

Módulos de Pressão Fluke da Série 750P

Dados técnicos

Medição de pressão de precisão para calibradores das séries 75X e 720

Os módulos de pressão da série 750P são os módulos ideais que possibilitam a medição de pressão manométrica, diferencial e absoluta com os calibradores Fluke das séries 750, 740 e 720.

- Incerteza de referência de 0,025%
- Especificações a 6 meses e a 1 ano
- Compensação térmica entre 0 °C e 50 °C
- Comunicação digital com os calibradores, sem perdas ou erros analógicos
- Ampla selecção de gamas
- Modelos de medição de pressão manométrica, diferencial, gama dupla, absoluta e de vácuo

Uma família completa de módulos de pressão

Uma família de 48 módulos de pressão que abrange a calibração de pressão de 0 a 1 inH₂O até 10 000 psi (2,5 mBar a 690 bar).

Os módulos de pressão manométrica têm uma entrada de pressão e medem a pressão relativamente à pressão atmosférica. Os módulos de pressão diferencial têm duas entradas de pressão e medem a diferença entre as pressões aplicadas na entrada superior e na entrada inferior. Cada módulo está identificado de forma clara relativamente à gama, sobrepressão e substâncias compatíveis. Todos os módulos incluem adaptadores NPT, métricos (BSP) e M20.

Medições rápidas e fáceis

Os módulos de pressão Fluke da série 750P são fáceis de utilizar. Para medir a pressão, ligue o módulo de pressão a uma fonte de pressão ou bomba manual e, em seguida, ligue o cabo do módulo de pressão ao calibrador. Aplique pressão na fonte e esta será apresentada digitalmente no calibrador. Basta tocar num botão e a pressão será apresentada em até 11 unidades de engenharia diferentes. Quando utilizadas com os calibradores de processos de documentação da série 750, as leituras de pressão podem ter a marca de data/hora e podem ser armazenadas electronicamente para visualizar mais tarde. Esta opção poupa tempo, elimina erros e contribui para a conformidade com as normas e regulamentos de qualidade.



Desempenho e tecnologia do módulo de pressão

Os módulos de pressão da série Fluke 750P são altamente precisos, com especificações que se aplicam de 0 °C até 50 °C (32 °F até 122 °F), uma característica que os distingue de outros calibradores de pressão. Muitas gamas têm incertezas totais de 0,04% de escala total e incertezas de referências de 0,01% de escala total (consulte a tabela de especificações).

Este desempenho é possível através da inovadora aplicação matemática e alimentação por microprocessador. Os módulos de pressão Fluke têm sensores com resistência piezoelétrica de silicone, que consistem numa ponte resistiva fabricada num diafragma de silicone. A pressão aplicada ao diafragma provoca uma alteração no equilíbrio da ponte que é proporcional à pressão aplicada. A alteração no equilíbrio da ponte não é linear e é muito sensível à temperatura. No entanto, uma vez que estes efeitos são bastante estáveis com o tempo e alterações repetitivas das condições, os sensores são caracterizados de forma cuidadosa.

Durante o fabrico, os sensores de módulos de pressão Fluke são caracterizados pela leitura da temperatura e pressão em vários pontos. É utilizada uma regressão utilizando o método dos mínimos quadrados para calcular os coeficientes de uma expressão polinomial para a pressão. Os coeficientes, únicos para esse módulo de pressão, são armazenados na memória do módulo.

Cada módulo tem o seu próprio microprocessador, permitindo-lhe executar o circuito de medição e comunicar digitalmente com um calibrador. Quando ligado ao calibrador, os coeficientes dos módulos são transferidos do módulo de pressão para o calibrador. Em seguida, enquanto são realizadas as medições de pressão, os valores brutos do sensor de pressão e temperatura são transferidos digitalmente para o calibrador, onde os valores brutos do sensor e coeficientes são manipulados para derivar e apresentar a leitura de pressão.

Esta técnica inovadora proporciona várias vantagens:

1. A comunicação digital elimina os erros devido a ligações fracas e interferência eléctrica.
2. Os módulos têm compensação térmica inerente de 0 °C até 50 °C (32 °F até 122 °F).

