

MANÔMETRO DIGITAL DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM ANEMÔMETRO E TUBO DE PITOT | IF10PSI

APLICAÇÃO

O IF10PSI é um medidor de pressão e fluxo simultaneamente com um visor LCD retroiluminado grande e de fácil leitura. Os dados de medição são impressos no site com valores mínimos e máximos. Pode monitorar a pressão de ar através dos principais componentes HVAC e promover uma boa qualidade do ar interior, o que garante um equilíbrio adequado do fluxo de ar e mantém um ambiente confortável.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Display LCD maior com luz de fundo.
- Relógio de tempo relativo em MAX MIN e AVG.
- Medição de pressão, velocidade ou fluxo de ar fornece ajuste de zero.
- Pressão de exibição, fluxo de ar mais temperatura ambiente simultaneamente.
- Fácil de calcular a área de um duto retangular ou circular.
- Interface USB e USB para Controlador de Ponte UART.
- A indicação de bateria fraca e o modo de desligamento automático aumentam.



Condições de funcionamento	0 a 50 ° C
Condições de armazenamento	-10 to 60°C
Fonte de energia	bateria de 9V
Indicador de bateria fraca	Sim
Dimensões	203mm×75mm×50mm
Humidade relativa	Não condensante (<10 ° C) 90% RH 10 ° C a 30 ° C) 75% RH (30 ° C a 40 ° C) 45% RH (40 ° C a 50 ° C) (sem condensação)
Precisão	±0.3%FSO(25°C)
Repetibilidade	±0.2% (Max.+/-0.5% FSO)
Linearidade / histerese	±0.29% FSO
Faixa de pressão	5000 Pa
Pressão máxima	10psi
Tempo de resposta	0,5 segundo típico
Indicador Over Range	Err.1

MANÔMETRO DIGITAL DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM ANEMÔMETRO E TUBO DE PITOT | IF10PSI

Indicador sob alcance	Err.2		
	Unidades	Alcance	Resolução
	PSI	0.7252	0.0001
	mbar	50.00	0.01
	inH2O	20.07	0.01
	mmH2O	509.8	0.1
	Pa	5000	1

Velocidade do ar	Alcance	Resolução	Precisão
m / s (metro por segundo)	1.00-80.00	0.01	± 2,5% da leitura a 10,00 m/s
pés / min (pés por minuto)	200-15733	1	a precisão é função
km / h (quilômetros por hora)	3.6-288.0	0.1	da velocidade e do
MPH (milhas por hora)	2.24-178.66	0.01	tamanho do duto.
Nós (milhas náuticas por hora)	2.0-154.6	0.1	

Fluxo de ar	Alcance	Resolução
CFM	0-99.999ft /min	0,0001 a 100
CMM	0-99.999m /min	0.001 a 100

Temperatura	Alcance	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

- Maleta
- Software
- Cabo de Comunicação
- Tubo de Pitot