

# Kit de pompe de test pneumatique 700HPPK

## Données techniques

**Générez 21 MPa (3 000 psi) de pression sur le terrain, sans risque de contamination et sans les dangers associés à l'utilisation d'un cylindre d'air comprimé.**

Le kit de pompe de test pneumatique Fluke Calibration 700 HPPK génère et régule la pression pneumatique jusqu'à 21 MPa (3 000 psi), sans bouteille d'azote ni aucune autre source externe de pression. Il fournit la pression aux appareils à l'essai, y compris aux transmetteurs, contrôleurs, pilotes, manomètres numériques et analogiques, etc. Il s'agit de la solution idéale pour générer des pressions élevées sur le terrain, là où les conditions et surfaces d'utilisation varient.

Le 700HPPK constitue un choix idéal pour les techniciens d'étalonnage, les ingénieurs de test et les techniciens d'instrumentation des secteurs de la transmission et distribution de gaz naturel, de process, de l'aérospatiale et de la défense, qui requièrent une source de pression facile à utiliser, sûre, portable et capable de fonctionner dans de nombreuses conditions.

Le 700HPPK contient une tubulure d'étalonnage et une pompe haute pression pour générer et réguler avec précision la pression. Un autre modèle, le 700HPP, est disponible auprès des personnes qui n'ont besoin que d'une source de haute pression.

### Aperçu des caractéristiques du 700HPPK

- Génération et réglage de pression pneumatique jusqu'à 21 MPa (3 000 psi)
- Suffisamment robuste, portable et stable pour être utilisé partout, sur n'importe quelle surface
- Génère en 20 s la pression à pleine échelle dans un volume de 30 cm<sup>3</sup>
- Système amovible de réglage de pression : effectuez des réglages de pression, connectez des appareils de référence et de test en laboratoire ou sur le terrain, et isolez ou évacuez la pression
- Permutation facile de manomètres de référence, sans bande PTFE et sans outils
- De nombreuses connexions possibles grâce à la conduite de pression de 2 m (6,5 pi) et aux raccords de pression compatibles
- Appareil protégé de toute contamination provenant de l'appareil de test grâce au filtre intégré et aux systèmes absorbeurs d'humidité





- 1 Le tube absorbeur d'humidité protège contre les contaminations provenant des gaz aspirés.
- 2 La valve d'aspiration (700HPPK uniquement) est intelligemment placée en bas de la tubulure d'étalonnage. L'ouverture et la fermeture de cette valve permettent de stabiliser plus rapidement la pression.
- 3 La valve d'évacuation permet d'évacuer la pression d'un simple geste (HPPK uniquement).
- 4 La poignée de la pompe vous permet de générer de la pression facilement et sans effort.
- 5 La commande de volume variable vous permet de régler la pression et d'obtenir avec exactitude la pression cible indiquée sur le manomètre de référence (HPPK uniquement).
- 6 Le port de manomètre vous permet de connecter un manomètre de référence à la tubulure d'étalonnage (HPPK uniquement).
- 7 La tubulure d'étalonnage (700HPPK uniquement) se connecte et déconnecte facilement grâce aux goupilles de démontage rapide.
- 8 La conduite externe permet une connexion simple et rapide à l'appareil à l'essai.
- 9 Le port d'aspiration connecte la pompe et la tubulure de réglage.
- 10 La tubulure d'étalonnage se connecte au support de la pompe.



Le 700HPPK est doté de pieds rétractables pour faciliter son transport.

### Génération précise et sûre de pression élevée

Le 700HPPK génère de la pression jusqu'à 21 MPa (3 000 psi) en 20 s à pleine échelle, dans un volume de 10 cm<sup>3</sup>. Un système amovible de réglage de la pression et un bouton de réglage permettent aux utilisateurs d'effectuer des réglages précis (0,1 % du relevé max.).

Le 700 HPPK comprend une conduite de pression de 2 m (6,5 pi) et des raccords de pression qui vous permettent de connecter un grand nombre d'appareils à l'essai et de couvrir un grand nombre d'applications. Dans les faits, le 700HPPK couvre au moins cinq fois plus d'applications que les pompes pneumatiques standard.

Le système de filtre intégré protège l'appareil des contaminants qui proviennent de l'appareil à l'essai.

### Utilisez le 700HPPK quasiment partout

Le 700HPPK est conçu pour être utilisé en laboratoire comme sur le terrain. Léger et portable, il comprend des pieds rétractables, une poignée intégrée et une sacoche de transport pour être facilement transportable sur le terrain.

Le 700HPPK fonctionne sur pratiquement toutes les surfaces. Un établi ou une surface plane ne sont pas nécessaires.