3. Os módulos são totalmente intercambiáveis porque todas as medições são concluídas no módulo em si e, em seguida, comunicadas ao calibrador sob a forma digital. Os módulos são calibrados de forma independente do calibrador e podem ser utilizados com qualquer calibrador da série 740, 750 ou compatível da série 720 ou 710. Cada módulo tem o seu próprio número de série para manter uma monitorização independente.

Protecção do sensor em módulos isolados

Muitos destes módulos (consulte a tabela) incorporam um diafragma de aço inoxidável para isolar o sensor. Com estes módulos, qualquer substância compatível com aço inoxidável pode ser utilizada na parte superior do módulo.

Construção resistente

Em caso de queda accidental, uma sobre-moldagem de uretano protege o módulo contra choques e também veda contra sujidade, poeiras e humidade. As ligações de pressão são uma ligação fêmea NPT 1/8". Também são fornecidos uma ligação macho NPT 1/4", BSP/ISO 1/4" e um adaptador macho M20 em cada módulo de pressão.

Configuração prática

Um cabo de um metro entre o módulo de pressão e o calibrador reduz o comprimento da tubagem de ligação à origem da pressão. A cabeça de pressão remota também fornece uma margem extra de segurança e comodidade ao remover o calibrador e o operador da origem da pressão caso seja necessário efectuar medições semi-remotas.



