

Instrumento de medição de pressão diferencial

testo 510 – Medição de pressão diferencial num instrumento de bolso

Medição de pressão diferencial 0 a 100 hPa

Possibilidade de medição de velocidade do fluxo com o tubo de Pitot

Compensação de temperatura e densidade do ar

Visor iluminado

10 unidade seleccionáveis



hPa

Ilustração 1/1

O testo 510 mede pressão diferencial na gama de 0 to 100 hPa. A medição de pressão diferencial é compensada em temperatura para valores de medição exatos. Os valores de medição podem ser visualizados em Pascal em toda a gama. O íman na parte posterior permite um trabalho com as mãos livres. O visor retro-iluminado

permite que os valores de medição sejam visualizados facilmente mesmo em condições de iluminação desfavoráveis. O testo 510, em combinação com o tubo de Pitot, mede velocidade do fluxo de ar. Para exatos valores de medição, a densidade do ar pode ser compensada. O testo 510 é super portátil, pequeno e de fácil funcionamento.

Dados técnicos / Acessórios

testo 510

testo 510 instrumento de medição portátil de pressão diferencial, incl. mangueira de ligação de silicone, adaptador, tampa de proteção, pilhas e protocolo de calibração



Referência 0560 0510

Tipo de sensor Sensor de pressão diferencial

Gama de medição	0 ... 100 hPa
Exatidão ±1 dígito	±0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 %do v.m.) (1.01 ... 100 hPa)
Resolução	0.01 hPa

Dados técnicos gerais

Pressão positiva	1.5 bar
Pressão estática máxima	1.5 bar
Temperatura func.	0 ... +50 °C
Temp. armazenamento	-40 ... +70 °C
Unidades selecionáveis	hPa, mbar, Pa, mmH2O, inH2O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Classe de proteção	IP40
Tipo de pilha	2 pilhas AAA
Autonomia da pilha	50 h (típico sem iluminação do visor)
Taxa de medição	0.5 s
Dimensões	119 x 46 x 25 mm
Peso	90 g (incluindo pilhas e tampa de proteção)
Garantia	2 anos

Acessórios

Referência

Acessórios para o instrumento de medição

Certificado de calibração ISO de pressão; Pressão diferencial; 3 pontos distribuídos pela gama de medição	0520 0095	
Certificado de calibração ISO de pressão; Pressão diferencial; 5 pontos distribuídos pela gama de medição	0520 0005	