Avec le 700HPPK, vous n'aurez pas besoin de transporter beaucoup d'accessoires ou d'appareils supplémentaires. Aucune bande PTFE, ni aucun outil n'est requis grâce au connecteur pivotant femelle NPT 1/4 po qui permet de changer facilement et rapidement de manomètre de référence.

Le kit de pompe est conçu de sorte que la tubulure d'étalonnage puisse être connectée et déconnectée facilement grâce aux goupilles de démontage rapide. L'installation et la désinstallation de l'appareil sont rapides.

## Spécifications

	700HPP	700HPPK
Pression de fonctionnement maximum	21 MPa 3 000 psi	
Durée de génération de pression à pleine échelle pour un volume de 10 cc	20	
Poids	5,5 kg (12,2 lb)	7,2 kg (15,8 lb)
Dimensions	66 x 25 x 13 cm (26 x 10 x 5 po)	66 x 30,5 x 13 cm (26 x 12 x 5 po)
Connexion de manomètre de référence	Raccord rapide NPT 1/4 po	
Protection contre la contamination de la source d'aspiration	Filtre absorbant d'humidité	
Filtre de protection provenant de l'appareil à l'essai	—	100 microns
Précision du réglage	—	0,05 % du relevé
Taux max. de fuite (avec valve d'isolement fermée)	—	0,01 % du relevé
Adaptateurs de port de test fournis	NPT : 1/8, 1/4 NPT	
	BSP : 1/8, 1/4 BSP	
	MET : M14, M20, 1/4 NPT	

**Informations relatives aux commandes**

Modèles	Description
700HPPK-NPT	Pompe/comparateur pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), NPT
700HPP-NPT	Pompe de test pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), NPT
700HPPK-BSP	Pompe/comparateur pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), BSP
700HPP-BSP	Pompe de test pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), BSP
700HPPK-MET	Pompe/comparateur pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), métrique
700HPP-MET	Pompe de test pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi), métrique

**Inclus avec tous les modèles**

- Sacoche de transport
- Kit d'entretien rapide pneumatique haute pression (joints pour la pompe)
- Dispositif d'absorption d'humidité
- Graisse au silicone
- Tuyau à haute pression
- Adaptateurs de port de test

**Accessoires**

700HPM	Tubulure d'étalonnage pneumatique haute pression, 21 MPa (3 000 psi)
700HPF-NPT	Raccords haute pression de qualité, raccords NPT, 21 MPa (3 000 psi). Comprend : NPT mâle 3/8 po, NPT mâle 1/2 po, NPT femelle (1/2 po), NPT mâle 1/4 po pivotant, NPT femelle 1/4 po pivotant
700HPF-BSP	Raccords haute pression de qualité, raccords BSP, 21 MPa (3 000 psi). Comprend : BSP mâle 3/8 po, BSP mâle 1/2 po, BSP femelle (1/8 po), BSP mâle 1/4 po pivotant, BSP femelle 1/4 po pivotant
700HPF-MET	Raccords haute pression de qualité, raccords métriques, 21 MPa (3 000 psi). Comprend : NPT mâle 1/8 po, M20 mâle pivotant, NPT mâle 1/4 po x M20 femelle



**Manomètre de référence 2700G**

Précision de pointe : 0,02 % PE  
 Disponible dans des gammes allant jusqu'à 70 MPa (10 000 psi)  
 Compatible avec les kits de pompe de test 700HPPK pour une solution complète d'étalonnage de pression



**Étalonneur de manomètre de précision 700G**

Précision de 0,05 % pour des gammes allant jusqu'à 70 MPa (10 000 psi)  
 Travaillez en toute sécurité dans des environnements susceptibles de contenir des gaz explosifs  
 Compatible avec les kits de pompe de test 700HPPK pour une solution complète d'étalonnage de pression



Le kit de pompe est conçu de sorte que la tubulure d'étalonnage puisse être connectée et déconnectée facilement grâce aux goupilles de démontage rapide.

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

Electrique	RF	Température	Pression	Débit	Logiciel
------------	----	-------------	----------	-------	----------

**Fluke Calibration**  
 PO Box 9090, Everett, WA 98206, États-Unis.

**Fluke Europe B.V.**  
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Pays-Bas

**Pour plus d'informations, contactez-nous :**  
 Depuis les États-Unis : tél. (877) 355-3225 ou fax (425) 446-5116  
 Depuis l'Europe/le Moyen-Orient/l'Afrique : tél. +31 (0) 40 2675 200 ou fax +31 (0) 40 2675 222  
 Depuis le Canada : tél. (800)-36-FLUKE ou fax (905) 890-6866  
 Depuis un autre pays : +1 (425) 446-5500 ou fax +1 (425) 446-5116  
 Site Internet : <http://www.flukecal.com>

La modification de ce document n'est pas permise sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.

©2016 Fluke Calibration.  
 Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
 Imprimé aux États-Unis 10/2016 6008336a\_FR