

Calibrateur de pression de précision Fluke 721

Fiche technique

Etalonnage de la pression et mesure de la température pour les applications de transfert de propriété

Le calibrateur de pression de précision Fluke 721 avec double capteur de pression isolé est l'outil idéal pour les applications de transfert de propriété du gaz et vous permet d'effectuer simultanément des prises de mesure de pression statique et différentielle à l'aide d'un seul appareil.

Points forts du produit

Le 721 peut être configuré en sélectionnant un capteur de basse pression 16 psi (1,1 bar) ou 36 psi (2,48 bar), puis en ajoutant l'une des 7 plages de haute pression : 100, 300, 500, 1 000, 1 500, 3 000 ou 5 000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- Idéal pour l'étalonnage du débit de gaz (transfert de propriété)
- Deux capteurs de pression isolés en acier inoxydable d'une précision de 0,025 %
- Entrée Pt100 RTD pour la mesure de température (sonde en option)
- Mesure les signaux de 4 à 20 mA
- L'alimentation de boucle 24 V peut alimenter un émetteur durant un test
- Mesurez jusqu'à 30 V CC, vérifiez les alimentations de boucle 24 V
- Augmentez la plage de mesure de pression avec les modules externes de pression série 700 (29 plages)
- Le grand écran rétroéclairé affiche jusqu'à trois entrées simultanément
- Enregistrez cinq configurations d'instrument réutilisables



Caractéristiques sur 1 an

		Capteur de basse pression			Capteur de haute pression				
Modèle	Description	Plage du capteur 1	Résolution du capteur 1	Précision du capteur 1	Plage du capteur 2	Résolution du capteur 2	Précision du capteur 2		
Fluke-721-1601	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi à +16 psi -0,97 bar à 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % de pleine échelle	-12 psi à +100 psi -0,83 bar à 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % de pleine échelle		
Fluke-721-1603	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi à +300 psi -0,83 bar à 20 bar	0,01 psi 0,001 bar			
Fluke-721-1605	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi à +500 psi -0,83 bar à 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar			
Fluke-721-1610	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 1 000 PSIG				0 psi à +1 000 psi 0,00 bar à 69 bar	0,1 psi 0,001 bar			
Fluke-721-1615	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 1 500 PSIG				0 psi à +1 500 psi 0,00 bar à 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar			
Fluke-721-1630	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 3 000 PSIG				0 psi à +3 000 psi 0,00 bar à 200 bar	0,1 psi 0,01 bar			
Fluke-721-1650	Calibrateur de pression à double capteur, 16 PSIG, 5 000 PSIG							0 psi à +5 000 psi 0,00 bar à 345 bar	0,1 psi 0,01 bar
Fluke-721-3601	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi à +36 psi -0,97 bar à 2,48 bar					-12 psi à +100 psi -0,83 bar à 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % de pleine échelle
Fluke-721-3603	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 300 PSIG						-12 psi à +300 psi -0,83 bar à 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 500 PSIG						-12 psi à +500 psi -0,83 bar à 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 1 000 PSIG						0 psi à +1 000 psi 0,00 bar à 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 1 500 PSIG						0 psi à +1 500 psi 0,00 bar à 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 3 000 PSIG						0 psi à +3 000 psi 0,00 bar à 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650	Calibrateur de pression à double capteur, 36 PSIG, 5 000 PSIG							0 psi à +5 000 psi 0,00 bar à 345 bar	0,1 psi 0,01 bar

Caractéristiques générales	
Rappel de configuration d'appareil	Dernière utilisée à l'allumage
Caractéristiques environnementales	Température de fonctionnement -10 °C à +50 °C Température de stockage (sans piles) -20 °C à +60 °C
Altitude	2 000 mètres
Classe de protection	IP-40
Alimentation	6,0 V CC
Autonomie	>35 heures en général
Piles nécessaires	(4) piles AA standard
Dimensions (H x L x P)	20 cm X 11 cm X 5,8 cm (7,9" X 4,3" X 2,3")
Poids	0,3539 kg (1 lb 3 oz)
Connecteurs/ ports de pression	Deux, 1/8 pouce NPT, module de pression série 700P ; sonde RTD

Mesure électrique et de température sur 1 an			
Fonction	Plage	Résolution	Précision
Mesure mA	0 à 24 mA	0,001 mA	0,015 % de la mesure ±0,002 mA
Mesure V CC	0 à 30 V CC	0,001 V	0,015 % de la mesure ±0,002 V
*Mesure de température (RTD/Ohms)	-40 °C à 150 °C (-40 °F à 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	±0,015 % de la mesure ±0,02 ohms ; ±0,1 °C (±0,2 °F) ±0,25 °C (±0,45 °F) d'incertitude combinée avec la sonde 720 RTD
Alimentation de boucle	24 V	N/D	24 mA à 24 V
*La mesure de température nécessite la sonde optionnelle Fluke-720RTD Pt-100 RTD			

Effet de la température	
Aucun effet sur la précision de toutes les fonction de 15 °C à 35 °C	
Ajouter ±0,002 % F.S./°C pour les températures en dehors de la plage 15 °C à 35 °C	

Unités d'ingénierie de pression disponibles

psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² ,
cmH ₂ O à 4 °C, cmH ₂ O à 20 °C,
mH ₂ O à 4 °C, mH ₂ O à 20 °C,
inH ₂ O à 4 °C, inH ₂ O à 20 °C,
inH ₂ O à 60 °F, mmHg à 0 °C,
inHg à 0 °C, ftH ₂ O à 4 °C,
ftH ₂ O à 20 °C, ftH ₂ O à 60 °F

Pour commander

Fluke-721-1601	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 1 000 PSIG
Fluke-721-1615	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 1 500 PSIG
Fluke-721-1630	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 3 000 PSIG
Fluke-721-1650	Calibrateur de pression à double capteur 16 PSIG, 5 000 PSIG
Fluke-721-3601	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 1 000 PSIG
Fluke-721-3615	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 1 500 PSIG
Fluke-721-3630	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 3 000 PSIG
Fluke-721-3650	Calibrateur de pression à double capteur 36 PSIG, 5 000 PSIG
Fluke-720RTD	Sonde RTD pour 721 et 719Pro
Fluke-720URTD	Adaptateur RTD universel pour Fluke-721 et 719Pro

Compris :

- Sacoche
- Quatre (4) piles AA
- Manuel
- Certificat de traçabilité d'étalonnage
- Cordons de mesure

Fluke. *Les outils les plus fiables au monde.*

Fluke France S.A.S.

Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Télécopie: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.

Langveld Park - Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St. Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2013 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
6/2013 Pub_ID: 12085-fre

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.