

The logo consists of the word "FLUKE" in a bold, black, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). The text is centered within a solid yellow rectangular background.

Calibration

Published on *Fluke Calibration: Latin America* (<http://la.flukecal.com>)

[Inicio](#) > [Productos](#) > [Calibradores de procesos](#) > [Calibradores de presión](#) > [Calibradores de presión portátiles](#) > [Calibrador de presión de precisión Fluke 721-3630](#) > Calibrador de presión de precisión Fluke 721-3630

Calibrador de presión de precisión Fluke 721-3630

Highlights

Calibración de presión y medición de temperatura para aplicaciones de transferencia de custodia

El Calibrador de presión de precisión Fluke 721 es la herramienta ideal para aplicaciones de transferencia de custodia de gas. Gracias a sus sensores de presión aislados dobles, le permite realizar mediciones simultáneas de presión estática y diferencial con una sola herramienta.

Description

El 721 puede configurarse al seleccionar un sensor de presión baja de 16 PSI (1,1 bares) y 36 psi (2,48 bares) y, a continuación, agregar cualquiera de los 7 rangos de presión alta, incluyendo 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 o 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bares).

- Ideal para aplicaciones (de transferencia de custodia) de calibración de flujo de gas
- Dos sensores de presión aislados de acero inoxidable, con precisión de 0,025 %
- Entrada Pt100 RTD para mediciones de temperatura, (sonda optativa)
- Mediciones de señales de 4 a 20 mA
- La alimentación eléctrica de lazo interna de 24 V puede energizar un transmisor bajo prueba
- Mediciones de hasta 30 V cd, verifica la alimentación eléctrica de lazo 24 V
- Extensión del rango de medida de presión con conexión a los módulos de presión de la serie 700 externos (29 rangos)
- La gran pantalla gráfica retroiluminada puede mostrar hasta tres entradas simultáneamente
- Almacenamiento de cinco configuraciones de instrumentos para la recuperación y el uso

Specifications

Especificaciones de 1 año			
Sensor de presión baja	Sensor de rango	Sensor de resolución	Sensor de precisión
	-14 psi a +36 psi, -0,97 bares a 2,48 bares	0,001 psi, 0,0001 bares	0,025 % de la escala completa
Sensor de presión alta	0 psi a +3000 psi, 0,00 bares a 200 bares	0,1 psi, 0,01 bares	0,025 % de la escala completa
Especificaciones generales			
Recuperación de la configuración del instrumento		Último uso en el arranque	
Medioambiental		Temperatura de funcionamiento -10 °C a +50 °C Temperatura de almacenamiento (sin baterías) -20 °C a +60 °C	
Altitud		2000 metros	
Protección de entradas		IP-40	
Requisitos de alimentación eléctrica		6,0 v dc	
Duración de la batería		>35 horas en uso normal	
Baterías requeridas		(4) AA tipo botón estándar	
Dimensiones (Al.xAn.xProf.)		20 cm X 11 cm X 5,8 cm (7,9 X 4,3 X 2,3)	
Peso		03539 kg (1 libra 3 oz)	
Conectores/puertos de presión		Dos, 1/8 de pulg. NPT, Módulo de presión serie 700P; Sonda RTD	
Medición eléctrica y de temperatura de 1 año			

Función	Rango	Resolución	Precisión
Medición mA	0 a 24 mA	0,001 mA	±0,015 % de lectura ±0,002 mA
Medición de VCC	0 a 30 VCC	0,001 V	±0,015 % de lectura ±0,002V
*Medición de temperatura (RTD/Ohms)	De -40 °C a 150 °C (de -40 °F a 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	±0,015 % de lectura ±0,02 ohms ±0,1 °C (±0,2 °F) ±0,25 °C (±0,45 °F) de incertidumbre combinada al usar la sonda accesoria 720 RTD
Alimentación en bucle	24 V	N/A	24 mA @ 24 V
*La medición de temperatura requiere de una sonda optativa Fluke-720RTD Pt-100 RTD disponible como accesorio			
Efecto de la temperatura			
Ningún efecto sobre la exactitud de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C			
Agregar ± 0,002 % F.S./°C para temperaturas exteriores de 15 °C a 35 °C			
Unidades de ingeniería de presión disponibles			
psi, bares, mbar, kPa, kgcm2, cmAlt 2O@4°C, cmAlt 2O@20°C, mAlt 2O@4 °C, mAlt 2O@20 °C, pulgAlt 2O@4 °C, pulgAlt 2O@20 °C, pulgAlt 2O@60 °F, mmHg@0 °C, pulgHg@0 °C, piesAlt 2O@4 °C, piesAlt 2O@20 °C, piesAlt 2O@60 °F			

Models and Accessories

Model Name	Descripción
------------	-------------

Model Name	Descripción
Fluke-721-1601	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 100 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads
Fluke-721-1603	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 300 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads
Fluke-721-1605	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 500 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads

Model Name	Descripción
Fluke-721-1610	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 1000 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads
Fluke-721-1615	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 1500 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads
Fluke-721-1630	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 3000 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads

Model Name	Descripción
Fluke-721-1650	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 16 PSIG, 5000 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads
Fluke-721-3601	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 100 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads
Fluke-721-3603	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 300 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads

Model Name	Descripción
Fluke-721-3605	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 500 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads
Fluke-721-3610	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 1000 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads
Fluke-721-3615	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 1500 PSIG• Soft case• Four (4) AA batteries• Manual• Traceable calibration certificate• Test leads













Model Name	Descripción
Fluke-721-3630	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 3000 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads
Fluke-721-3650	<p>Precision Pressure Calibrator</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual Sensor Pressure Calibrator, 36 PSIG, 5000 PSIG • Soft case • Four (4) AA batteries • Manual • Traceable calibration certificate • Test leads

Accessories common to all models:

Accesorio	Descripción
Fluke 720RTD	RTD Probe for 721 and 719Pro
Fluke-720URTDA	Universal RTD Adapter for Fluke 721 and 719Pro

Accesorio	Descripción
750Pxx	Pressure Module Series

Knowledge_and_information

Folletos
 Pressure Calibration Applications and Solutions (7.34 MB)
 Druckkalibrierung Anwendungsgebiete und Lösungen (12.71 MB)
 Calibración de presión Aplicaciones y soluciones (12.79 MB)
 Étalonnage de pression Applications et solutions (12.49 MB)
 Drukkalibratie Toepassingen en oplossingen (12.54 MB)
 圧力校正用途とソリューション (12.67 MB)
 압력 교정 응용 분야 및 해결 방법 (12.66 MB)
 Calibração de Pressão Causas e soluções (12.51 MB)
 Калибровка давления Сферы применения и решения (37.45 MB)
 圧力校准 应用和解决方案 (12.87 MB)
Notas de la aplicación
 Calibrating gas custody transfer flow computers (2.8 MB)
 Calibrating gas custody transfer flow computers (2.8 MB)

Documentación técnica

 [Fluke 750P Series Pressure Modules Data Sheet \(1.46 MB\)](#)

Product Images





©1995-2017 Fluke Corporation

Source URL: <http://la.flukecal.com/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/calibrador-d-0>

Links:

[1] [http://la.flukecal.com/lightboxform/webform_client_form_100504?](http://la.flukecal.com/lightboxform/webform_client_form_100504?product=Calibrador%20de%20presi%C3%B3n%20de%20precisi%C3%B3n%20Fluke%20721-3630&family=9e22327b-5a9c-e611-80c4-00155df6b1a)

[product=Calibrador%20de%20presi%C3%B3n%20de%20precisi%C3%B3n%20Fluke%20721-3630&family=9e22327b-5a9c-e611-80c4-00155df6b1a](http://la.flukecal.com/lightboxform/webform_client_form_100504?product=Calibrador%20de%20presi%C3%B3n%20de%20precisi%C3%B3n%20Fluke%20721-3630&family=9e22327b-5a9c-e611-80c4-00155df6b1a)

[2] [http://la.flukecal.com/print/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/calibrador-d-0?](http://la.flukecal.com/print/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/calibrador-d-0?quicktabs_product_details=4#quicktabs-product_details)

[quicktabs_product_details=4#quicktabs-product_details](http://la.flukecal.com/print/products/process-calibration-tools/pressure-calibrators/handheld-pressure-calibrators/calibrador-d-0?quicktabs_product_details=4#quicktabs-product_details)