

Dados técnicos

# Comparador de pressão hidráulica P5514B

## Gere pressão com facilidade

Até 10.000 psi (70 MPa)

## Controle de ajuste fino

Capaz de calibrar pontos cardinais

## Conectores de teste livres de ferramentas

Para conexões fáceis e livres de vazamentos

## Design robusto

Vedação aprimorada da válvula do reservatório

## Conectores da porta de teste aprimorados

Adaptadores incluídos para tamanhos comuns de NPT e BSP

## Use na bancada ou no campo



## Comparador de pressão hidráulica P5514B

O comparador de pressão hidráulica P5514B é uma bomba de teste de pressão simples, robusta e econômica para calibrar medidores, interruptores e transdutores com recursos de ajuste preciso e fino. Ele gera pressão de até 10.000 psi (70 MPa), com um novo ajuste que permite calibrações de pontos cardinais.

O P5514B pode ser montado facilmente em uma bancada ou usado em aplicações móveis. O seu design robusto, com uma vedação aprimorada da válvula do reservatório, torna-o um gerador de pressão mais estável do que as versões anteriores deste modelo.

As portas de teste foram aprimoradas com um design de aro giratório que facilita a conexão dos dispositivos em teste (DUTs). As conexões da porta de teste incluem adaptadores para tamanhos comuns de NPT e BSP. As conexões são livres de ferramentas, outro aprimoramento em relação ao modelo anterior.



## Sobre comparadores de pressão

Um comparador de pressão ou bomba de teste hidráulico fornece a mesma pressão precisamente controlada tanto para um medidor de referência quanto para o dispositivo em teste para calibração. As bombas de teste hidráulico Fluke Calibration são usadas para verificar os instrumentos de medição de pressão em relação aos medidores de teste, indicadores ou transdutores principais. Esses instrumentos econômicos, que incluem vários recursos de nossa linha popular de testadores hidráulicos de peso morto, são capazes de gerar facilmente altas pressões e geralmente incluem um paquímetro para controle preciso de importantes requisitos de calibração.

## Torne-o um calibrador de pressão

O comparador de pressão P5514B da Fluke Calibration, quando combinado com os manômetros de referência 2700G, torna-se uma alternativa fácil de usar aos testadores de peso morto tradicionais que cobrem uma ampla faixa de carga de trabalho. Para maior comodidade, o P5514B é fornecido juntamente com os manômetros de referência 2700G selecionados para uma solução completa de calibração de pressão na bancada. Esses calibradores de pressão fornecem a precisão, a confiabilidade e a capacidade de que você precisa para calibrar medidores de mostrador, medidores de teste digitais e transmissores de pressão.

Por exemplo, o P5514B-2700G-3 é um comparador de pressão P5514B, junto com 2700G-G70M, 2700G-G20M e 2700G-BG7M. Esse calibrador tem três faixas de pressão correspondentes aos três manômetros de referência 2700G no pacote e abrange uma faixa de pressão total de -12 psi a 10.000 psi (-80 kPa a 70 MPa).

## Especificações

Faixa de pressão	0 a 10.000 psi (700 bar)
Adaptadores da porta de teste	1/4 NPT (quantidade: 2), 1 cada de 1/2 NPT, 1/4 BSP e 1/2 BSP
Tamanho do instrumento (L x P x A)	11 x 11 x 10 pol (280 x 280 x 254 mm)
Peso do instrumento	11 lb (5 kg)
Volume do reservatório	75 cc
Deslocamento do balancim	20 cc
Meio do fluido	Os anéis de vedação o-ring padrão são Viton®. As vedações de etileno-propileno estão disponíveis para uso com solventes, óleos combustíveis, fluidos de freio ou outros fluidos agressivos semelhantes.  P5514B-70M: Vedações Viton® P5514B-70M-EP: Vedações de etileno-propileno

## Informações de pedido

Modelos	Descrição
P5514B-70M	Bomba de teste de comparação hidráulica, vedações Viton Faixa de pressão de 0 a 10.000 psi (70 MPa)
P5514B-70M-EP	Bomba de teste de comparação hidráulica, vedações EP Faixa de pressão de 0 a 10.000 psi (70 MPa)
P5514B-2700G-1	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 1 medidor
P5514B-2700G-3	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 3 medidores
P5510/14B-2700G-4	Calibrador de pressão P5510/P5514B, 4 medidores
P5510/14B-2700G-6	Calibrador de pressão P5510/P5514B, 6 medidores
P5514B-2700G-1/C	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 1 medidor aprovado
P5514B-2700G-3/C	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 3 medidores, Calibrados Acreditados
P5510/14B-2700G-4/C	Calibrador de pressão P5510/P5514B, 4 medidores, Calibrados Acreditados
P5510/14B-2700G-6/C	Calibrador de pressão P5510/P5514B, 6 medidores, Calibrados Acreditados
Acessórios	Descrição
Removedor/ perfurador de ponteiro P5551	Essa ferramenta foi projetada para remover de modo rápido e recolocar de modo consistente o ponteiro do manômetro.
SK-P5514B-70M	Kit de vedação de substituição para o P5514B-70M
SK-P5514B-70M-EP	Kit de vedação de substituição para o P5514B-70M-EP



**Fluke Calibration.** *Precisão, desempenho, confiança.™*

Elétrico | RF | Temperatura | Umidade | **Pressão** | Fluxo | Software

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

**Fluke do Brasil Ltda**  
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,  
215 – Bloco G, 1º andar  
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

**Para obter mais informações,  
ligue para os seguintes números:**  
Tel: (11) 3530-8901  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://www.fluke.com/pt-br)

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
5/2021 210454-brpt

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