

## Fluke 719 Calibrateur de pression électrique

### Fiche technique



#### Étalonnage des pressions à une main

Avec la nouvelle pompe électrique intégrée, le Fluke 719 permet un étalonnage des pressions à portée de main! Vous pouvez maintenant étalonner et vérifier rapidement et facilement d'une seule main les dispositifs de pression, ce qui vous fait gagner un temps précieux. Ayez recours aux paramètres limites programmables de la pompe pour éliminer la surpression et pour régler les 'valeurs de pression de la pompe'. Le concept unique de l'orifice de nettoyage minimise les défaillances de la pompe et facilite le nettoyage sans besoin de réparations. Le format compact et léger, avec utilisation d'une seule main, fait de ce calibrateur de pression l'outil parfait pour les professionnels très occupés.

- Pompe électrique pour étalonnage de la pression à une main
- Meilleure mesure de pression avec 0,025 % d'incertitude de sa classe
- Mesure et source mA d'une précision meilleure de sa classe avec 0,015 %
- Vernier de réglage de pression de précision
- Soupape de purge à taux de libération variable pour un réglage facile de la pression
- Performance idéale pour l'étalonnage des transmetteurs de haute précision
- Gammes de pression de 30 PSI et 100 PSI
- Limite programmable de la pompe :
  - Élimine la surpression
  - Permet à l'utilisateur de programmer les pressions cibles de pompage
- Gamme étendue de mesure avec chacun des vingt-neuf (29) modules de pression 700Pxx
- Source mA avec mesure de pression simultanée pour essai des soupapes et des IP
- Simule les signaux mA pour dépanner les boucles de 4 à 20 mA
- Commutateurs de pression d'essai avec fonction d'essai de commutation
- Transmetteurs pendant les essais avec alimentation en boucle de 24 V
- Orifices de nettoyage éprouvés réduisant les défaillances de la pompe

## Caractéristiques de la pompe

- Génération maximale d'énergie de 120 PSI (8 BAR) (modèles 100 PSI)
  - Pompe jusqu'à :
    - 30 PSI en moins de 15 secondes\*
    - 100 psi in less than 45 seconds\*
- \*(avec 1 mètre de tuyau d'essai de 1/8 po)
- 5000 cycles de pompage entre les remises en état
  - Autonomie de la pompe de 20 000 cycles d'étalonnage

## Caractéristiques générales

**Température de stockage :** -30 °C à 60 °C

**Température de fonctionnement :** -10 °C à 55 °C

**Humidité relative :** 95 % (-10 °C à 30 °C);  
75 % (30 °C à 40 °C); 45 % (40 °C à 50 °C);  
35 % (50 °C à 55 °C)

**Chocs :** Essai de chute d'un mètre

**Sécurité :** CSA C22.2 No. 1010.1:1992

**CEM :** EN50082-1:1992 et EN55022:1994 Classe B

**Taille (HxLxL) :** 60 mm x 87 mm x 210 mm  
(2,19 po x 3,41 po x 8,28 po)

**Poids :** 912 g (2 lb)

**Batterie :** Deux piles alcalines 9 V

**Autonomie :** 12 heures avec 12 mA dans 500 Ω,  
200 cycles de pompage à 100 psi, 500 cycles de pompage à 30 psi

**Garantie :** Trois ans, un an pour la pompe

## Caractéristiques techniques

Fonction Mesure ou source	Gamme	Résolution	Précision	Remarques
Fluke-719 30G	-12 à 36 psi, -850 mbar à 2,4 bar	0,001 psi, 0,1 mbar	Gamme de 0,025 % pour 6 mois	
Fluke-719 100G	-12 à 120 psi, -850 mbar à 8 bar	0,01 psi, 1 mbar	Gamme de 0,035 % pour un (1) an	
mA	0 à 24 mA	0,001 mA	0,015 % de lecture + 2 comptes	Charge maximale, 1000 Ω 750 Ω en mode HART
Alimentation de boucle	24 V c.c.	N/D	± 10 %	



### Pour commander

**Fluke-719 30G** Calibrateur de pression électrique, 30 psi, 2 bar

**Fluke-719 100G** Calibrateur de pression électrique, 100 psi, 7 bar

**Inclut :** Fils d'essai TL75, jeu de pinces crocodiles AC72, connecteurs à ajustement correct, tuyau d'essai translucide, guide de présentation du produit (imprimé), et modes d'emploi sur cédérom en 14 langues

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

#### Fluke Corporation

P.O. Box 9090, Everett, WA 98206 - États-Unis

#### Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Pays-Bas

#### Pour plus de renseignements, composez le numéro suivant :

Aux États-Unis Tél. : (800) 443-5853 ou Fax : (425) 446-5116

En Europe/Moyen-Orient/Afrique : Tél. : +31 (0) 40 2675-200 ou Fax : +31 (0) 40 2675-222

Au Canada Tél. : (800) 36-FLUKE ou Fax : (905) 890-6866

Dans les autres pays

Tél. : +1 (425) 446-5500 ou

Fax : +1 (425) 446-5116

Site web : <http://www.fluke.com>

©2008 Fluke Corporation.

Specifications subject to change without notice. Printed in U.S.A. 7/2008 3352286 A-FR Rev A

**Ce document ne peut être modifié sans la permission écrite de Fluke Corporation.**