

**DADOS TÉCNICOS**

# Módulos de pressão Fluke série 750P



## Medição de pressão de precisão para calibradores das séries 750 e 720

Os módulos de pressão da série 750P são ideais para realizar medição de pressão manométrica, diferencial e absoluta com DPCs Fluke das séries 750 e 740 e MPCs 725 e 726 para medir pressão.

- Incerteza de referência de até 0,01%
- Especificações de 6 meses e 1 ano
- Compensado por temperatura de 0 °C a 50 °C
- Comunicação digital para calibradores, sem perdas ou erros analógicos
- Ampla seleção de faixas
- Módulo de medição manométrica, diferencial, faixa dupla, absoluto e vácuo
- Oito (8) modelos intrinsecamente seguros certificados com:
  - NEC-500: classe I, div. 1, grupos A-D, Ga
  - ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
  - IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
- \* Todas as certificações: Ta = -10 °C a +50 °C

## A linha completa de módulos de pressão.

Uma linha de 50 módulos de pressão cobre calibrações de pressão de 0 a 1 em H<sub>2</sub>O a 10.000 psi (2,5 mbar a 690 bar).

Os módulos de pressão manométrica têm 1 conector de pressão e medem a pressão em relação à pressão atmosférica. Os módulos de pressão diferencial têm 2 conectores de pressão e medem a diferença entre a pressão aplicada no conector de pressão máxima e no de pressão mínima. Cada módulo vem claramente rotulado com faixa de pressão e compatibilidade. Todos os módulos incluem adaptadores NPT, métricos (BSP) e M20.



## Facilidade e rapidez nas medições

Os módulos de pressão Fluke Série 750P são fáceis de usar. Para medir pressão, conecte o módulo de pressão a uma fonte de pressão ou bomba manual e então conecte o cabo do módulo de pressão ao calibrador. Aplique pressão da fonte de pressão e ela será exibida digitalmente no calibrador. Por meio de um toque de botão, a pressão pode ser indicada em até 11 unidades de notação de engenharia. Quando usadas com Calibradores de processo de documentação séries 750, as leituras de pressão podem ser marcadas com data/hora e armazenadas eletronicamente para recuperação posterior. Isso poupa tempo, elimina erros e oferece suporte em conformidade com padrões de alta qualidade e regulamentações.

## Desempenho do módulo de pressão e tecnologia

Os módulos de pressão Fluke Série 750P são de alta exatidão, com especificações totais que se aplicam de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) uma característica diferenciadora desses calibradores em relação a todos os outros calibradores de pressão. Muitas faixas têm incerteza total de 0,04% da escala completa e incerteza de referência de 0,01% da escala (ver a tabela de especificação).

Esse desempenho é possível por meio de aplicação inovadora de matemática e ativada por microprocessador. Os módulos de pressão Fluke possuem sensores de silício piezoelétricos que consistem em uma ponte de resistência fabricada em um diafragma de silício. A pressão aplicada ao diafragma causa uma mudança no equilíbrio da ponte, na qual a pressão é aplicada proporcionalmente. A mudança no equilíbrio da ponte não é linear e é muito sensível à temperatura. No entanto, como esses efeitos são muito estáveis com o tempo e com relação às mudanças de condição, os sensores são cuidadosamente caracterizados.

Durante a fabricação, os sensores de pressão Fluke são caracterizados por leitura de temperatura e pressão em diversos pontos. Uma regressão de mínimos quadrados é usada para calcular os coeficientes de uma expressão de pressão polinomial. Os coeficientes, exclusivos desse módulo de pressão, são armazenados na memória do módulo.

Cada módulo possui seu próprio microprocessador, permitindo que ele execute o circuito de medição e se comunique digitalmente com um calibrador. Quando conectado ao calibrador, os coeficientes dos módulos são transferidos do módulo de pressão para o calibrador. Assim, na medida em que as medições de pressão são feitas, valores de sensor brutos para pressão e temperatura são carregados digitalmente no calibrador, no qual os valores de sensor brutos e coeficientes são manipulados para derivar e exibir a leitura de pressão.

