

Fiche technique

# Comparateur de pression hydraulique P5514B

## Générez facilement de la pression

Jusqu'à 10 000 psi (70 MPa)

## Vernier pour le contrôle précis des réglages

Permet l'étalonnage des points cardinaux

## Connecteurs de test sans outil

Pour des connexions faciles et sans fuites

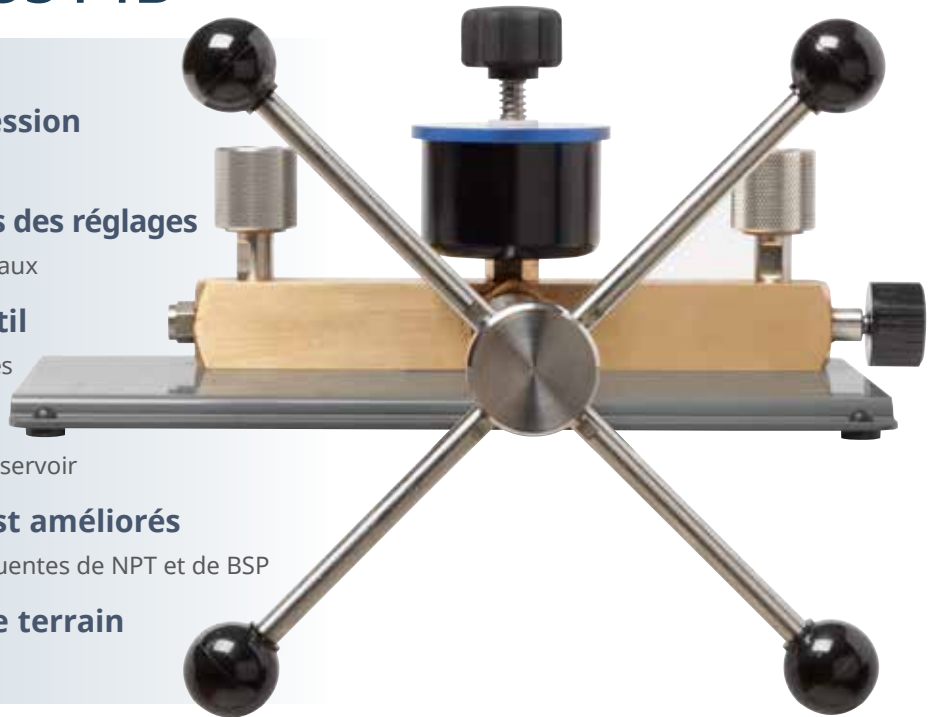
## Conception robuste

Étanchéité améliorée de la vanne du réservoir

## Connecteurs des ports de test améliorés

Adaptateurs inclus pour les tailles fréquentes de NPT et de BSP

## Utilisation sur table ou sur le terrain



## Comparateur de pression hydraulique P5514B

Le comparateur de pression hydraulique P5514B est une pompe de test de pression simple, robuste et économique, conçue pour l'étalonnage des manomètres, des commutateurs et des capteurs de pression permettant d'effectuer des réglages très précis. Il génère une pression de 10 000 psi (70 Mpa) et est équipé d'un nouveau Vernier permettant l'étalonnage des points cardinaux.

Le P5514B peut facilement être monté sur une table ou être utilisé pour des applications mobiles. Sa conception robuste, avec une étanchéité améliorée de la vanne du réservoir, en fait un générateur de pression plus stable que les versions précédentes de ce modèle.

Les ports de test ont été améliorés grâce à une conception à collier rotatif pour une connexion rapide des appareils testés. Les connexions des ports de test incluent des adaptateurs pour les tailles courantes de NPT et de BSP. Les connexions fonctionnent sans outil, ce qui représente une amélioration supplémentaire par rapport au modèle précédent.



## A propos des comparateurs de pression

Un comparateur de pression ou une pompe de test hydraulique fournit la même pression contrôlée avec précision pour un manomètre de référence que pour un appareil testé pour l'étalonnage. Les pompes de test hydrauliques Fluke Calibration permettent de vérifier des instruments de mesure de pression en fonction de manomètres de test, d'indicateurs ou de capteurs de pression de référence. Ces instruments économiques, qui reprennent plusieurs des caractéristiques de notre gamme populaire de testeurs à contreponds hydrauliques, sont capables de facilement générer des pressions élevées et incluent souvent un Vernier permettant un contrôle précis pour les étalonnages importants.

