

# Calibrateur : manomètre numérique Fluke série 700G



## Principales fonctions

- Les calibrateurs de manomètre de précision sont conçus pour fournir rapidement des résultats de test précis.
- Effectuez des mesures de pression précises entre  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbar et 10 000 psi/690 bar
- Excellente précision : incertitude de mesure à 0,05 % pendant 1 an
- Profitez d'une bonne visibilité dans la plupart des environnements grâce à l'écran rétro-éclairé lumineux
- Emportez votre manomètre partout grâce à l'étui de protection robuste

## Présentation du produit: Calibrateur : manomètre numérique Fluke série 700G

Conçus pour effectuer des étalonnages de pression sur le terrain, les calibrateurs de manomètre de précision Fluke 700G vous offrent les performances et la durabilité que vous attendez des outils d'étalonnage de pression Fluke, tout en demeurant simples et faciles à utiliser. Que vous cherchiez à connecter une pompe de test hydraulique ou pneumatique, cette gamme constitue une solution d'étalonnage complète avec :

- 23 manomètres de  $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O/20 mbar à 10 000 psi/690 bar

Avec une précision standard de 0,05 % de la pleine échelle et des manomètres de référence d'une précision de 0,04 %, vous êtes certain de disposer du manomètre adéquat pour votre application.

### Mesure et enregistrement des données

Les kits pompes et manomètres Fluke 700G s'adressent aux professionnels des tests de pression qui travaillent avec des instruments de mesure de la pression des process. Les gammes de pression offertes par la gamme 700G répondent à tous

les besoins en matière d'étalonnage de pression de process puisqu'elles s'étendent entre +/- 10 inH<sub>2</sub>O (+/- 25 mbar) et 10 000 psi (0 à 690 bar). Les pressions absolues s'échelonnent de 0 à 15 psia (0 à 1 bar) à 0 à 300 psi (0 à 20 bar) et les manomètres de référence de 0 à 30 PSI (0 à 2 bar) à 10 000 psi (0 à 690 bar).

- Précision standard de 0,05 % de la pleine échelle
- Les manomètres de référence affichent une précision de 0,04 % du relevé
- Enregistrement de plus de 8 493 mesures de pression en mémoire et téléchargement vers un PC (avec le [logiciel 700G/TRACK](#))

### Conception robuste avec certification de sécurité intrinsèque

- Boîtier IP-67 scellé et robuste avec étui de protection inclus
- Pour travailler en toute sécurité dans des zones classées, connues pour renfermer des gaz explosifs :
  - CSA : Certifié classe 1, Div 2, groupes A-D
  - ATEX : II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
- Garantie standard de 3 ans

### Solution de mesure de pression facile à utiliser

Les calibrateurs de manomètre de précision sont les outils d'étalonnage de pression les plus faciles à utiliser. Mettez-les sous tension, connectez le dispositif de pression que vous souhaitez mesurer et consultez le résultat. Rien de plus simple: Conjugué à un kit pompe pneumatique [Fluke-700PTPK](#) ou hydraulique [700HTPK](#), le manomètre 700G constitue une solution de génération et de mesure de pression complète. Les kits de pompe haut de gamme [700PTPK2](#) et [700HTPK2](#) permettent de connecter facilement le manomètre au dispositif testé sans utiliser aucun outil.

- Solutions complètes d'étalonnage de pression.lorsque les manomètres sont associés aux kits pompe spéciaux
  - Étalonnez à 600 psi (20 bar) à l'aide du kit pompe pneumatique 700PTPK ou 700PTPK2.
  - Étalonnez à 10 000 psi (690 bar) à l'aide du kit pompe hydraulique 700HTPK ou 700HTPK2.