## Essa técnica inovadora fornece diversos benefícios.

1. A comunicação digital elimina erros por conexões ruins e interferências elétricas.
2. Os módulos são inerentemente compensados por temperatura de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F).
3. Os módulos são totalmente intercambiáveis, já que todas as medições são concluídas no próprio módulo de pressão e depois comunicadas ao calibrador em forma digitalizada. Os módulos são calibrados de maneira independente do calibrador, e podem ser usados com qualquer calibrador das séries 740, 750 ou compatível com séries 720 ou 710. Cada módulo possui seu próprio número de série para manter rastreabilidade independente.

## Proteção de sensor em módulos isolados

Muitos desses módulos (veja tabela) incorporam um diafragma em aço inoxidável para isolar o sensor. Com esses módulos, qualquer meio que é compatível com o aço inoxidável pode ser usado no lado alto do módulo

## Construção resistente

Um sobremolde de uretano oferece proteção contra impacto, caso o módulo sofra queda acidental, além de impedir a penetração de pó, poeira e umidade. As conexões de pressão são de 1/8 pol. NPT, conexão fêmea. Adaptadores macho NPT de 1/4 pol. BSP/ISO de 1/4 pol. e macho M20 também são fornecidos com cada módulo de pressão.

## Configuração simples

Um cabo de 1 metro entre o módulo de pressão e o calibrador diminui o comprimento da tubulação de ligação até a fonte de pressão. O cabeçote de pressão remota também proporciona uma margem extra de segurança e mais conveniência, possibilitando afastar o calibrador e o operador da fonte de pressão, no caso ou necessidade de medições semirremotas.



