

# MANÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL

## PARA PRESSÃO DIFERENCIAL, MANOMÉTRICA E ABSOLUTA

### Série HHP240



- ✓ Modelos de Pressão Manométrica, Absoluta e Diferencial
- ✓ Modos de Mín./Máx., Hold e Média das Exibições. (Somente HHP242)
- ✓ 8 Unidades de Engenharia Seleccionáveis Pelo Usuário
- ✓ Luz de Fundo Ativada pelo Usuário
- ✓ Desligamento Automático Depois de 20 Minutos de Inatividade do Teclado
- ✓ Gráfico tipo Barra Horizontal de 0 a 100%

Os manômetros portáteis da Série HHP240 da OMEGA realizam medições precisas de pressão para uso em campo, em fábrica ou em laboratório. Estão disponíveis dois modelos. O HHP241 de baixo custo

com exatidão de 0,25% do FE, incluindo efeitos de temperatura, ou o HHP242 com exatidão de 0,1% do FE. O HHP242 também possui os modos de mín./máx., hold e média das exibições. As duas unidades estão disponíveis em intervalos de pressão diferencial, manométrica ou absoluta.

### ESPECIFICAÇÕES

**Exatidão:**

HHP241:  $\pm 0,25\%$  de FE

HHP242:  $\pm 0,1\%$  de FE

**Temperatura de Armazenamento:**

-40 a 60°C (-40 a 140°F)

**Temperatura de operação:**

-10 a 50°C (14 a 122°F)

**Efeitos de Temperatura:**

Sem efeito de temperatura em todo o intervalo de operação

**Unidades de Engenharia:**

8 seleccionáveis pelo usuário (polH<sub>2</sub>O, mm<sup>3</sup>, mmHg, polHg, kPa, mbar, bar e psi)

**Pressão de Prova:** 3x fundo de escala ou 14 bar (200 psi) aquele que for menor (banda superior somente em unidades diferenciais)

**Porta de Pressão:** 1/8 FNPT

**Compatibilidade com o meio:**

Gases limpos e não corrosivos

**Bateria:** 3 baterias "AA" (incluídas)

**Vida da Bateria:** >300 horas contínua

**Dimensões:** 152 alt. mm x 76 larg. mm x 25 mm prof. (6,0 x 3,0 x 1,0")

**Peso:** 340 g (12 onças)



HHP241-138D mostrado em escala menor que a real.

### Para fazer seu pedido

Nº DO MODELO	EXATIDÃO	Nº DO MODELO	EXATIDÃO	INTERVALO
HHP241-005G	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-005G	$\pm 0,1\%$ FE	manométrica de 0 a 0,3 bar (0 a 5 psi)
HHP241-015G	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-015G	$\pm 0,1\%$ FE	manométrica de 0 a 1 bar (0 a 15 psi)
HHP241-030G	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-030G	$\pm 0,1\%$ FE	manométrica de 0 a 2 bar (0 a 30 psi)
HHP241-050G	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-050G	$\pm 0,1\%$ FE	manométrica de 0 a 3 bar (0 a 50 psi)
HHP241-100G	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-100G	$\pm 0,1\%$ FE	manométrica de 0 a 7 bar (0 a 100 psi)
HHP241-028D	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-028D	$\pm 0,1\%$ FE	diferencial de 0 a 70 mbar (0 a 28 polH <sub>2</sub> O)
HHP241-138D	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-138D	$\pm 0,1\%$ FE	diferencial de 0 a 344 mbar (0 a 138 polH <sub>2</sub> O)
HHP241-416D	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-416D	$\pm 0,1\%$ FE	diferencial de 0 a 1036 mbar (0 a 416 polH <sub>2</sub> O)
HHP241-832D	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-832D	$\pm 0,1\%$ FE	diferencial de 0 a 2072 mbar (0 a 832 polH <sub>2</sub> O)
HHP241-2KD	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-2KD	$\pm 0,1\%$ FE	diferencial de 0 a 4981 mbar (0 a 2000 polH <sub>2</sub> O)
HHP241-015A	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-015A	$\pm 0,1\%$ FE	absoluta de 0 a 775 mmHg (0 a 15 psi)
HHP241-030A	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-030A	$\pm 0,1\%$ FE	absoluta de 0 a 1551 mmHg (0 a 30 psi)
HHP241-050A	$\pm 0,25\%$ FE	HHP242-050A	$\pm 0,1\%$ FE	absoluta de 0 a 2585 mmHg (0 a 50 psi)

É fornecido completo com 3 baterias "AA", capa protetora de borracha e manual de utilização.

**Exemplo de pedido:** HHP241-030G, manômetro portátil com exatidão de  $\pm 0,25\%$  de FE e intervalo de 0 a 2 bar (0 a 30 psig).

HHP242-832D, manômetro portátil com exatidão de  $\pm 0,1\%$  de FE e intervalo de pressão diferencial da água de 0 a 832 polH<sub>2</sub>O (2,07 bar).