

Testo 510

Instrumento de medição de pressão diferencial

Medição da pressão diferencial de 0 a 100 hPa

Medição de velocidade de fluxo com uso de um tubo Pitot

Compensação de temperatura e densidade do ar

Visor iluminado

10 unidades de medida seleccionáveis



hPa

m/s

O testo 510 mede a pressão diferencial na faixa de 0 a 100 hPa. A medição da pressão diferencial é compensada por temperatura para a obtenção de valores de medição precisos. Os valores de medição podem ser exibidos em Pascal em toda a faixa de medição. Os ímãs na parte traseira permitem a fixação do aparelho, possibilitando a realização de tarefas com as mãos livres. O visor

retroiluminado permite que os valores de medição sejam facilmente lidos, mesmo em condições de iluminação desfavoráveis. O testo 510, em combinação com um tubo de Pitot, mede a velocidade do fluxo de ar. Para valores de medição precisos, a densidade do ar pode ser compensada. O testo 510 é muito prático, pequeno e fácil de operar, sendo facilmente transportado em bolsos, por exemplo.

Dados técnicos / acessórios



Tipo de sensor	Sensor de pressão diferencial
Faixa de medição	0 a 100 hPa
Precisão ±1 dígito	±0.03 hPa (0 a 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 a 1.00 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 % do valor medido) (1.01 a 100 hPa)
Resolução	0.01 hPa

Dados técnicos gerais

Pressão positiva	500 mbar
máx. Pressão estática	1.5 bar
Temp. de operação	0 a +50 °C
Temp. de armazen.	-40 a +70 °C
Unidades de medida disponíveis	hPa, mbar, Pa, mmH ₂ O, inH ₂ O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Classe de proteção	IP40
Tipo de bateria	2 x pilhas AAA
Vida útil da bateria	50 h (em média, sem iluminação do visor)
Taxa de medição	0,5 s
Dimensões	119 x 46 x 25 mm
Peso	90 g (com baterias e tampa de proteção)

0981 9764/msp/l/01.2021

Acessórios	Código
Mangueira de conexão de silicone, 2 m de comprimento, carga máxima de 700 hPa (mbar)	0554 0448
Capa protetora porta-cinto	0516 4007
Certificado de calibração de pressão ISO; pressão diferencial; 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de medição	0520 0095
Certificado de calibração de pressão ISO; pressão diferencial; 5 pontos distribuídos ao longo da faixa de medição	0520 0005

Sujeito a alteração sem aviso prévio.

