने-लेजाने के लिए बैग
- सुरक्षा फिल्टर RT019
- बजिली की आपूर्ति
- तुरन्त शुरू करने के लिए नरिदेशिका
- अंशांकन प्रमाण पत्र

आदेश की जानकारी

700.400.001 FlowMeter F1 परीक्षण सेट

ईमेल: sales@imtanalytics.com



तकनीकी वनिर्देश FlowMeter F1

मापन		सीमा	सटीकता
प्रवाह	मापने की दृशा	द्विदिशी	
	टेम्परेचर कंपनसेशन	स्वचालति	
	प्रेशर कंपनसेशन	स्वचालति	
	प्रवाह	± 300 L/min	± 1.9% या ± 0.05 L/min
मात्रा	प्रवाह चैनल मे	0 – 500 000 L	± 2.25% या ± 1 mL
दबाव	प्रवाह चैनल मे नरिपेक्ष दबाव (P _{abs})	0.5 – 2 bar	± 10 mbar
तापमान	प्रवाह चैनल मे	-10 – 50 °C	± 1 °C
अतरिक्त जानकारी		सीमा	सटीकता
गैस के प्रकार		एयर, एयर/O ₂ , N ₂	
गैस मानक		ATP, STP, BTPS-A, CTP (चैनल तापमान दबाव)	
यूनिट्स	प्रवाह	L/min, ft ³ /min (cfm/min)	
	मात्रा	L, mL, ft ³ (cfm)	
	दबाव	mbar, cmH ₂ O, inH ₂ 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	पूर्ण 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	
वज़न		350 ग्राम	
आयाम (w × d × h)		20 × 8 × 6 cm	
डेटा स्टोरेज		USB स्टिक	
डिस्प्ले		उच्च रिज़ॉल्यूशन टच-स्क्रीन डिस्प्ले 3.5" (480 × 320 px)	
इंटरफ़ेस		USB स्टिक के लिए USB-A, पावर के लिए USB-C, रमिटर कंट्रोल के लिए RJ-10	
कैलिब्रेशन		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