## Spécifications: Calibrateur : manomètre numérique Fluke série 700G

Gammes du 700R : Compensation de température 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) pour une précision échantillonnée.  
Pour des températures de -10 °C à 0 °C et de 50 °C à 55 °C, ajouter 0,005 % de la pleine échelle/°C

Modèle	Plage	Résolution	Précision	Pression d'éclatement
Fluke-700G01	-10 à +10 inH <sub>2</sub> O -20 mbar à 20 mbar	0,001 inH <sub>2</sub> O, 0,001 mbar	Pression positive ±0,1 % de la gamme, Vide ±0,1 % de la gamme	3 psi, 210 mbar
Fluke-700G02	-1 à +1 psi, -70 mbar à 70 mbar	0,0001 psi, 0,001 mbar	Pression positive ±0,1 % de la gamme, Vide ±0,1 % de la gamme	5 psi, 350 mbar
Fluke-700G04	-14 à 15 psi, -0,97 à 1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Pression positive ±0,05 % de la pleine échelle Vide ±0,1 % de la pleine échelle	60 psi, 4 bar
Fluke-700G05	-14 à 30 psi, -0,97 à 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Pression positive ±0,05 % de la pleine échelle Vide ±0,1 % de la pleine échelle	120 psi, 8 bar
Fluke-700G06	-12 à 100 psi, -0,83 à 6,9 bar	0,01 psi, 0,0001 bar	Pression positive ±0,05 % de la pleine échelle Vide ±0,1 % de la pleine échelle	400 psi, 26 bar
Fluke-700G27	-12 à 300 psi, -0,83 à 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar	Pression positive ±0,05 % de la pleine échelle Vide ±0,1 % de la pleine échelle	1 200 psi, 80 bar
Fluke-700G07	-12 à 500 psi, -0,83 à 34 bar	0,01 psi, 0,001 bar	Pression positive ±0,05 % de la pleine échelle Vide ±0,1 % de la pleine échelle	2 000 psi, 138 bar

Modèle	Plage	Résolution	Précision	Pression d'éclatement
Fluke-700G08	-14 à 1 000 psi, -0,97 à 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	Pression positive $\pm 0,05$ % de la pleine échelle Vide $\pm 0,1$ % de la pleine échelle	4 000 psi, 266 bar
Fluke-700G10	-14 à 2 000 psi, -0,97 à 140 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Pression positive $\pm 0,05$ % de la pleine échelle Vide $\pm 0,1$ % de la pleine échelle	8 000 psi, 550 bar
Fluke-700G29	-14 à 3 000 psi, -0,97 à 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Pression positive $\pm 0,05$ % de la pleine échelle Vide $\pm 0,1$ % de la pleine échelle	10 000 psi, 690 bar
Fluke-700G30	-14 à 5 000 psi, -0,97 à 340 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Pression positive $\pm 0,05$ % de la pleine échelle Vide $\pm 0,1$ % de la pleine échelle	10 000 psi, 690 bar
Fluke-700G31	-14 à 10 000 psi, -0,97 à 690 bar	1 psi, 0,01 bar	Pression positive $\pm 0,05$ % de la pleine échelle Vide $\pm 0,1$ % de la pleine échelle	20 000 psi, 1 035 bar
Fluke-700GA4	0 à 15 psia, 0 à 1 bar absolue	0,001 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % de la gamme	60 psi, 4 bar
Fluke-700GA5	0 à 30 psia 0 à 2 bar absolue	0,001 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % de la gamme	120 psi, 8 bar
Fluke-700GA6	0 à 100 psia, 0 à 6,9 bar absolue	0,01 psi, 0,0001 bar	$\pm 0,05$ % de la gamme	400 psi, 27 bar
Fluke-700GA27	0 à 300 psia, 0 à 20 bar absolue	0,01 psi, 0,001 bar	$\pm 0,05$ % de la gamme	1 200 psi, 80 bar
Fluke-700RG05	-14 à +30 psi, -0,97 à +2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,05$ % de la gamme	90 psi, 6 bar
Fluke-700RG06	-12 à 100 psi, -0,83 à 6,9 bar	0,01 psi, 0,0001 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	400 psi, 27 bar
Fluke 700RG07	-12 à 500 psi, -0,83 à 34	0,01 psi, 0,001 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	2 000 psi, 138 bar
Fluke-700RG08	-14 à 1 000 psi, -0,97 à 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	4 000 psi, 275 bar
Fluke-700RG29	-14 à 3 000 psi, -0,97 à 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	10 000 psi, 690 bar
Fluke-700RG30	-14 à 5 000 psi, -0,97 à 340 bar	0,1 psi, 0,01 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	15 000 psi, 1 035 bar
Fluke-700RG31	-14 à 10 000 psi, -0,97 à 690 bar	1 psi, 0,01 bar	Pression positive, $\pm 0,04$ % du relevé + 0,01 % de la gamme, Vide $\pm 0,1$ % de la gamme	20 000 psi, 1 380 bar

#### Compatibilité des médias

- 10 inH<sub>2</sub>O, 1, 15, 30 psi : tout gaz sec, propre, non corrosif
- 100, 300, 500, 1 000 psi : tout liquide ou gaz compatible avec l'acier inoxydable 316, et à partir de 1 000 psi : tout liquide ou gaz non inflammable, non toxique, non explosif et non oxydant compatible avec l'acier inoxydable 316.

