

Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro



Principales fonctions

- Pompe électrique intégrée exclusive pour étalonner la pression d'une seule main
- Contrôle facile des commutateurs de pression grâce à la fonction de test simple à utiliser
- Réglage fin de la pression par vernier pour un étalonnage simple et précis
- Niveau de précision et de performance optimal (0,025 %) pour un étalonnage de référence de l'émetteur
- Gammes de pression de 30 psi, 150 psi et 300 psi
- Seuil d'entrée programmable de la pompe du calibrateur de pression qui :
 - élimine la surpression,
 - permet de programmer des pressions cibles de pompage.
- Extension de la gamme de mesure avec n'importe lequel des 29 modules de pression 750P
- Nettoyage des orifices de la pompe pour réduire le risque de panne due aux dommages causés par l'humidité ou du liquide
- Protection contre les liquides fournit avec le produit afin de réduire le risque de fuite dans les applications dangereuses
- Mesure précise de la température grâce à la sonde résistive optionnelle

Présentation du produit: Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro

Le 719Pro possède un calibrateur de boucles qui, entre autres, génère, simule et mesure des signaux de l'ordre du mA.

Il est donc l'outil de test idéal pour la calibration des émetteurs, des contacteurs de pression et des jauges de pression de haute précision.

Des mesures plus flexibles avec le grand écran rétro éclairé affichant trois paramètres à la fois :

- Mesure de pression par le capteur interne ou externe
- Courants émis, simulés ou mesurés de l'ordre du mA
- Température mesurée par la sonde résistive optionnelle

Spécifications: Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro

Mesure			
Fluke-719Pro-30G	Gamme	-12 à 30 psi/-0,8 à 2 bar	
	Résolution	0,001 psi/0,0001 bar	
Fluke-719Pro-150G	Gamme	-12 à 150 psi/-0,8 à 10 bar	
	Résolution	0,01 psi/0,001 bar	
Fluke-719Pro-300G	Gamme	-12 à 300 psi/-0,8 à 20 bar	
	Résolution	0,01 psi/0,001 bar	
Précision	±0,025 % de pleine échelle, 6 mois ±0,035 % de pleine échelle, 1 an		
Effet de la température (toutes les gammes)	Ajouter ± 0,002 % pleine échelle / °C pour les températures extérieures de 15 °C à 35 °C		
Air sec et gaz non-corrosifs uniquement Aucun impact sur la précision des fonctions de 15 °C à 35 °C			
Fonction	Gamme	Résolution	Précision (1 an)
mA DC (simulation et mesure)	0-24 mA DC	0,001 mA	±0,015 % de lecture + 2 points
	Charge maximale de 1 000 ohms en mode mA source (Source mA), Tension maximale de 26 V DC en mode mA Simulate (Simulation mA)		
Volts DC (mesures uniquement)	30V DC	0,001 V	±0,015 % de lecture + 2 points
	Aucune mesure de tension AC ne doit excéder 30 V DC		
Température (mesures uniquement, RTD Pt 100)	-50 à 150 °C (-50 °F à 302 °F)	0,01 °C 0,01 °F	Température ±0,1 °C (0,2 °F)
	Incertitude combinée de ±0,25 °C (±0,45 °F) lorsque la sonde RTD 720 (accessoire optionnel) est utilisée		
Alimentation de boucle	24 V DC	N/D	24 mA à 24 V
Effet de température (toutes les fonctions)	-	-	Ajouter ± 0,002 % pleine échelle / °C pour les températures extérieures de 15 °C à 35 °C
	Aucun impact sur la précision des fonctions de 15 °C à 35 °C		
Caractéristiques environnementales			
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C		

Température de stockage (avec piles)	Les spécifications du fabricant pour chaque pile sont respectées avec les conditions de stockage spécifiées ci-dessous
Température de stockage (sans piles)	-20 °C à +60 °C
Alimentation requise	
Piles	Huit (8) piles alcalines AA standard
Autonomie	300 cycles de pompage à 150 psi minimum ; 1 000 cycles de pompage à 30 psi ; 100 cycles de pompage à 300 psi minimum
Dimensions physiques	
Dimensions (H x l x P)	24,13 x 11,18 x 7 cm (9,5 x 4,4 x 2,8 po)
Poids	Avec étui 1,2 kg (2,5 lb)
Connexions	
Pression	1/8 pouce femelle NPT
Installations électriques	Fiches banane standard
RTD	Circulaire, miniature, 4 broches
Module extee	Circulaire, miniature, 6 broches
Unités d'ingénierie (configurables)	
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, piH ₂ O @ 4 °C, piH ₂ O @ 20 °C, piH ₂ O @ 60 °F	

Modèles



Fluke-719Pro-30G

Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro-150G
150 psig

Comprend :

- Calibrateur de pression électrique, 30 PSIG
- Cordons de mesure avec pinces crocodile
- Manuel d'utilisation en version papier et en version électronique sur CD-ROM en 14 langues
- Protection contre les liquides
- Sacoche de transport
- Adaptateur 1/4" NPT vers ISO 1/4"
- Kit d'accessoires pour tuyau contenant 2 adaptateurs à installation rapide 1/8" et 1 mètre de tuyau flexible
- Certificat d'étalonnage traçable

Fluke-719Pro-150G

Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro-300G
300 psig

Comprend :

- Calibrateur de pression électrique, 150 PSIG
- Cordons de mesure avec pinces crocodile
- Manuel d'utilisation en version papier et en version électronique sur CD-ROM en 14 langues
- Protection contre les liquides
- Sacoche de transport
- Adaptateur 1/4" NPT vers ISO 1/4"
- Kit d'accessoires pour tuyau contenant 2 adaptateurs à installation rapide 1/8" et 1 mètre de tuyau flexible

- Certificat d'étalonnage traçable

Fluke-719Pro-300G

Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro-30G

30 psig

Comprend :

- Calibrateur de pression électrique, 300 PSIG
- Cordons de mesure avec pinces crocodile
- Manuel d'utilisation en version papier et en version électronique sur CD-ROM en 14 langues
- Protection contre les liquides
- Sacoche de transport
- Adaptateur 1/4" NPT vers ISO 1/4"
- Kit d'accessoires pour tuyau contenant 2 adaptateurs à installation rapide 1/8" et 1 mètre de tuyau flexible
- Certificat d'étalonnage traçable

Optional accessories

Description

Fluke 700PRV-1 Pressure Relief Valve Kit

The Fluke 700PRV-1 consists of a relief valve settable from 725 to 5800 PSI (50 to 200 bar) to be used with the 700HTP-1 Hydraulic Test Pump.

Pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1

La pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1 est capable de générer jusqu'à 40 bars (600 psi) de pression.

Fluke 700HTP-2 - Pompe de test hydraulique

Le modèle Fluke 700HTP-2 est une pompe de pression hydraulique manuelle conçue pour générer des pressions d'étalonnage allant jusqu'à 10 000 psi/690 bars. Conçu pour être utilisé avec les modules de haute pression Fluke série 700 tels que les Fluke 700P09, 700P29, 700P30 et 700P31.

Sonde RTD Fluke 720RTD pour 721 et 719Pro

RTD Probe for 721 and 719Pro

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
06/2025

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

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