## Acessórios de pressão

Imagem	Descrição	Aplicação
<b>Bomba de teste pneumática Fluke 700PTP-1</b>		
	<p>A Fluke 700PTP-1 é uma bomba manual de pressão projetada para gerar vácuo a -13 psi/-0,9 bar ou pressão a 600 psi/40 bar.</p> <p>O Fluke 700PTP-1 tem duas portas de pressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de rosqueamento paralelo fêmea de ¼ pol. NPT para manômetro de referência ou módulo de pressão</li> <li>• Conector de rosqueamento paralelo fêmea de ½ de pol. NPT para unidade em teste</li> </ul>	<p>A Fluke 700PTP-1 possui um Vernier de ajuste de pressão integrado, que varia o volume pressurizado em 2,0 cc com aproximadamente onze voltas do botão do Vernier. A variação de pressão obtida por meio do vernier depende da pressão nominal e do volume total de pressurização, mas com o volume mínimo e pressão máxima, o vernier chegou a fornecer uma faixa de ajuste de 600 ± 20 psi. Com o volume mínimo e sem aplicação de pressão, o vernier também pode ser usado para fornecer uma faixa de 0 a 70" H2O. Volumes maiores fornecem uma faixa mais estreita de ajuste, mas melhor resolução. O comprimento do curso pode ser ajustado de modo a limitar a pressão máxima de saída. A pressão máxima de saída é ajustável de 2,5 psi a 600 psi.</p> <p><b>Para uso com:</b> Módulos de pressão Fluke Série 700 e 750P e calibradores de pressão Fluke Série 710 e 720.</p>
<b>Bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-2</b>		
	<p>A Fluke 700HTP-2 foi projetada para gerar pressões de até 10000 psi/700 bar. O Fluke 700HTP-2 tem duas portas de pressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de rosqueamento paralelo fêmea de ¼ pol. NPT para manômetro de referência ou módulo de pressão</li> <li>• Conector de rosqueamento paralelo fêmea de ½ de pol. NPT para unidade em teste</li> </ul> <p>Observação: É necessário que o usuário providencie uma mangueira com conectores de terminação adequada para ligar essa porta à unidade a ser testada</p>	<p>Esta bomba tem capacidade para gerar até 10000 psi com o uso de água destilada ou óleo hidráulico mineral. A bomba é operada bombeando-se várias vezes primeiro, para escorvar o sistema, e passando-se para o modo de alta pressão quando a resistência aumentar. Um botão de vernier integrado para ajuste da pressão possibilita a variação do volume pressurizado em até 0,6 cc. A variação de pressão conseguida por meio do nônio depende da pressão nominal e do volume total de pressurização, mas com o volume mínimo, o nônio chegou a fornecer faixas de ajuste de 150 a 3.000 psi (a pressão nominal de 150 psi) e de 3.000 a 10.000 psi (a pressão nominal de 3.000 psi). Com o volume mínimo e sem aplicação de pressão, o vernier também pode ser usado para fornecer uma faixa de 0 a 1,7 psi. Volumes maiores fornecem uma faixa mais estreita de ajuste, mas melhor resolução.</p> <p><b>Para uso com:</b> Módulos de pressão Fluke Série 700 e 750P e calibradores de pressão Fluke Série 710 e 720.</p>
<b>Bomba de teste de baixa pressão Fluke 700LTP-1</b>		
	<p>O Fluke 700LTP-1 é uma bomba de pressão manual projetada para gerar vácuo de até -12 psi / -0,85 bar ou pressões de até 100 psi / 6,9 bar. O Fluke 700LTP-1 tem duas portas de pressão com conectores encaixáveis. Esses conectores encaixáveis, um na porta de referência para conexão a um módulo de pressão Fluke Série 700, o outro para conexão à unidade a ser testada, conectam-se às mangueiras de teste fornecidas.</p>	<p>O Fluke 700LTP-1 é fabricado especialmente para aplicações de baixa pressão. Apresenta um vernier de ajuste fino com resolução de 0,00145 psi em baixas pressões. A variação de pressão que pode ser conseguida por meio do vernier depende da pressão nominal e do volume total de pressurização, mas com o volume mínimo e pressão máxima, o vernier chegou a fornecer uma faixa de ajuste de 30 ± 6 psi. A válvula de alívio de pressão, ajustável, tem capacidade de descarga lenta, permitindo que o usuário solte lentamente a pressão, em velocidade controlada, até alcançar a pressão desejada.</p>
<b>Mangueira de teste hidráulico Fluke 700HTH-1</b>		
	<p>A mangueira de teste hidráulico Fluke 700HTH-1 é uma mangueira de teste de pressão que trabalha a 10000 psi, 700 bar. O tubo usa conectores autovedantes de conexão rápida e aperto manual.</p>	<p>O Fluke 700HTH-1 permite conexões a uma unidade em teste de uma bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-2 em uso com módulos de pressão Fluke Séries 700 e 750P. O 700HTH-1 é compatível com água e óleo não corrosivo.</p>
<b>Kit de tubos Fluke 71X</b>		
	<p>O kit de mangueira Fluke 71X inclui (2) conexões de rápida desconexão para conectar a 718 ou 719, (3) mangueiras translúcidas de 1 metro e um adaptador BSP.</p>	<p>Para uso com: Calibradores de Pressão Fluke 718 e 719</p>
<b>Kit de válvula reguladora de pressão Fluke 700PRV-1</b>		
	<p>O Fluke 700PRV-1 consiste em duas válvulas de decompressão (1.360 e 5.450 psi) para ser usado com a bomba de teste hidráulica 700HTP-2. Essas válvulas de decompressão protegem os módulos de pressão Fluke de danos devido ao excesso de pressurização. Rosqueamento paralelo macho de ¼ BSP para ajustar o Fluke 700HTP-2.</p>	<p>Repetibilidade de ± 10% da configuração nominal. Parafuso de regulagem multivolta para ajustar a pré-carga nas molas do disco interno.</p> <p><b>Para uso com:</b> Bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-2</p>
<b>Bomba de pressão Fluke 700 PMP</b>		
	<p>O Fluke 700PMP é uma bomba de pressão operada manualmente para fornecer pressões de até 150 psi/1.000 kPa. O conector de saída é de ½ FNPT.</p>	<p>Curso linear de 1,6 pol. (4 cm). Vernier multigiro para ajuste fino da pressão. Inclui válvula de purga de pressão controlada.</p> <p><b>Para uso com:</b> Módulos de pressão Fluke Série 700 e 750P e calibradores de pressão Fluke Série 710 e 720.</p>

