

Fiche technique

# 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 fournis 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	<b>Gamme</b>	-12 à 30 psi/-0,8 à 2 bar	
	Résolution	0,001 psi/0,0001 bar	
Fluke-719Pro-150G	<b>Gamme</b>	-12 à 150 psi/-0,8 à 10 bar	
	Résolution	0,01 psi/0,001 bar	
Fluke-719Pro-300G	<b>Gamme</b>	-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
<b>Dimensions physiques</b>	
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)
<b>Connexions</b>	
Pression	1/8 pouce femelle NPT
Installations électriques	Fiches banane standard
RTD	Circulaire, miniature, 4 broches
Module externe	Circulaire, miniature, 6 broches
<b>Unités d'ingénierie (configurables)</b>	
psi, bar, mbar, kPa, kgcm <sup>2</sup> , cmH <sub>2</sub> O @ 4 °C, cmH <sub>2</sub> O @ 20 °C, mH <sub>2</sub> O @ 4 °C, mH <sub>2</sub> O @ 20 °C, inH <sub>2</sub> O @ 4 °C, inH <sub>2</sub> O @ 20 °C, inH <sub>2</sub> O @ 60 °F, mmHg @ 0 °C, inHg @ 0 °C, piH <sub>2</sub> O @ 4 °C, piH <sub>2</sub> O @ 20 °C, piH <sub>2</sub> O @ 60 °F	

## Modèles



### **Fluke-719Pro-30G**

Fluke 719Pro-30G Electric Pressure Calibrator  
30 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**

Fluke 719Pro-150G Electric Pressure Calibrator  
150 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

Fluke 719Pro-300G Electric Pressure Calibrator  
300 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

## **DISTRAME**

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale, 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE  
Tél. : 03 25 71 25 83 - [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr) - [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke France SAS**  
20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
E-mail: [cs.fr@fluke.com](mailto:cs.fr@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-fr](http://www.fluke.com/fr-fr)

©2024 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
01/2024

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