

Máy hiệu chuẩn Áp suất chính xác Fluke 721 và 721Ex

Dữ liệu kỹ thuật

Hiệu chuẩn áp suất và đo nhiệt độ cho các ứng dụng giao nhận có kiểm soát

Máy hiệu chuẩn áp suất chính xác Fluke 721 và 721Ex có cảm biến áp suất kép tách riêng là dụng cụ lý tưởng cho các ứng dụng giao nhận có kiểm soát đối với khí gas, cho phép bạn thực hiện các phép đo áp suất chênh lệch tĩnh và đồng thời chỉ bằng một dụng cụ.

Đặc điểm nổi bật

Máy 721 và 721Ex có thể được cấu hình bằng cách chọn một cảm biến áp suất thấp 16 PSI (1,1 bar) hoặc 36 psi (2,48 bar), sau đó bổ sung một trong 7 dải áp suất cao gồm 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 or 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- An toàn nội tại (chỉ phiên bản 721Ex) – IECEx và Atex Ex ia IIB T3 Gb (Vùng 1)
- Lý tưởng đối với các ứng dụng (giao nhận có kiểm soát) hiệu chỉnh lưu lượng khí gas
- Hai cảm biến áp suất tách riêng, bằng thép không gỉ, độ chính xác 0,025 %
- Kiểm tra công tắc trên cả hai đầu vào áp suất
- Áp suất được hiển thị theo sự lựa chọn của người dùng ở 19 đơn vị kỹ thuật
- Đầu vào Pt100 RTD để đo nhiệt độ (có đầu dò tùy chọn)
- Đo các tín hiệu từ 4 đến 20 mA
- Cấp mạch điện vòng nội bộ 24 V có thể cấp điện cho mộ bộ truyền đang được kiểm tra (chỉ model 721)
- Đo đến 30 V dc, kiểm tra các nguồn cấp mạch vòng 24 V (chỉ model 721)
- Mở rộng dải đo áp suất với kết nối tới một trong 50 mô-đun áp suất bên ngoài của model 750 series từ 0 đến 1 inH2O đến 10.000 psi (2,5 mBar đến 690 bar) (chỉ model 721)
- Màn hình hiển thị lớn có đèn, nên có thể hiển thị cùng lúc đến 3 thông số đầu vào
- Lưu giữ 5 thiết lập cài đặt thông số cho công cụ để có thể cài lại và sử dụng



Thông số kỹ thuật 1 năm

Model	Mô tả	Cảm biến áp suất thấp			Cảm biến áp suất cao		
		Dải cảm biến 1	Độ phân giải cảm biến 1	Độ chính xác cảm biến 1	Dải cảm biến 2	Độ phân giải cảm biến 2	Độ chính xác cảm biến 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi đến +16 psi -0,97 bar đến 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % cỡ đầy đủ	-12 psi đến +100 psi -0,83 bar đến 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % cỡ đầy đủ
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi đến +300 psi -0,83 bar đến 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi đến +500 psi -0,83 bar đến 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 psi đến +1000 psi 0,00 bar đến 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 psi đến +1500 psi 0,00 bar đến 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 psi đến +3000 psi 0,00 bar đến 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 psi đến +5000 psi 0,00 bar đến 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi đến +36 psi -0,97 bar đến 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % cỡ đầy đủ	-12 đến +100 psi -0,83 bar đến 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % cỡ đầy đủ
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 psi đến +300 psi -0,83 bar đến 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 psi đến +500 psi -0,83 bar đến 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 psi đến +1000 psi 0,00 bar đến 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 psi đến +1500 psi 0,00 bar đến 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 psi đến +3000 psi 0,00 bar đến 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 psi đến +5000 psi 0,00 bar đến 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	

Thông số kỹ thuật chung	
Phục hồi lại các thông số đã cài đặt của dụng cụ	Sử dụng lần cuối khi bật nguồn
Về môi trường	Nhiệt độ vận hành -10 °C đến +50 °C (Fluke 721) Nhiệt độ vận hành -10 °C đến +45 °C (Fluke 721Ex) Nhiệt độ bảo quản (không lắp pin) -20 °C đến +60 °C
Độ cao	2.000 mét
Chống xâm nhập	IP-40
Yêu cầu điện năng	6,0 v dc
Tuổi thọ pin	>35 giờ, sử dụng thông thường
Cần có pin	4 pin AA loại thông dụng
Kích thước (Cao x Rộng x Dài)	7,9" X 4,3" X 2,3" (20 cm X 11 cm X 5,8 cm)
Trọng lượng	0,539 kg (1 lb 3 oz)
Áp suất của công/đầu nối	Hai, 1/8 trong NPT, Mô đun áp suất 750P Series (chỉ model 721); đầu dò RTD

Đo nhiệt độ và điện, 1 năm			
Chức năng	Dải đo	Độ phân giải	Độ chính xác
Đo mA	0 đến 24 mA	0,001 mA	±0,015% của rdg ±0,002mA
Đo VDC**	0 đến 30 VDC	0,001V	±0,015% của rdg ±0,002V
*Đo nhiệt độ (RTD/Ohm)	-40 °C đến 150 °C (-40 °F đến 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	±0,015% rdg ±0,02 ohm; ±0,1°C (±0,2°F) ±0,25 độ C (±0,45 độ F) không chắc chắn về sự kết hợp khi sử dụng phụ kiện đầu dò 720 RTD
Bộ cấp nguồn mạch đo**	24V	Không có	24 mA tại 24V
* Đo nhiệt độ đòi hỏi phải có phụ kiện là đầu dò Fluke-720RTD Pt-100 RTD **Chỉ model 721			

Ảnh hưởng của nhiệt độ
Không ảnh hưởng đến độ chính xác của tất cả các chức năng khi ở nhiệt độ từ 15 °C đến 35 °C
Bổ sung ± 0,002 % F.S./°C khi nhiệt độ bên ngoài nằm ngoài dải 15 °C đến 35 °C

Thông tin đặt hàng

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Máy hiệu chuẩn áp suất cảm biến kép 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Đầu dò RTD cho Fluke-721, 721Ex và 719Pro
Fluke-720URTD	Adapter RTD đa năng cho Fluke-721, 721Ex và 719Pro

Phụ kiện đi kèm:

- Bao mềm
- 4 (bốn) pin AA
- Thủ công
- Chứng nhận hiệu chuẩn có thể theo dõi
- Que đo

Chi tiết phê chuẩn 721Ex	
ATEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10... +45 °C) KEMA 10 ATEX 0168X
IECEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10... +45 °C) II 2 G IECEX CSA 10.0013X

Người dùng có thể chọn đơn vị kỹ thuật đo
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cmH ₂ O@4°C, cmH ₂ O@20°C, mH ₂ O@4°C, mH ₂ O@20°C, inH ₂ O@4°C, inH ₂ O@20°C, inH ₂ O@60°F, mmHg@0°C, inHg@0°C, ftH ₂ O@4°C, ftH ₂ O@20°C, ftH ₂ O@60°F

Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn.
không ngừng vận động.*

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd
C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duch Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)
Email: info.asean@fluke.com
Web: www.fluke.com/vn

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2015 Fluke Corporation. Specifications subject to change
without notice. 04/2015 6000077B_VN

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**