

# Calibrateur de pression électrique Fluke 719Pro

## Fiche technique

### Pompe électrique intégrée, jusqu'à 300 psi / 20 bar

Le calibrateur de pression électrique 719Pro est l'outil de diagnostic idéal pour l'étalonnage d'émetteurs haute précision, de commutateurs et de manomètre de pression.

Le modèle 719Pro intègre un calibrateur de boucle complet qui émet, simule et mesure les signaux mA et bien plus encore.

Le grand écran rétroéclairé affiche simultanément trois paramètres :

- Mesure de pression prise par le capteur interne ou externe
- Valeurs mA émises, simulées ou mesurées
- Température mesurée par la sonde résistive en option



- Pompe électrique unique intégrée pour l'étalonnage de pression d'une seule main
- Contrôle facile des commutateurs de pression grâce à la fonction de test simple à utiliser
- Réglage fin par vernier pour un étalonnage simple et précis de la pression
- 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, désormais disponible
- Seuil d'entrée programmable de la pompe du calibrateur de pression qui :
  - Élimine la surpressurisation
  - Permet de programmer des pressions cibles de pompage
- Extension de la gamme de mesure avec n'importe lequel des 29 modules de pression 700Pxx
- Nettoyage des orifices de la pompe pour réduire le risque de panne due aux dommages causés par l'humidité ou du liquide
- Piège à liquide fourni avec le produit afin de réduire le risque de fuite dans les applications dangereuses
- Mesure précise de la température grâce à la sonde résistive en option

## Caractéristiques

Mesure de pression	Plage	Résolution	Précision	Comment.
Fluke-719Pro-30G	-12 à 30 psi / -0,8 à 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	± 0,025 % de pleine échelle, 6 mois ± 0,035 % de pleine échelle, 1 an	Air sec et gaz non corrosif uniquement
Fluke-719Pro-150G	-12 à 150 psi / -0,8 à 10 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 à 300 psi / -0,8 à 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Effet de la température (toutes les gammes)			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
Fonction	Plage	Résolution	Précision (1 an)	Comment.
Simulation et mesure de courants (mA CC)	0,24 mA CC	0,001 mA	± 0,015 % de lecture + 2 comptes	Charge maximale de 1 000 ohms dans le mode mA source (Source mA), Tension maximale de 26 V CC dans le mode mA Simulate (Simulation mA)
Volts CC (mesures uniquement)	30 V cc	0,001 V	± 0,015 % de lecture + 2 comptes	Aucune mesure de tension CA ne doit excéder 30 V CC
Température (mesures uniquement, RTD Pt 100)	-50 à 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Température ± 0,1 °C	± 0,25 °C incertitude combinée lors de l'utilisation de la sonde résistive 720 (accessoire en option)
Alimentation de boucle	24 VDC	N/D	24 mA à 24 V	
Effet de température			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	
Stockage avec piles en fonction des indications du fabricant sur chaque pile dans les spécifications de stockage ci-dessous				
Température de stockage (sans piles)			-20 °C à +60 °C	
Alimentation				
Batterie			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 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Poids			Avec étui 1,2 kg	
Connexions				
Pression			1/8 pouce en femelle NPT	
Installations électriques			Fiches banane standard	
ETR			Circulaire, miniature, 4 broches	
Module externe			Circulaire, miniature, 6 broches	
Unités d'ingénierie (configurables)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm <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, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH <sub>2</sub> O@4 °C, ftH <sub>2</sub> O@20 °C				

### Pour commander

**Fluke-719Pro-30G** Calibrateur de pression électrique, 30 PSIG  
**Fluke-719Pro-150G** Calibrateur de pression électrique, 150 PSIG  
**Fluke-719Pro-300G** Calibrateur de pression électrique, 300 PSIG  
**Fluke-720RTD** Sonde résistive pour les modèles 721 et 719Pro  
**Fluke-720URTD** Adaptateur universelle RTD pour les modèles Fluke-721 et 719Pro  
**Fluke-71XTrap** Purgeur d'impuretés et piège à liquide pour les modèles 718 et 719Pro

### Compris avec tous les modèles

Cordons de mesure, pinces crocodiles, manuels de l'utilisateur version papier et sur CD-ROM disponibles dans 14 langues différentes, piège à liquide, étui de transport, NPT ¼ pouce vers adaptateur ISO ¼ pouce, kit d'accessoires avec (2) adaptateurs pratiques pour des raccords rapides ½ pouce et 1 mètre de câble et certificat d'étalonnage traçable.

### Fluke. The Most Trusted Tools in the World.

**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

**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

**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

©2013 Fluke Corporation.  
 Tous droits réservés.  
 Informations modifiables sans préavis.  
 09/2013 Pub\_ID: 12084-fre

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