Acessórios de pressão

Imagem	Descrição	Aplicação
Bomba de teste pneumática Fluke 700PTP-1		
	<p>A Fluke 700PTP-1 é uma bomba de pressão portátil concebida para criar vácuo a -13 psi/-0,9 bar ou pressão até 600 psi/40 bar.</p> <p>A bomba Fluke 700PTP-1 tem duas portas de pressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> Encaixe de rosca paralela fêmea NPT 1/4" para o módulo de manómetro ou de pressão de referência Encaixe de rosca paralela fêmea NPT 1/4" para a unidade em teste 	<p>A Fluke 700PTP-1 inclui um nónio de ajuste de pressão integral que varia o volume pressurizado em 2,0 cc durante, aproximadamente, 11 voltas do botão de nónio. A variação de pressão conseguida com o nónio irá depender da pressão nominal e do volume pressurizado total, mas com um volume mínimo e uma pressão máxima, o nónio forneceu uma amplitude de ajuste de 600 ± 20 psi. Com um volume mínimo e sem qualquer pressão aplicada, o nónio também pode ser utilizado para fornecer uma amplitude de 0 a 70" H2O. Volumes maiores irão fornecer uma amplitude menor de ajuste, mas uma maior resolução. O comprimento do curso pode ser ajustado para limitar a pressão máxima de saída. A pressão máxima de saída é regulável de 2,5 psi até 600 psi.</p> <p>Para utilização em: módulos de pressão da série Fluke 700 e 750P e calibradores de pressão da série Fluke 710 e 720</p>
Bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-2		
	<p>A bomba Fluke 700HTP-1 foi concebida para criar pressões até 10 000 psi/700 bar. A bomba Fluke 700HTP-1 tem duas portas de pressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> Encaixe de rosca paralela fêmea NPT 1/4" para o módulo de manómetro ou de pressão de referência Encaixe de rosca paralela fêmea NPT 1/4" para a unidade em teste <p>Nota: o utilizador tem de facultar uma mangueira com os encaixes terminais adequados desta porta até à unidade em teste.</p>	<p>Esta bomba pode fornecer até 10 000 psi utilizando água destilada ou óleo hidráulico à base de minerais. A bomba é operada por vários cursos de bomba para preparar o sistema, em seguida, mude para o modo de pressão integral varia o volume pressurizado em 0,6 cc. A variação de pressão atingível com o nónio irá depender da pressão nominal e do volume pressurizado total, mas com um volume mínimo, o nónio forneceu amplitudes de ajuste de 150 psi a 3 000 psi (e 150 psi nominal) e 3 000 psi a 10 000 psi (a 3 000 psi nominal). Com um volume mínimo e sem qualquer pressão aplicada, o nónio também pode ser utilizado para fornecer uma amplitude de 0 a 1,7 psi. Volumes maiores irão fornecer uma amplitude menor de ajuste, mas uma maior resolução.</p> <p>Para utilização em: módulos de pressão da série Fluke 700 e 750P e calibradores de pressão da série Fluke 710 e 720</p>
Bomba de teste de baixa pressão Fluke 700LTP-1		
	<p>A Fluke 700LTP-1 é uma bomba de pressão portátil concebida para criar vácuo a -12 psi/-85 bar ou pressão até 100 psi/6,9 bar. A bomba Fluke 700LTP-1 tem duas portas de pressão com conectores ajustáveis. Estes conectores ajustáveis, um para a porta de referência para ligação a um módulo de pressão da série Fluke 700 e um para ligar à unidade em teste, ligam-se às mangueiras de teste fornecidas.</p>	<p>A bomba Fluke 700LTP-1 destina-se sobretudo a aplicações de baixa pressão. Inclui um nónio de regulações finas com resolução de 0,00145 psi a baixas pressões. A variação de pressão atingível com o nónio irá depender da pressão nominal e do volume pressurizado total, mas com um volume mínimo e uma pressão máxima, o nónio forneceu uma gama de ajuste de 30 ± 6 psi. A válvula de retorno regulável inclui uma capacidade de purga lenta que permite ao utilizador aliviar lentamente a pressão a uma velocidade controlada para atingir a pressão pretendida.</p>
Mangueira de teste hidráulica Fluke 700HTH-1		
	<p>A mangueira de teste hidráulica Fluke 700HTH-1 é uma mangueira de teste de pressão que funciona a 10 000 psi, 700 bar. Esta mangueira utiliza encaixes de auto-vedação com ligações de aperto manual.</p>	<p>A mangueira Fluke 700HTH-1 permite ligações a uma unidade em teste a partir de uma bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-1 utilizada com os módulos de pressão da série Fluke 700 e 750P. A 700HTH-1 é compatível com água e óleo não-corrosivo.</p>
Kit de mangueiras Fluke 71X		
	<p>O kit de mangueiras Fluke 71X inclui (2) encaixes de desconexão rápida para ligar ao calibrador 718 ou 719, (3) mangueiras translúcidas de 1 metro e um adaptador BSP.</p>	<p>Para utilização em: calibradores de pressão Fluke 718 e 719</p>
Kit de válvulas de retorno Fluke 700PRV-1		
	<p>O kit Fluke 700PRV-1 consiste em duas válvulas de retorno (1360 e 5450 psi) para utilizar com a bomba de teste hidráulica 700HTP-1. Estas válvulas de retorno irão proteger os módulos de pressão Fluke de danos devido a sobre-pressurização. Rosca paralela macho BSP 1/4 para encaixe na Fluke 700HTP-1.</p>	<p>Repetibilidade ± 10% de configuração nominal. Parafuso de ajuste de multi-voltas para definir pré-carga nas molas do disco interno.</p> <p>Para utilização em: bomba de teste hidráulica Fluke 700HTP-1.</p>
Bomba de pressão Fluke 700 PMP		
	<p>A Fluke 700PMP é uma bomba de pressão accionada à mão para fornecer pressões até 150 psi/1 000 kPa. O encaixe de saída é FNPT 1/8.</p>	<p>Curso linear de 4 cm (1,6 pol.). Nónio de várias voltas para ajuste fino de pressão. Inclui válvula de purga de pressão controlada.</p> <p>Para utilização em: módulos de pressão da série Fluke 700 e 750P e calibradores de pressão da série Fluke 710 e 720.</p>

