

Calibrador de presión de precisión Fluke 721

Medición de calibración de presión y temperatura para aplicaciones de transferencia de custodia

El Calibrador de presión de precisión Fluke 721 con dos sensores de presión aislados es la herramienta ideal para aplicaciones de transferencia de custodia de gases que le permite realizar mediciones estáticas y diferenciales de forma simultánea con una única herramienta.

Datos técnicos

Características del producto

El 721 se puede configurar seleccionando un sensor de baja presión de 16 PSI (1,1 bar) o 36 psi (2,48 bar) y agregando cualquiera de los 7 rangos de alta presión, entre los que se incluyen 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 o 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- Ideal para aplicaciones de calibración de flujo de gas (transferencia de custodia)
- Dos sensores de presión aislados de acero inoxidable con un nivel de precisión del 0,025 %
- Entrada RTD Pt100 para medida de temperatura (sonda opcional)
- Mide señales de 4 a 20 mA
- Alimentación eléctrica de lazo interna de 24 V que puede alimentar un transmisor en prueba
- Mide hasta 30 V de CC, comprueba alimentación eléctrica de lazo de 24 V
- Amplio rango de medida de presión con conexión a módulos de externos de la serie 700 (29 rangos)
- Pantalla gráfica retroiluminada de grandes dimensiones que muestra hasta tres entradas de forma simultánea
- Almacena cinco configuraciones de instrumento de recuperación y uso



Especificaciones 1 año

Modelo	Descripción	Sensor de baja presión			Sensor de alta presión		
		Rango sensor 1	Resolución sensor 1	Precisión sensor 1	Rango sensor 2	Resolución sensor 2	Precisión sensor 2
Fluke-721-1601	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi a +16 psi -0,97 bar a 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bares	0,025% de la escala completa	-12 a +100 psi (-0,83 mbares a 6,9 bares)	0,01 psi 0,0001 bares	0,025% de la escala completa
Fluke-721-1603	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 a +300 psi (-0,83 mbares a 20 bares)	0,01 psi 0,001 bares	
Fluke-721-1605	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 a +500 psi (-0,83 mbares a 34,5 bares)	0,01 psi 0,001 bares	
Fluke-721-1610	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 a +1000 psi (0,00 mbares a 69 bares)	0,1 psi 0,001 bares	
Fluke-721-1615	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 a +1.500 psi (0,00 mbares a 103,4 bares)	0,1 psi 0,001 bares	
Fluke-721-1630	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 a +3000 psi (0,00 mbares a 200 bares)	0,1 psi 0,01 bares	
Fluke-721-1650	Calibrador de presión de sensor doble, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 a +5000 psi 0,00 mbares a 345 bares	0,1 psi 0,01 bares	
Fluke-721-3601	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi a +36 psi -0,97 bar a 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bares	0,025% de la escala completa	-12 a +100 psi -0,83 bar a 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bares	0,025% de la escala completa
Fluke-721-3603	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 a +300 psi (-0,83 mbares a 20 bares)	0,01 psi 0,001 bares	
Fluke-721-3605	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 a +500 psi (-0,83 mbares a 34,5 bares)	0,01 psi 0,001 bares	
Fluke-721-3610	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 a +1000 psi (0,00 mbares a 69 bares)	0,1 psi 0,001 bares	
Fluke-721-3615	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 a +1500 psi (0,00 mbares a 103,4 bares)	0,1 psi 0,01 bares	
Fluke-721-3630	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 a +3000 psi (0,00 mbares a 200 bares)	0,1 psi 0,01 bares	
Fluke-721-3650	Calibrador de presión de sensor doble, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 a +5000 psi 0,00 mbares a 345 bares	0,1 psi 0,01 bares	

Especificaciones generales	
Recuperación de configuración de instrumento	Último uso al encender
Medioambiental	Temperatura de funcionamiento de -10 °C a +50 °C. Temperatura de almacenamiento (sin pilas) -20 °C a +60 °C
Altitud	2000 metros
Protección de entradas	IP-40
Requisitos de alimentación eléctrica	6,0 v CC
Duración de la batería	>35 horas de uso normal
Pilas requeridas	(4) pilas AA estándar
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	7,9" X 4,3" X 2,3" (20 cm X 11 cm X 5,8 cm)
Peso	0,539 kg (1 lb 3 oz)
Conectores/presión de puertos	Dos sondas NPT de 1/8 de pulgada, módulo de presión serie 700P; sonda RTD

Medición eléctrica y de temperatura 1 año			
Función	Rango	Resolución	Precisión
Medición mA	0 a 24 mA	0,001 mA	±0,015% de lectura ±0,002 mA
Medición V de CC	0 a 30 V de CC	0,001 V	±0,015% de lectura ±0,002 V
*Medición de temperatura (RTD/Ohmns)	-40 °C a 150 °C (-40° F a 302° F)	0,01 °C, 0,01° F	±0,015% de lectura ±0,02 ohmns; ±0,1 °C (±0,2° F) ±0,25 °C (±0,45° F) incertidumbre combinada con el uso del accesorio de sonda 720 RTD
Alimentación en bucle	24 V	N/A	24 mA a 24 V
*La medición de temperatura requiere la sonda opcional Fluke-720RTD Pt-100 RTD disponible como accesorio			

Efecto de temperatura

Sin efecto en la precisión de todas las funciones desde 15 °C a 35 °C
 Añadir ± 0,002% F.S./ °C para temperaturas fuera del rango 15 °C a 35 °C

Unidades de ingeniería de presión disponibles
psi, bar, mbar, kPa, kgcm2,
cmH2O a 4 °C, cmH2O a 20 °C,
mH2O a 4 °C, mH2O a 20 °C,
inH2O a 4 °C, inH2O a 20 °C,
inH2O a 60° F, mmHg a 0 °C,
inHg a 0 °C, ftH2O a 4 °C,
ftH2O a 20 °C, ftH2O a 60° F

Información para realizar pedidos

- Fluke-721-1601** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 100 PSIG
- Fluke-721-1603** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 300 PSIG
- Fluke-721-1605** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 500 PSIG
- Fluke-721-1610** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 1000 PSIG
- Fluke-721-1615** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 1500 PSIG
- Fluke-721-1630** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 3000 PSIG
- Fluke-721-1650** Calibrador de presión de sensor doble
16 PSIG, 5000 PSIG
- Fluke-721-3601** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 100 PSIG
- Fluke-721-3603** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 300 PSIG
- Fluke-721-3605** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 500 PSIG
- Fluke-721-3610** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 1000 PSIG
- Fluke-721-3615** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 1500 PSIG
- Fluke-721-3630** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 3000 PSIG
- Fluke-721-3650** Calibrador de presión de sensor doble
36 PSIG, 5000 PSIG
- Fluke-720RTD** Sonda RTD para 721 y 719Pro
- Fluke-720URTD** Adaptador RTD universal para
Fluke-721 y 719Pro

Incluye:

- Maletín flexible
- Cuatro (4) pilas AA
- Manual
- Certificado de calibración trazable
- Puntas de prueba

Fluke. *Las herramientas más confiables del mundo.*

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 6/2013 Pub_ID: 12085-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.