

▶ **ITMAN1100PSI**
MANÔMETRO
DIGITAL DE PRESSÃO
DIFERENCIAL COM
ANEMÔMETRO E TUBO
DE PITOT



VI_MAI0/2022

Medidor de vazão para sistemas pressurizados de ar ou gases. Geralmente utilizados em tubulações, tubos, sistemas de exaustão dentre outros.



Aplicação

O modelo ITMAN1100 é um medidor de vazão, temperatura e fluxo simultaneamente. Podendo ser utilizado para fins de processos e verificações em tubulações, dutos, sistemas de exaustão e pressurização em geral.

▶ Principais Características



Medições de temperatura, pressão e fluxo simultaneamente



Medições de máximo, mínimo e AVG em tempo real



Conexão com PC via USB



Display reto-iluminado, para ambientes escuros

▶ Aplicações



▶ **HIDRÁULICAS:** Medições de vazão em tubulações



▶ **INDUSTRIAS DE GASES:** Cilindros e armazenamento de oxigênio e gases.



▶ **LABORATÓRIOS DE PRESSÃO E GASES:** Controle e verificações de fluxos.

▶ Especificações Técnicas

Interface de Comunicação: USB

Função máximo, mínimo e médio

Display de LCD com tripla amostragem e Luz de fundo

Alimentação: 1 bateria de 9V

Manômetro			
Precisão	± 0,3% FSO (25 ° C)		
Repetibilidade	± 0,2% (Máx. ± 0,5% FSO)		
Linearidade / Histerese	± 0,29% FSO		
Varição de pressão	± 5000Pa		
Pressão Máxima	10 psi		
Tempo de resposta	0,5 segundo típico		
Indicador acima da faixa	OL		
Indicador abaixo da faixa	-OL		
Medição	Unidades	Variedade	Resolução
	PSI	0,7252	0,0001
	mbar	50,00	0,01
	inH 2 O	20,07	0,01
	mmH 2 O	509,8	0,1
	Pa	5000	1Pa (0,1Pa apenas 8920B)
Velocidade do ar			
	Variedade	Resolução	Precisão
m / s (metro por segundo)	1-80.000	0,001	± 2,5% da leitura a 10,00m / s
ft / min (pés por minuto)	200-15733	1	A precisão é função da velocidade e do tamanho do duto
km / h (quilômetros por hora)	3,5-288,0	0,1	
MPH (milhas por hora)	2,25-178,66	0,01	
Nós (milhas náuticas por hora)	2.0-154.6	0,1	
Fluxo de ar			
	Variedade	Resolução	
CFM	0-99.999 pés 3 / min	0,0001 a 100	
CMM	0-99.999m 3 / min	0,001 a 100	
Temperatura			
	Variedade	Resolução	Precisão
° C	0 a 50,0 ° C	0,1	± 1,0 ° C
° F	32,0 a 122,0 ° F	0,1	± 2,0 ° F

► Acessórios Fornecidos

Tubo de Pitot

Manual de instruções

Software

Bateria de 9V

Fonte de alimentação

Cabo USB

Estojo de transporte

► Conheça Também:



MANIFOLD DIGITAL
2 SAÍDAS COM TESTE
DE VÁCUO | ITMF1000



MANIFOLD DIGITAL
DUAS SAÍDAS - R22
E R410A - 500PSI /
4000KPA | ITMANIFOLD



ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA
PROFISSIONAL
WIRELLES 100M |
ITWH1080

► Detalhes:



