

VACUÔMETRO DIGITAL FIELDPIECE SVG2

Descrição:

O Vacuômetro Digital da Fieldpiece, modelo SVG2, é um instrumento autônomo, que tem como base um termistor, que mede digitalmente um vácuo de 50 a 2000 microns. Alinhado com a sua bomba de vácuo, o SVG2 mede o vácuo profundo necessário para evacuar umidade e outros contaminantes de sistemas. O display LCD possui um indicador de esvaziamento, que mostra o progresso da pressão atmosférica. Possui um design ergonômico com uma proteção de borracha resistente, assim como alarmes de alta e baixa com indicadores visuais e sonoros. O sensor foi projetado para suportar pressões de até 3400kPa (500 psi), de modo que não ocorra nenhum dano ao SVG2 quando exposto a pressões completas do sistema.



Características:

- Mede de 50 a 2000 microns;
- Proteção de borracha resistente;
- O LED indica pressão estável;
- Resposta rápida e alta resolução;
- Display grande mostra se a pressão está aumentando, diminuindo ou estável;
- Encaixe "T" incluído;
- Gancho magnético;
- Fácil de limpar;

Especificações:

- Coeficiente de temperatura: 0,1 x (precisão especificada) por °C de 0°C a 18°C e 28°C a 50°C (32°F a 64°F e 82°F a 122°F)
- Alimentação: bateria 9 volts, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22
- Duração da bateria: 6 horas contínuas
- Ambiente de funcionamento: 0°C (32°F) a 50°C (122°F) a < 75% UR
- Ambiente de armazenamento: -20°C (-4°F) a 60°C (140°F) a < 80% UR, sem a bateria
- Sobrecarga: "OL" ou "-OL" é exibido
- Desligamento automático: 5 minutos, somente quando a leitura estiver acima de 70.000 microns
- Bateria fraca: O símbolo é exibido
- Tempo de resposta: 0,5 segundos

Pressão de vácuo

- Unidades de medida: Microns (de mercúrio)
- Tipo de conector: Encaixe macho expandido padrão de 1/4". Encaixe "T" incluído.
- Resolução: 1,0 micron (de mercúrio)
- Precisão: $\pm 10\%$ ou ± 10 microns (50 a 1.000 microns) a 23°C (73°F) $\pm 5^\circ\text{C}$ (10°F), < 90% UR
- Faixa de medição: 50 a 2.000 microns (de mercúrio)
- Sobrepressão máxima: 3.500kPa (500psi)