

Fluke 719 Calibrateur de pression à pompe électrique



Principales fonctions

- Pompe électrique intégrée pour l'étalonnage de pression d'une seule main
- Mesure de pression avec un pourcentage d'incertitude exceptionnel de 0,025 %
- Mesure et génération de courant mA avec une précision inégalée de 0,015 %
- Réglage fin par vernier pour un étalonnage précis de la pression
- Soupape à débit variable pour une mise sous pression aisée
- Performances idéales pour un étalonnage ultraprécis des transducteurs de pression
- Gammes de pression de 30 PSI (2 bar) et 100 PSI (7 bar)
- Limite de pression de pompe programmable :
 - évite les mises en pression excessives
 - permet de programmer des pressions cibles de pompage
- Extension de la gamme de mesure avec n'importe lequel des 29 modules de pression 700Pxx
- Génération de courant (mA) avec mesure simultanée de la pression pour les essais des vannes et des I/P
- Simulation de signaux mA pour le dépannage des boucles 4-20 mA
- Contrôle des commutateurs de pression par fonction de test intégrée
- Alimentation des transmetteurs pendant les tests en boucle 24 V avec mesure simultanée des sorties mA
- Réduction du risque de pannes de pompe grâce à l'orifice de nettoyage éprouvé

Présentation du produit: Fluke 719 Calibrateur de pression à pompe électrique

Fini le pompage manuel

Une seule main vous suffit pour étalonner et contrôler votre instrumentation de pression. Cet outil aussi rapide que maniable vous fera gagner un temps précieux. Avec le calibrateur de pression Fluke 719 et sa pompe électrique intégrée innovante, vous avez l'étalonnage de pression bien en main.

Il est possible de programmer des valeurs limites afin d'éviter toute surpressurisation de la pompe. Des pressions cibles peuvent également être définies. L'orifice de nettoyage unique en son genre contribue à prévenir les pannes de la pompe. Un concept exclusif qui permet d'entretenir facilement le Fluke 719 sans devoir l'envoyer en réparation. A la fois léger et compact, ce calibrateur de pression manipulable d'une seule main est l'auxiliaire idéal des professionnels de l'industrie de process.

L'étalonnage de pression facilité par votre partenaire de confiance pour tous vos besoins d'étalonnage.

Spécifications: Fluke 719 Calibrateur de pression à pompe électrique

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 à 40 °C)	
	45% (40 à 50 °C)	
	35% (50 °C à 55 °C)	
Chocs	Test de chute d'une hauteur de 1 m	
Sécurité	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN50082-1: 1992 et EN55022: 1994 Classe B	
Dimensions (H x l x P)	60 x 87 x 210 mm	
	(2,19 x 3,41 x 8,28 po)	
Poids	912 g	
Pile	Deux piles alcalines 9 V	
Autonomie	12 heures à 12 mA dans 500 Ω, 200 cycles de pompage à 100 psi, 500 cycles de pompage à 30 psi	
Garantie	Trois ans, un an sur la pompe	
Spécifications		
Fluke-719 30G	Gamme	-12 psi à 36 psi, -850 mbar à 2,4 bar
	Résolution	0,001 psi, 0,1 mbar
	Précision	0,025% de la gamme pour 6 mois 0,035% de la gamme pour un (1) an
Fluke-719 100G	Gamme	-12 psi à 120 psi -850 mbar à 8 bar
	Résolution	0,01 psi, 1 mbar
	Précision	0,025% de la gamme pour 6 mois 0,035% de la gamme pour un (1) an

mA	Gamme	0 à 24 mA
	Résolution	0,001 mA
	Précision	0,015 % de la mesure + 2 points
	Charge maximale, 1 000 Ω , 750 Ω ohms en mode HART	
Alimentation de boucle	Gamme	24 V DC
	Résolution	N/A
	Précision	± 10 %
Caractéristiques de la pompe		
Pression maximale générée	120 psi (8 bar) (modèle 100 psi)	
Pression cible à :	-30 psi en moins de 15 secondes ¹	
	-100 psi en moins de 45 secondes ¹	
	1. Avec 1 mètre de flexible de test 1/8 po	
Cycles de pompe entre reconstructions	5 000	
Durée de vie totale de la pompe	20 000 cycles d'étalonnage	

Modèles



Fluke 719 30G

Calibreur de pression à pompe électrique, 30 psi, 2 bar

Includes:

- Protective yellow holster
- Instructions sheet (15 languages)
- Test leads and alligator clip
- Two 9V alkaline batteries
- Hose Kit
- NIST - Traceable calibration report and data

Fluke 719 100G

Calibreur de pression à pompe électrique, 100 psi, 7 bar

Includes:

- Protective yellow holster
- Instructions sheet (15 languages)
- Test leads and alligator clip
- Two 9V alkaline batteries
- Hose Kit
- NIST - Traceable calibration report and data