



Serie 477B - Manômetro Digital Portátil

O manômetro digital portátil da série 477B é portátil e versátil, alimentado por bateria. Está disponível em várias faixas de operação desde 0 a 20" H₂O até 100psi. Todos os modelos medem pressão positiva, negativa ou diferencial com exatidão de $\pm 0,10\%$ FDE. O usuário pode selecionar uma das sete unidades de pressão, tanto inglesas quanto métricas, dispensando conversões desnecessárias. A função memória permite armazenamento de até 40 leituras para recuperação posterior, uma função de luz de fundo fornece luz auxiliar em locais com pouca iluminação. Além disso, uma função de espera e alarmes visuais e sonoros para pressão excessiva são padrão.

Aplicação:

- Aplicação: Ar e gás compatível.
- Padrão de calibração para aferir outros medidores de uso diário.
- Medição de velocidade do AR e Fluxo em prédios comerciais.
- Opção entre 07 unidades de engenharia em inglês ou métrico.

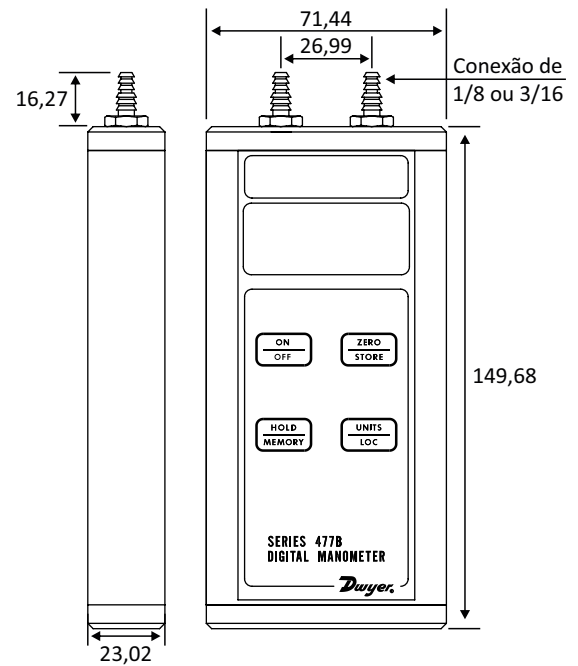
Características e Benefícios.

- Precisão de 0.10% FDE fornece 04 vezes mais exatidão do que a maioria dos manômetros/indicadores padronizado.
- Invólucro em alumínio extrudado protege contra danos
- Memória interna para 40 leituras reduz tempo de armazenamento de dados.

Especificações Técnicas:

- **Classe de exatidão:** $\pm 0.10\%$ FDE entre 15.6°C a 25.6°C / $\pm 1\%$ FDE de 15.6°C a 25.6°C a 40°C.. $\pm 0.10\%$ FS entre 60 a 78°F. $\pm 1\%$ FS entre 32 a 60°F e 78 a 104°F.
- **Histerese de pressão:** 0.1°C FS
- **Limite da pressão:** ver tabela
- **Pressão máxima:** 15 psig
- **Limite da temperatura:** -17.8°C a 60°C
- **Temperatura de armazenamento:** -20 a 80°C
- **Mostrador digital:** 4 dígitos LCD (Altura .425" x largura .234")
- **Resolução:** ver tabela
- **Alimentação:** bateria 9 V alcalina/incluso
- **Conexão à pressão:** Os modelos **477B-1, 477B-2, 477B-3, 477B-4 e 477B-5** possuem 2 tipos de bico para mangueira 1/8" ou 3/16" de diâmetro interno. Os modelos **477B-6 e 477B-7** possuem 2 conexões por compressão de 1/8" (3.18mm) I.D X 1/4" (6.35") de diâmetro externo.
- **Dimensão:** Altura 149.68" x 71.44MM largura x 23.02MM espessura
- **Peso:** 289 gamas.
- **Fabricante:** Dwyer Instruments Inc.- USA
- **Distribuidora autorizada:** Zurich Indústria e Com. Ltda.

Desenho Dimencional



Modelo	Escala	Unidades de Pressão Disponíveis										Pressão Máxima
		bar	psi	pol Hg	kPa	"H ₂ O	mm Hg	mbar	pés H ₂ O	mm H ₂ O	Pa	
477B-1	0-20 "H ₂ O	0.0498	0.7225	1.471	4.982	20.00	37.36	49.82	1.667	508.0	4982	3 psig
477B-2	0-40 "H ₂ O	0.0996	1.445	2.942	9.96	40.00	74.73	99.6	3.333	1016	9964	3 psig
477B-3	0-200 "H ₂ O	0.4982	7.225	14.71	49.82	200.0	373.6	498.2	16.67	5080	-	15 psig
477B-4	0-10 psi	0.6895	10.00	20.36	68.95	276.8	517.1	689.5	23.07	7031	-	30 psig
477B-5	0-30 psi	2.069	30.00	61.08	206.9	830.4	1551	2069	69.20	-	-	60 psig
477B-6	0-50 psi	3.447	50.00	101.8	344.7	1384	2585	3447	115.3	-	-	100 psig
477B-7	0-100 psi	6.895	100.0	203.6	689.5	2768	5171	6895	230.7	-	-	200 psig

Opcional		Acessórios	
Modelo	Descrição	Modelo	Descrição
-NIST	Certificado de calibração rastreável NIST	A-402A	Bolsa de nylon cinza resistente com duplo zíper para acesso rápido e fácil
		A-47X-BOOT	Capa protetora de borracha



A-402A



A-47X-BOOT

Exemplo de código: 477B - 2 - NIST
 Modelo Escala Opcional