Especificações gerais

Modelo	Parâmetro/ Gama	Classifi- cação de "burst" ¹⁶	Subs- tância de alta pressão ²	Subs- tância de baixa pressão ²	Incerteza de referência ⁴	Total de incertezas - 1 ano (15-35 °C)	Total de incertezas - 1 ano ¹	Total de incertezas - 6 meses (15-35 °C)	Total de incertezas - 6 meses ¹
Diferencial									
750P00	0 a 1 inH ₂ O (0 a 2,5 mBar)	30X	Ar seco	Ar seco	± 0,15%	± 0,3%	± 0,35%	± 0,25%	± 0,30%
750P01	0 a 10 inH ₂ 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	0 a 15 psi (0 a 1 bar)	4X	316 SS	Ar seco	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
Manómetro									
750P05	0 a 30 psi (0 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P06	0 a 100 psi (0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P27	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 1 000 psi (0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P09	0 a 1 500 psi (0 a 100 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P2000	0 a 2 000 psi (0 a 140 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
Alta									
750P29	0 a 3 000 psi (0 a 200 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750P30	0 a 5 000 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%
Absoluta									
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	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 1 000 psia (0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,03%	± 0,06%	± 0,07%	± 0,05%	± 0,06%
750PA9	0 a 1 500 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/ Gama	Classifi- cação de "burst" ^{1,6}	Subs- tância de alta pressão ²	Subs- tância de baixa pressão ²	Incerteza de referência ⁴	Total de incertezas - 1 ano (15-35 °C)	Total de incertezas - 1 ano ¹	Total de incertezas - 6 meses (15-35 °C)	Total de incertezas - 6 meses ¹
Vácuo									
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%
Dupla									
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	—	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD50	-15 a 50 psi (-1 a 3,5 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD6	-15 a 100 psi (-1 a 7 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD7	-15 a 200 psi (-1 a 14 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
750PD27	-15 a 300 psi (-1 a 20 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175%	± 0,035%	± 0,045%	± 0,03%	± 0,04%
Referência									
750R04 ⁵	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 ⁵	0 a 100 psi (0 a 7 bar)	4X	316 SS	—	± 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	—	± 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	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R08 ⁵	0 a 1 000 psi (0 a 70 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R29	0 a 3 000 psi (0 a 200 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R30	0 a 5 000 psi (0 a 340 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750R31 ⁵	0 a 10 000 psi (0 a 700 bar)	2X	316 SS	—	± 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	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS
750RD6 ⁵	-12 a 100 psi (-1 a 7 bar)	4X	316 SS	—	± 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	—	± 0,01% de FS	± 0,02% de FS	± 0,04% de FS	± 0,015% de FS	± 0,035% de FS

1. Incerteza total, percentagem de amplitude completa para gama de temperaturas 0 °C a +50 °C, intervalo de um ano. Incerteza total, 1,0% de amplitude completa para gama de temperaturas -10 °C a 0 °C, intervalo de um ano. Sem especificação de 6 meses disponível para amplitude -10 °C a 0 °C.
2. "GASES NÃO-CORROSIVOS" indica ar seco ou gás não-corrosivo como substância compatível. "Aço inoxidável 316-SS" indica substância compatível com o aço inoxidável do tipo 316.
3. Percentagem de especificação de amplitude completa, excepto indicação em contrário.
4. * Incerteza de referência é a especificação dos dados restantes durante 24 horas.
5. Quando são utilizados módulos de classe de referência com produtos de resolução fixa (séries 717, 718, 719, 725 e 726), os calibradores adicionam ± 1 contagem à especificação de exactidão geral.
6. Especificação de classificação de "burst" refere-se ao multiplicador vezes a escala total do módulo para a pressão de "burst" classificada.