## Especificações gerais

Modelo	Parâmetro/Faixa	Classificação de ruptura <sup>6</sup>	Meio de pressão alta <sup>2</sup>	Meio de pressão baixa <sup>2</sup>	Incerteza de referência <sup>4</sup>	Incerteza total de 1 ano (15–35 °C)	Incerteza total de 1 ano <sup>1</sup>	Incerteza total de 6 meses (15–35 °C)	Incerteza total de 6 meses <sup>1</sup>
<b>Diferencial</b>									
750P00	0 a 1 em H <sub>2</sub> O (0 a 2,5 mbar)	30X	Ar seco	Ar seco	± 0,15%	± 0,3%	± 0,35%	± 0,25%	± 0,30%
750P3IN	0 a 3 em H <sub>2</sub> O (0 a 7,5 mbar)	10X	Ar seco	Ar seco	± 0,15%	± 0,3%	± 0,35%	± 0,25%	± 0,35%
750P5IN	0 a 5 em H <sub>2</sub> O (0 a 12,5 mbar)	6X	Ar seco	Ar seco	± 0,15%	± 0,3%	± 0,35%	± 0,25%	± 0,35%
750P01 <sup>7</sup>	0 a 10 em H <sub>2</sub> O (0 a 25 mbar)	3X	Ar seco	Ar seco	± 0,1%	± 0,2%	± 0,3%	± 0,15%	± 0,25%
750P02	0 a 1 psi (0 a 70 mbar)	3X	Ar seco	Ar seco	± 0,050%	± 0,1%	± 0,15%	± 0,075%	± 0,125%
750P22	0 a 1 psi (0 a 70 mbar)	3X	316 SS	Ar seco	± 0,050%	± 0,1%	± 0,15%	± 0,075%	± 0,125%
750P03	0 a 5 psi (0 a 350 mbar)	3X	Ar seco	Ar seco	± 0,02%	± 0,04%	± 0,05%	± 0,035%	± 0,04%
750P23	0 a 5 psi (0 a 350 mbar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,02%	± 0,04%	± 0,05%	± 0,035%	± 0,04%
750P04	0 a 15 psi (0 a 1 bar)	3X	Ar seco	Ar seco	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P24 <sup>7</sup>	0 a 15 psi (0 a 1 bar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
<b>Manômetro</b>									
750P05 <sup>7</sup>	0 a 30 psi (0 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P06 <sup>7</sup>	0 a 100 psi (0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P27 <sup>7</sup>	0 a 300 psi (0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P07	0 a 500 psi (0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P08	0 a 1000 psi (0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P09 <sup>7</sup>	0 a 1500 psi (0 a 100 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P2000	0 a 2000 psi (0 a 140 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
<b>Alta</b>									
750P29 <sup>7</sup>	0 a 3000 psi (0 a 200 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P30	0 a 5000 psi (0 a 340 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P31	0 a 10.000 psi (0 a 700 bar)	2X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
<b>Absoluta</b>									
750PA3	0 a 5 psia (0 a 350 mbar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA4 <sup>7</sup>	0 a 15 psia (0 a 1 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA5	0 a 30 psia (0 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA6	0 a 100 psia (0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA27	0 a 300 psia (0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA7	0 a 500 psia (0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA8	0 a 1000 psia (0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA9	0 a 1500 psia (0 a 100 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%

