Fiche technique

# Fluke 718 Calibrateur de pression

## Principales fonctions

- Fonctions de génération de pression et de mesure en milliampères destinées à l'étalonnage et à la maintenance de la quasi-totalité des dispositifs de pression
- Pompe intégrée facile à nettoyer (après exposition aux fluides), permettant une réduction des coûts d'exploitation et de réparation, ainsi que l'entretien de la pompe sur le terrain
- Calcul du pourcentage d'erreur des mesures pour une comparaison « bon/mauvais rapide sur site
- Précision mA exceptionnelle de 0,015 % pour une fiabilité accrue des mesures et une capacité de travail élevée
- Fonctions Min., Max., Maintien pour capturer les mesures instables
- Fonction de test pour un contrôle plus rapide et plus précis du commutateur de pression
- Nouvelles gammes de pression de 1 à 300 psi, rendant superflue l'utilisation d'outils supplémentaires
- Modèles 1, 30, 100 et 300 psi désormais disponibles

## Présentation du produit: Fluke 718 Calibrateur de pression

**La solution complète pour l'étalonnage de pression**

Le calibrateur de pression Fluke 718 (disponible en 4 modèles) fournit une solution complète d'étalonnage de pression pour les émetteurs, les jauges et les pressostats. Ce calibrateur de pression compact est trois fois plus petit que les instruments concurrents et son poids dépasse à peine un kilogramme. Facile à nettoyer, la pompe unique est protégée contre tout dommage. En outre, vous pouvez procéder à son entretien sans devoir la démonter, et ce, même sur le terrain.

# Spécifications: Fluke 718 Calibrateur de pression

| Spécifications techniques | |
|---|---|
| **Fluke Série 718** | |
| Mesure de la pression | (Capteur intee) |
| Précision | 0,025% de pleine échelle |
| Fonctions | Zéro, Min./Max., Maintien, Lissage |
| Air sec, gaz non corrosifs uniquement | |
| **Fluke 718 1G** | |
| Plage | -1 à +1 psi, -68,9 à 68,9 mbar (-6,89 à 6,89 kPa) |
| Résolution | 0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa |
| Surpression | 5 x pleine échelle |
| Fonctions | Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage |
| **Fluke 718 30G** | |
| Plage | -12 à 30 psi, (-850 mbar à 2 bar, -85 à 206,84 kPa) |
| Résolution | 0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa |
| Surpression | 5 x pleine échelle |
| Fonctions | Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage |
| **Fluke 718 100G** | |
| Plage | -12 à 100 psi, (-850 mbar à 7 bar, -85 à 689,48 kPa) |
| Résolution | 0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa |
| Surpression | 2 x pleine échelle |
| Fonctions | Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage |
| **Fluke 718 300G** | |
| Plage | -12 à 300 psi, (-850 mbar à 20 bar, -85 à 2 068,42 kPa) |
| Résolution | 0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa |
| Surpression | 375 psi 25 bar |
| Fonctions | Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage |
| **Fluke série 718 avec modules de pression Série 700** | |
| Plage | 29 modules de pression, 0 – 1 in$H_20$ à 10 000 psi, 2,5 mbar à 700 bar. Caractéristiques de surpression par module de pression |
| Résolution | Caractéristiques par module de pression |
| Précision | Jusqu'à 0,025 % de pleine échelle, caract. par module de pression |
| Fonctions | Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage |
| Caractéristiques de compatibilité du milieu par module de pression | |
| **Fluke série 718 avec pompe intégrée** | |

| | |
|---|---|
| Plage | -12 psi ou -850 mbar à pleine échelle Unités de pression prises en charge : psi, in$H_20$ (4 °C), in$H_20$ (20 °C), cm$H_20$ (4 °C), cm$H_20$ (20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm |
| Plage de l'alimentation de boucle | 24 V DC |
| Précision | ±10 % |
| Variateur de vitesse ; 20 mA en 1 000 Ω pour piles >6,8 V ; 700 Ω pour piles de 5,8 à 6,8 V | |
| **Mesure mA** | |
| Plage | 0 mA à 24 mA |
| Résolution | 0,001 mA |
| Précision | 0,015% + 1 point |
| **Caractéristiques générales** | |
| Tension maximale | 30 V (stockage) |
| Température | -40 °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) |
| Altitude de fonctionnement | 3 000 m max. |
| Chocs | Test de chute de 1 m |
| Vibrations | Aléatoires, 2 g, 5–500 Hz |
| Sécurité | CSA C22.2 No. 1010.1: 1992 |
| Compatibilité électromagnétique (CEM) | EN50082-1: 1992 et EN55022: 1994 classe B |
| Dimensions | 216 x 94 x 66 mm (8,50 x 3,72 x 2,60 po) |
| Poids | 992 g |
| Piles, durée de vie | Pile 9 V ANSI/NEDA 1604A ou alcaline IEC 6LR619V ; deux piles pour le Fluke 718 |
| Autonomie | 4 à 20 heures, typique, selon les fonctions utilisées |
| Garantie | 3 ans (1 an sur la pompe de pression du Fluke 718) |
| Affichage | LCD à 5 chiffres, pression et courant simultanément |
| À utiliser avec des gaz non corrosifs | |

# Modèles

## Fluke 718 1G

Calibrateur de pression -1 à 1 psi (-68,9 à 68,9 mbar, -6,89 à 6,89 kPa)

---

Inclus avec chaque modèle :

- Coque de protection jaune avec compartiment pour cordons de mesure
- Fiche d'instructions (14 langues)
- Cordons de mesure et pince crocodile
- Deux piles alcalines 9 V

---

## Fluke 718 30G

Calibrateur de pression -12 à 30 psi (-850 mbar à 2 bars, -85 à 206,84 kPa)

---

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

---

## Fluke 718 100G

Calibrateur de pression -12 à 100 psi (-850 mbar à 7 bars, -85 à 689,48 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

### Fluke 718 300G

Calibrateur de pression -12 à 300 psi (-850 mbar à 20 bars, -85 à 2 068,42 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

*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.**