Informações para encomenda

FLUKE-750P00	Módulo de pressão, 0 psi a 1 psi inH ₂ O (0 a 2,5 mBar), (0 a 0,25 kPa)
FLUKE-750P01	Módulo de pressão, 0 psi a 10 psi inH ₂ O (0 a 25 mBar), (0 a 2,5 kPa)
FLUKE-750P22	Módulo de pressão, 0 psi a 1 psi (0 a 70 mBar), (0 a 7 kPa)
FLUKE-750P23	Módulo de pressão, 0 psi a 5 psi (0 a 350 mBar), (0 a 35 kPa)
FLUKE-750P04	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
FLUKE-750P24	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
FLUKE-750P05	Módulo de pressão, 0 psi a 30 psi (0 a 2 bar), (0 a 200 kPa)
FLUKE-750P06	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
FLUKE-750P27	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2 000 kPa)
FLUKE-750P07	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3 500 kPa)
FLUKE-750P08	Módulo de pressão, 0 psi a 1 000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7 000 kPa)
FLUKE-750P09	Módulo de pressão, 0 psi a 1 500 psi (0 a 100 bar), (0 a 10 MPa)
FLUKE-750P2000	Módulo de pressão, 0 psi a 2 000 psi (0 a 140 bar), (0 a 14 MPa)
FLUKE-750P29	Módulo de pressão, 0 psi a 3 000 psi (0 a 200 bar), (0 a 20 MPa)
FLUKE-750P30	Módulo de pressão, 0 psi a 5 000 psi (0 a 340 bar), (0 a 34 MPa)
FLUKE-750P31	Módulo de pressão, 0 psi a 10 000 psi (0 a 700 bar), (0 a 70 MPa)
FLUKE-750PA3	Módulo de pressão, 0 psi a 5 psi (0 a 350 mBar), (0 a 35 kPa)
FLUKE-750PA4	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar), (0 a 100 kPa)
FLUKE-750PA5	Módulo de pressão, 0 psi a 30 psi (0 a 2 bar), (0 a 200 kPa)
FLUKE-750PA6	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
FLUKE-750PA27	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2 000 kPa)
FLUKE-750PA7	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3 500 kPa)
FLUKE-750PA8	Módulo de pressão, 0 psi a 1 000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7 000 kPa)
FLUKE-750PA9	Módulo de pressão, 0 psi a 1 500 psi (0 a 100 bar), (0 a 10 MPa)
FLUKE-750PV3	Módulo de pressão, -5 psi (-350 mBar), (-35 kPa)
FLUKE-750PV4	Módulo de pressão, -15 psi (-1 bar), (-100 kPa)
FLUKE-750PD2	Módulo de pressão, -1 psi a 1 psi (-70 a 70 mBar), (-7 a 7 kPa)
FLUKE-750PD3	Módulo de pressão, -5 psi a 5 psi (-350 a 350 mBar), (-35 a 35 kPa)
FLUKE-750PD10	Módulo de pressão, -10 psi a 10 psi (-0,7 a 0,7 bar), (-70 a 70 kPa)
FLUKE-750PD4	Módulo de pressão, -15 psi a 15 psi (-1 a 1 bar), (-100 a 100 kPa)
FLUKE-750PD5	Módulo de pressão, -15 psi a 30 psi (-1 a 2 bar), (-100 a 200 kPa)
FLUKE-750PD50	Módulo de pressão, -15 psi a 50 psi (-1 a 3,5 bar), (-100 a 350 kPa)
FLUKE-750PD6	Módulo de pressão, -15 psi a 100 psi (-1 a 7 bar), (-100 a 700 kPa)
FLUKE-750PD7	Módulo de pressão, -15 psi a 200 psi (-1 a 14 bar), (-100 a 1 400 kPa)
FLUKE-750PD27	Módulo de pressão, -15 psi a 300 psi (-1 a 20 bar), (-100 a 2 000 kPa)
FLUKE-750R04	Módulo de pressão, 0 psi a 15 psi (0 a 1 bar) (0 a 100 kPa)
FLUKE-750R06	Módulo de pressão, 0 psi a 100 psi (0 a 7 bar), (0 a 700 kPa)
FLUKE-750R27	Módulo de pressão, 0 psi a 300 psi (0 a 20 bar), (0 a 2 000 kPa)
FLUKE-750R07	Módulo de pressão, 0 psi a 500 psi (0 a 35 bar), (0 a 3 500 kPa)
FLUKE-750R08	Módulo de pressão, 0 psi a 1 000 psi (0 a 70 bar), (0 a 7 000 kPa)
FLUKE-750R29	Módulo de pressão, 0 psi a 3 000 psi (0 a 200 bar), (0 a 20 MPa)
FLUKE-750R30	Módulo de pressão, 0 psi a 5 000 psi (0 a 340 bar), (0 a 34 MPa)
FLUKE-750R31	Módulo de pressão, 0 psi a 10 000 psi (0 a 700 bar), (0 a 70 MPa)
FLUKE-750RD5	Módulo de pressão, -15 psi a 30 psi (-1 a 2 bar), (-100 a 200 kPa)
FLUKE-750RD6	Módulo de pressão, -12 psi a 100 psi (-0,8 a 7 bar), (-80 a 700 kPa)
FLUKE-750RD27	Módulo de pressão, -12 psi a 300 psi (-0,8 a 20 bar), (-80 a 2 000 kPa)
FLUKE-750P03	Módulo de pressão, 0 psi a 5 psi (0 a 350 mBar), (0 a 35 kPa)
FLUKE-750P02	Módulo de pressão, 0 psi a 1 psi (0 a 70 mBar), (0 a 7 kPa)

Equipamento incluído

Manual, certificado de calibração detectável e adaptadores.

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World.*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.

Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: 228 329 400
Fax: 228 329 399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

©2014 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
1/2014. Pub_ID: 12163-por Rev. 02

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.