## Utilisez-le comme un étalonneur de pression

Associé aux manomètres de référence 2700G, le comparateur de pression Fluke Calibration P5514B devient un instrument facile à utiliser en remplacement des testeurs à contreponds traditionnels, ce qui permet de couvrir un large éventail de charges de travail. Pour plus de commodité, le P5514B est fourni avec une sélection de manomètres de référence 2700G pour une solution complète d'étalonnage de pression sur table. Ces étalonneurs de pression offrent la précision, la fiabilité et la capacité dont vous avez besoin pour étalonner les comparateurs à cadran, les manomètres de test numériques et les transmetteurs de pression.

Par exemple, le P5514B-2700G-3 est un comparateur de pression P5514B fourni avec les 2700G-G70M, 2700G-G20M et 2700G-BG7M. Ce calibrateur offre trois plages de pression correspondant aux trois manomètres de référence 2700G fournis, et couvre une plage de pression totale de -12 psi à 10 000 psi (-80 kPa à 70 MPa).

## Spécifications

Gamme de pression	De 0 à 10 000 psi (700 bar)
Adaptateurs de la sortie test	1/4 NPT (2), 1/2 NPT (1), 1/4 BSP (1) et 1/2 BSP (1)
Dimensions de l'instrument (L x P x H)	280 x 280 x 254 mm (11 x 11 x 10 in)
Poids de l'instrument	5 kg (11 lb)
Capacité du réservoir	75 cm <sup>3</sup>
Déplacement de la presse à vis	20 cm <sup>3</sup>
Milieu liquide	Les joints toriques standards sont certifiés Viton®. Les joints en éthylène-propylène peuvent être utilisés avec des solvants, du fioul, des liquides de frein ou d'autres liquides agressifs similaires.  P5514B-70M : Joints Viton® P5514B-70M-EP : Joints en éthylène-propylène

## Informations de commande

Modèles	Description
P5514B-70M	Pompe de test de comparaison hydraulique, joints Viton Plage de pression de 0 à 10 000 psi (70 MPa)
P5514B-70M-EP	Pompe de test de comparaison hydraulique, joints en éthylène-propylène Plage de pression de 0 à 10 000 psi (70 MPa)
P5514B-2700G-1	Etalonneur hydraulique P5514B, 70 MPa, 1 manomètre
P5514B-2700G-3	Etalonneur hydraulique P5514B, 70 MPa, 3 manomètres
P5510/14B-2700G-4	Etalonneur de pression P5510/P5514B, 4 manomètres
P5510/14B-2700G-6	Etalonneur de pression P5510/P5514B, 6 manomètres
P5514B-2700G-1/C	Etalonneur hydraulique P5514B, 70 MPa, 1 manomètre agréé
P5514B-2700G-3/C	Etalonneur hydraulique P5514B, 70 MPa, 3 manomètres agréés
P5510/14B-2700G-4/C	Etalonneur de pression P5510/P5514B, 4 manomètres agréés
P5510/14B-2700G-6/C	Etalonneur de pression P5510/P5514B, 6 manomètres agréés

Accessoires	Description
Appareil de suppression/ poinçonnage d'aiguille P5551	Cet outil est conçu pour supprimer rapidement et réparer de façon cohérente l'aiguille d'un manomètre.
SK-P5514B-70M	Kit de joints de rechange pour le P5514B-70M
SK-P5514B-70M-EP	Kit de joints de rechange pour le P5514B-70M-EP



### Fluke Calibration *Precision, performance, confidence.™*

**Installations  
électriques**
**RF**
**Température**
**Humidité**
**Pression**
**Débit**
**Logiciel**
**Fluke France SAS**

20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
E-mail: cs.fr@fluke.com  
www.fluke.com/fr-fr

**Fluke Belgium N.V.**

Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent

Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: cs.be@fluke.com  
www.fluke.com/fr-be

**Fluke (Switzerland) GmbH**

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

La modification de ce document est  
interdite sans l'autorisation écrite de  
Fluke Corporation.

©2021 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
5/2021 210454-fr