

**MANÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL SÉRIE 477****Descrição:**

- Precisão  $\pm 0,5\%$
- Unidades de Pressão Seleccionáveis
- Seleção Instantânea de nove unidades, Métrica ou Inglesa.
- Armazena até 20 Leituras na Memória para Análise Posterior.
- Mostrador Digital LCD altura 10mm, de fácil leitura, com backlight que melhora a visibilidade em qualquer ambiente.
- Duplo alarme, áudio e visual que é ativado em sobre pressão.
- Display com indicação de + e -, e aviso de "Low Battery".
- Opera por 100 Horas, com uma bateria de 9 Volts Alcalina.

O Manômetro Digital Portátil Série 477, é um instrumento completo com as características que você precisava para medir e registrar baixa pressão com precisão, rapidez e maior facilidade do que nunca. Agora você pode selecionar instantaneamente nove unidades de pressão mais utilizadas, e ler diretamente economizando tempo ou errar em conversões. E mais, memória não volátil, função com capacidade para até 20 leituras, perfeito para técnicos de HVAC, em leitura com Tubo Pitot na transversal do fluxo de ar em dutos.

Quando utilizados em locais de pouca iluminação, a função de iluminação de fundo (Back Light), facilita a visibilidade, possui desligamento automático após 2 minutos para economizar a vida útil da bateria.

Zeramento eletrônico, significa que com apenas um toque na tecla ZERO, o instrumento esta zerado anulando qualquer menor diferença de pressão. A função HOLD retém temporariamente o valor atual em situações onde ocorre flutuação de pressão. Para proteção contra sobre-pressão, está incluso alarme sonoro e visual, caso o nível de ruído no ambiente não facilite a audição do alarme sonoro. O alarme sonoro também soa quando um valor foi memorizado, eliminando a necessidade de observar o mostrador durante serviços de medições transversais em dutos. Robusto em alumínio extrudado para casos de consultas rápidas. Membrana frontal, peça única, protege completamente todas as teclas de poeira e umidade, de fácil limpeza. São fornecidos com o instrumento manual de instruções em português e inglês, alça e bateria alcalina de 9 V.



**Aprovação FM:** Intrinsecamente seguro para locais de perigo, Classe I, Divisão I, Grupo A, B, C, D, T4.

## MANÔMETRO DIGITAL PORTATIL SÉRIE 477

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Exatidão:  $\pm 0.5\%$  fundo de escala em  $15^\circ$  à  $25^\circ\text{C}$   $\pm 0,1\%$  fundo de escala em  $0^\circ$  à  $15^\circ\text{C}$  e  $25^\circ$  à  $40^\circ\text{C}$ .

Temperatura de armazenamento:  $-20^\circ\text{C}$  à  $80^\circ\text{C}$ .

Histerese:  $\pm 0.1\%$  fundo de escala.

Pressão máxima: Ver Tabela.

Conexão de Pressão: Tipo espiga para tubo com diâmetro interno de  $1/8''$  ou  $3/16''$ .

Alimentação: Bateria de 9V alcalina incluída.

Duração da Bateria: Até 100 horas de uso, sem a utilização do backlight.

Display da Leitura de Pressão: Altura 10mm, LCD.

Dimensões: A 166 x L 71 x E 23 mm.

Peso Incluindo a Bateria : 340 gramas.



**CÓDIGO A-402 A:** Estojo de nylon resistente, de cor cinza, protege todos os Manômetros da Série 475. Possui duplo zíper para acesso rápido e fácil e alça para pendurar na cintura. A=191 mm x L=76 mm x E=57 mm ( $7\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 2\frac{1}{4}''$ ).

### MODELOS E UNIDADES DE PRESSÃO DISPONÍVEIS EM CADA MODELO

MODELO NUMERO	ESCALA	bar	psi	pol Hg	kPa	pol CA	mm Hg	mbar	mm CA	Pa	PRESSÃO MÁXIMA
477-000-FM	0 - 1.000"CA			.0736	.2491	1.000	1.868	2.491	25.40	249.1	5 psig
477-00-FM	0 - 4.000" CA		.1445	.2942	0.996	4.000	7.473	9.96	101.6	996	5 psig
477-0-FM	0 - 10.00" CA		.3613	.7355	2.491	10.00	18.68	24.91	254.0	2491	5 psig
477-1-FM	0 - 20.00" CA	.0498	.7225	1.471	4.982	20.00	37.36	49.82	508.0	4982	10 psig
477-2-FM	0 - 40.00" CA	.0996	1.445	2.942	9.96	40.00	74.73	99.6	1016	9964	10 psig
477-3-FM	0 - 200.0" CA	.4982	7.225	14.71	49.82	200.0	373.6	498.2	5080		30 psig
477-4-FM	0 - 10.00 psid	.6895	10.00	20.36	68.95	276.8	517.1	689.5	7031		30 psig
477-5-FM	0 - 20.00 psid	1.379	20.00	40.72	137.9	553.6	1034	1379			60 psig
477-6-FM	0 - 30.0 psid	2.069	30.00	61.08	206.9	830.4	1551	2069			60 psig
477-7-FM	0 - 100.0 psid	6.895	100.0	203.6	689.5	2768	5171	6895			150 psig
477-8-FM	0 - 150 psid	10.34	150.0	305.4	1034	4152	7757				200 psig