

# Kit de la bomba de comprobación neumática 700HPPK

## Datos técnicos

**Genere 21 MPa (3000 psi) fácilmente en el campo, sin contaminación líquida ni el riesgo de un cilindro de gas presurizado**

El Kit de la bomba de comprobación neumática 700HPPK de Fluke Calibration genera y ajusta presiones neumáticas de hasta 21 MPa (3000 psi), sin requerir una botella de nitrógeno o algún otro suministro de presión externo. Suministra presión a dispositivos bajo prueba (DUT) que incluyen transmisores, controladores, pilotos, manómetros digitales y analógicos, y más. Es la solución perfecta para generar alta presión en el campo, donde las condiciones y superficies de funcionamiento pueden variar.

El 700HPPK es la elección ideal para los técnicos en calibración, ingenieros en comprobación y técnicos en instrumentación que trabajan en industrias como la transmisión y distribución de gas natural, el procesamiento, la industria aeroespacial y de defensa, que necesitan una fuente de presión portátil, segura y fácil de usar en la que puedan confiar frente a una amplia variedad de condiciones.

El 700HPPK contiene tanto un colector de calibración como una bomba de alta presión para generar y ajustar presiones con precisión. Hay un segundo modelo, el 700HPP, que está disponible para aquellas personas que únicamente prefieren una fuente de alta presión.

### Resumen de las características del 700HPPK

- Genere y ajuste presiones neumáticas de hasta 21 MPa (3000 psi)
- Suficientemente estable, portátil y resistente como para ir a cualquier lugar, sobre cualquier superficie
- Alcanza la presión en 20 segundos para lograr una escala completa en un volumen de 30 cm<sup>3</sup>
- Sistema de ajuste de presión extraíble para ajustar la presión, conectar dispositivos de referencia y comprobación en el banco y en el campo, y aislar y ventilar la presión
- Intercambie fácilmente los manómetros de referencia sin requerir herramientas ni cinta de PTFE
- Línea de presión de 2 metros (6,5 pies) y accesorios de presión variados que permiten una amplia variedad de conexiones posibles
- Filtro en línea y sistemas desecantes que protegen al dispositivo frente a la contaminación del DUT





- 1 El tubo desecante ofrece protección frente a la contaminación del gas de entrada.
- 2 La válvula de entrada (700HPPK únicamente) está ubicada convenientemente en la parte inferior del colector de calibración. Abrir y cerrar esta válvula ayuda a estabilizar la presión con mayor rapidez.
- 3 La válvula de ventilación le permite ventilar la presión con solo girar una perilla (HPPK únicamente).
- 4 La palanca de la bomba le permite generar presión fácilmente y sin esfuerzo físico.
- 5 El control de volumen variable le permite ajustar la presión y alcanzar la presión objetivo exacta en el manómetro de referencia (HPPK únicamente).
- 6 El puerto del manómetro le permite conectar un manómetro de referencia al colector de calibración (HPPK únicamente).
- 7 El colector de calibración (700HPPK únicamente) se conecta y desconecta fácilmente por medio de pasadores de retención rápidos, por lo que resulta fácil de instalar en el campo.
- 8 Línea externa que ofrece una conexión simple y rápida al Dispositivo bajo prueba.
- 9 Puerto de entrada que conecta la bomba y el colector de ajuste.
- 10 El colector de calibración se conecta a la brida de la bomba.



El 700HPPK incluye pies plegables que hacen que guardarlo resulte fácil.

### Genere alta presión con precisión y seguridad para una amplia carga de trabajo

El 700HPPK genera una presión de hasta 21 MPa (3000 psi) en 20 segundos para alcanzar una escala completa en un volumen de 10 cm<sup>3</sup>. Un sistema de ajuste de presión extraíble y una perilla de control de ajuste les permiten a los usuarios realizar ajustes de presión de precisión a 0,1 % de lectura o mejores.

El 700HPPK incluye una línea de presión de 2 metros (6,5 pies) y accesorios de presión variados, que le permiten conectar una amplia variedad de DUT para una amplia cobertura de cargas de trabajo. De hecho, el 700HPPK cubre, al menos, cinco veces más cargas de trabajo que las bombas neumáticas de rango estándar.

Un sistema de filtro en línea protege al sistema frente a la contaminación de la unidad bajo prueba.

### Use el 700HPPK prácticamente en cualquier lugar

El 700HPPK está diseñado para el hogar, el laboratorio o el campo. Liviano y portátil, incluye pies plegables, un asidero incorporado y un bolso de transporte de lona que facilita el traslado al campo.

El 700HPPK funciona prácticamente sobre cualquier superficie, por lo que no necesita un banco de laboratorio plano ni un área plana en el campo.

Con el 700HPPK, no necesita transportar un montón de equipos ni accesorios adicionales. No se requieren herramientas adicionales ni cinta de PTFE gracias a un conector de manómetro de referencia NPT hembra giratorio de 1/4 que acelera y facilita el intercambio entre los manómetros de referencia.