## Especificações gerais (continuação)

Modelo	Parâmetro/ Faixa	Classi- ficação de ruptura <sup>6</sup>	Meio de pressão alta <sup>2</sup>	Meio de pressão baixa <sup>2</sup>	Incer- teza de referência <sup>4</sup>	Incerteza total de 1 ano (15 °C a 35 °C)	Incerteza total de 1 ano <sup>1</sup>	Incerteza total de 6 meses (15 °C a 35 °C)	Incerteza total de 6 meses <sup>1</sup>
<b>Vácuo</b>									
750PV3	-5 psi (-350 mbar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PV4	-15 psi (-1 bar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
<b>Dupla</b>									
750PD2	-1 a 1 psi (-70 a 70 mbar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,05%	± 0,1%	± 0,15%	± 0,075%	± 0,125%
750PD3	-5 a 5 psi (-350 a 350 mbar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PD10	-10 a 10 psi (-700 a 700 mbar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,025%	± 0,05%	± 0,07%	± 0,04%	± 0,06%
750PD4	-15 a 15 psi (-1 a 1 bar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD5	-15 a 30 psi (-1 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD50	-15 a 50 psi (-1 a 3,5 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD6	-15 a 100 psi (-1 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD7	-15 a 200 psi (-1 a 14 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD27	-15 a 300 psi (-1 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
<b>Referência</b>									
750R04 <sup>5</sup>	0 a 15 psi (0 a 1 bar)	3X	Ar seco	Ar seco	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R06 <sup>5</sup>	0 a 100 psi (0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R27	0 a 300 psi (0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R07	0 a 500 psi (0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R08 <sup>5</sup>	0 a 1000 psi (0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R29	0 a 3000 psi (0 a 200 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R30	0 a 5000 psi (0 a 340 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R31 <sup>5</sup>	0 a 10.000 psi (0 a 700 bar)	2X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750RD5	-15 a 30 psi (-1 a 2 bar)	4X	Ar seco	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750RD6 <sup>5</sup>	-12 a 100 psi (-0,8 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750RD27	-12 a 300 psi (-0,8 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS

1. Incerteza total, % de fundo de escala para a faixa de temperatura de 0 °C a +50 °C, intervalo de um ano. Incerteza total, 1,0% de amplitude completa para a faixa de temperatura de -10 °C a 0 °C, intervalo de um ano. Especificação para 6 meses não disponível para a faixa de -10 °C a 0 °C.

2. "GASES NÃO-CORROSIVOS" significa ar seco ou gás não corrosivo como meio compatível. "Aço inox. 316-SS": meio compatível com aço inoxidável tipo 316.

3. % de especificações de fundo de escala, exceto se notado de outra forma.

4. A incerteza de referência é a especificação dos dados após o ajuste em 24 horas.

5. Quando os módulos de classe de referência são utilizados com produtos de resolução fixa (séries 717, 718, 719, 725 e 726), os calibradores adicionam uma contagem de ± 1 à especificação de precisão geral.

6. A especificação da classificação de ruptura se refere ao multiplicador vezes a escala total do módulo da pressão de ruptura classificada.

7. Módulo de pressão intrinsecamente seguro disponível nesta faixa de pressão. Consulte o manual para obter informações sobre certificação Ex.