El kit de la bomba está diseñado para que el colector de calibración se conecte y desconecte fácilmente por medio de pasadores de retención rápidos. No necesitará mucho tiempo para instalarlo o guardarlo al final del día.

## Especificaciones

	700HPP	700HPPK
Máxima presión operativa	21 MPa 3000 psi	
Tiempo para generar una presión de escala completa con un volumen de 10 cc (s)	20	
Peso	5,5 kg (12,2 lb)	7,2 kg (15,8 lb)
Dimensiones	66 x 25 x 13 cm (26 x 10 x 5 pulg.)	66 x 30,5 x 13 cm (26 x 12 x 5 pulg.)
Conexión de manómetro de referencia	NPT de 1/4, conexión rápida	
Protección frente a contaminación de suministro de entrada	Filtro desecante	
Filtro de protección frente a contaminación del DUT	—	100 micras
Resolución de ajuste de precisión	—	0,05 % de lectura
Tasa de fuga máxima (con la válvula de aislamiento cerrada)	—	0,01 % de lectura
Adaptadores para puertos de comprobación suministrados	NPT: NPT de 1/4, 1/8	
	BSP: BSP de 1/4, 1/8	
	MET: M14, M20, NPT de 1/4	



## Información para pedidos

Modelos	Descripción
700HPPK-NPT	Comparador/bomba neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), NPT
700HPP-NPT	Bomba de comprobación neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), NPT
700HPPK-BSP	Comparador/bomba neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), BSP
700HPP-BSP	Bomba de comprobación neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), BSP
700HPPK-MET	Comparador/bomba neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), métrica
700HPP-MET	Bomba de comprobación neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi), métrica
<b>Incluidos en todos los modelos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolso de transporte de lona</li> <li>• Kit de servicio rápido neumático de alta presión (sellos para la bomba)</li> <li>• Relleno seco</li> <li>• Grasa de silicona</li> <li>• Manguera de alta presión</li> <li>• Adaptadores para puertos de comprobación</li> </ul>
<b>Accesorios</b>	
700HPM	Colector de calibración neumática de alta presión, 21 MPA (3000 psi)
700HPF-NPT	Accesorios de alta presión de primera calidad, accesorios NPT, 21 MPA (3000 psi) Incluye NPT macho de 3/8, NPT macho de 1/2, NPT hembra de 1/2, NPT macho giratorio de 1/4, NPT hembra giratorio de 1/4
700HPF-BSP	Accesorios de alta presión de primera calidad, accesorios BSP, 21 MPA (3000 psi) Incluye BSP macho de 3/8, BSP macho de 1/2, BSP hembra de 1/8, BSP macho giratorio de 1/4, BSP hembra giratorio de 1/4
700HPF-MET	Accesorios de alta presión de primera calidad, accesorios métricos, 21 MPA (3000 psi) Incluye NPT macho de 1/8, M20 macho giratorio, NPT macho de 1/4 X M20 hembra



### Manómetro de presión de referencia 2700G

Proporciona la mejor precisión de escala completa en su clase de 0,02 %

Disponible en rangos de hasta 70 MPa (10 000 psi)

Se puede usar con Kits de la bomba de comprobación 700HPPK para obtener una solución de calibración de presión completa



### Calibrador de manómetros de precisión 700G

Proporciona una precisión de 0,05 % en rangos de hasta 70 MPa (10 000 psi)

Trabaje con seguridad en áreas clasificadas donde se sabe que hay gases explosivos

Se puede usar con Kits de la bomba de comprobación 700HPPK para obtener una solución de calibración de presión completa



El kit de la bomba está diseñado para que el colector de calibración se conecte y desconecte fácilmente por medio de pasadores de retención rápidos.

**Fluke Calibration. Precisión, rendimiento, confianza.™**

Electricidad	RF	Temperatura	Humedad	Presión	Caudal	Software
--------------	----	-------------	---------	---------	--------	----------

**Fluke Calibration**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

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

**Para más información, llame a:**  
En los EE. UU. (877) 355-3225 o  
Fax (425) 446-5116  
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0)  
40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o  
Fax (905) 890-6866  
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o  
Fax +1 (425) 446-5116  
Página web: <http://www.flukecal.com>

©2017 Fluke Calibration.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin  
previo aviso.  
Impreso en los EE. UU. 1/2017 6008336a\_LAES



### DOMINION GLOBAL - MÉXICO

Av. Insurgentes Sur 810 Piso 10 Colonia Del Valle  
Benito Juárez, Ciudad de México 03100  
Tel: 55 5340 1414  
[dominion-at@dominion.mx](mailto:dominion-at@dominion.mx)  
[www.dominionadvancedtechnologies.com](http://www.dominionadvancedtechnologies.com)

No se permite modificar este documento sin el permiso por escrito de Fluke Calibration.