## Informações para pedidos

<b>FLUKE-750P00</b>	Módulo de pressão, 0 a 1 em H <sub>2</sub> O (0 a 2,5 mbar), (0 a 0,25 kPa)
<b>FLUKE-750P3IN</b>	Módulo de pressão, 0 a 3 em H <sub>2</sub> O (0 a 7,5 mbar), (0 a 0,75 kPa)
<b>FLUKE-750P5IN</b>	Módulo de pressão, 0 a 5 em H <sub>2</sub> O (0 a 12,5 mbar), (0 a 1,25 kPa)
<b>FLUKE-750P01</b>	Módulo de pressão, 0 a 10 em H <sub>2</sub> O (0 a 25 mbar), (0 a 2,5 kPa)
<b>FLUKE-750P01EX*</b>	Módulo de pressão, 0 a 10 em H <sub>2</sub> O (0 a 25 mbar), (0 a 2,5 kPa)
<b>FLUKE-750P22</b>	Módulo de pressão, 0 a 1 psi (0 a 70 mbar), (0 a 7 kPa)
<b>FLUKE-750P23</b>	Módulo de pressão, 0 a 5 psi (0 a 350 mbar), (0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750P04</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P24</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P24EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P05</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 30 psi (0 a 2 bar), (0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750P05EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 30 psi (0 a 2 bar), (0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750P06</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750P06EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750P27</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P27EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P07</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750P08</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750P09</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1500 psi (0 a 100 bar), (0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750P09EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1500 psi (0 a 100 bar), (0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750P2000</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 2000 psi (0 a 140 bar), (0 a 14 MPa)
<b>FLUKE-750P29</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 3000 psi (0 a 200 bar), (0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750P29EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 3000 psi (0 a 200 bar), (0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750P30</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 5000 psi (0 a 340 bar), (0 a 34 MPa)
<b>FLUKE-750P31</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 10000 psi (0 a 700 bar), (0 a 70 MPa)
<b>FLUKE-750PA3</b>	Módulo de pressão, 0 a 5 psi (0 a 350 mbar), (0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750PA4</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PA4EX*</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PA5</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 30 psi (0 a 2 bar), (0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750PA6</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750PA27</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750PA7</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750PA8</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750PA9</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1500 psi (0 a 100 bar), (0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750PV3</b>	Módulo de pressão, -5 psi (-350 mbar), (-35 kPa)
<b>FLUKE-750PV4</b>	Módulo de pressão, -15 psi (-1 bar), (-100 kPa)
<b>FLUKE-750PD2</b>	Módulo de pressão, -1 a 1 psi (-70 a 70 mbar), (-7 a 7 kPa)
<b>FLUKE-750PD3</b>	Módulo de pressão, -5 a 5 psi (-350 a 350 mbar), (-35 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750PD10</b>	Módulo de pressão, -10 psi a 10 psi (-0,7 a 0,7 bar), (-70 a 70 kPa)
<b>FLUKE-750PD4</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 15 psi (-1 a 1 bar), (-100 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PD5</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 30 psi (-1 a 2 bar), (-100 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750PD50</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 50 psi (-1 a 3,5 bar), (-100 a 350 kPa)
<b>FLUKE-750PD6</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 100 psi (-1 a 7 bar), (-100 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750PD7</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 200 psi (-1 a 14 bar), (-100 a 1400 kPa)
<b>FLUKE-750PD27</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 300 psi (-1 a 20 bar), (-100 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750R04</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750R06</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750R27</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750R07</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750R08</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 1000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750R29</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 3000 psi (0 a 200 bar), (0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750R30</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 5000 psi (0 a 340 bar), (0 a 34 MPa)
<b>FLUKE-750R31</b>	Módulo de pressão, 0 psi a 10000 psi (0 a 700 bar), (0 a 70 MPa)
<b>FLUKE-750RD5</b>	Módulo de pressão, -15 psi a 30 psi (-1 a 2 bar), (-100 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750RD6</b>	Módulo de pressão, -12 psi a 100 psi (-0,8 a 7 bar), (-80 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750RD27</b>	Módulo de pressão, -12 psi a 300 psi (-0,8 a 20 bar), (-80 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P03</b>	Módulo de pressão, 0 a 5 psi (0 a 350 mbar), (0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750P02</b>	Módulo de pressão, 0 a 1 psi (0 a 70 mbar), (0 a 7 kPa)

\* Módulos de pressão intrinsecamente seguros. Consulte o manual para obter informações detalhadas sobre certificação.

**Fluke.** *Mantendo o seu mundo funcionando.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**  
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200  
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42  
Cond. América Business Park  
Jd. Morumbi - São Paulo  
CEP: 05693-000

**Para obter mais informações,  
ligue para os seguintes números:**  
Tel: (11) 4058-0200  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
Site Brasil: [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)

©2017 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
12/2017 6001669e-brpt

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.