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (H x l x P)	12,7 x 11,4 x 3,7 cm (5 x 4,5 x 1,5 in)
Connecteur de pression	Mâle NPT 1/4 in
Boîtier/Poids	Alliage ZNAl moulé 0,56 kg (1,22 lb) avec l'étui
Affichage	Graphique à barres 20 segments de 16,53 mm (0,65 in) de hauteur, chiffres 5-1/2, 0 à 100 %
Alimentation	Trois (3) piles alcalines AA
Durée de vie	1 500 heures sans rétroéclairage (fonctionnement continu), 2 000 heures à une fréquence d'échantillonnage basse

## Modèles



### **Fluke-700G01**

MANOMÈTRE DE PRÉCISION FLUKE-700G01, -10 À 10 IN H<sub>2</sub>O

Comprend :

- Manuel en 14 langues sur CD-ROM
- Certificat d'étalonnage traçable
- Adaptateur embout 1/4 in NPT vers ISO 1/4 in

### **Fluke-700G02**

MANOMÈTRE FLUKE-700G02, 30 IN H<sub>2</sub>O

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
- Traceable certificate of calibration
- 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter

### **Fluke-700G04**

MANOMÈTRE FLUKE-700G04, 15 PSIG

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
- Traceable certificate of calibration

- 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G05**

MANOMÈTRE FLUKE-700G05, 30 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G06**

MANOMÈTRE FLUKE-700G06, 100 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G07**

MANOMÈTRE FLUKE-700G07, 500 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G08**

MANOMÈTRE FLUKE-700G08, 1 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G10**

MANOMÈTRE FLUKE-700G10, 2 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke 700G27**

MANOMÈTRE FLUKE-700G27, 300 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G29**

MANOMÈTRE FLUKE-700G29, 3 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G30**

MANOMÈTRE FLUKE-700G30, 5 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700G31**

MANOMÈTRE FLUKE-700G31, 10 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA4**

MANOMÈTRE FLUKE-700GA4, 15 PSIA

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA5**

MANOMÈTRE FLUKE-700GA5, 30 PSIA

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA6**

MANOMÈTRE FLUKE-700GA6, 100 PSIA

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700GA27**

MANOMÈTRE FLUKE-700GA27, 300 PSIA

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG05**

MANOMÈTRE FLUKE-700RG05, RÉFÉRENCE, -14 à 30 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
- Traceable certificate of calibration



- 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG06**

MANOMÈTRE FLUKE-700RG06, RÉFÉRENCE, -12 à 100 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG07**

MANOMÈTRE FLUKE-700RG07, RÉFÉRENCE, -12 à 500 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG08**

MANOMÈTRE FLUKE-700G08, RÉFÉRENCE, 1 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG29**

MANOMÈTRE FLUKE-700G29, RÉFÉRENCE, 3 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke-700RG30**

MANOMÈTRE FLUKE-700G30, RÉFÉRENCE, 5 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
- 

### **Fluke 700RG31**

MANOMÈTRE FLUKE-700RG31, RÉFÉRENCE, 10 000 PSIG

---

Includes:

- Manual on CD-ROM in 14 languages
  - Traceable certificate of calibration
  - 1/4" NPT to 1/4" ISO adapter
-



## Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance grâce à la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement de l'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance éclairées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Oubliez le presse-papiers, les ordinateurs portables et les nombreuses feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles pour chaque équipement.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.

En savoir plus sur [flukeconnect.com](https://flukeconnect.com)



Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles sur [fluke.com/phones](https://fluke.com/phones).

**Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.**

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**En savoir plus:**  
U.S.A. (800) 443-5853  
Canada (800) 36-FLUKE  
Autre +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/fr-ca](https://www.fluke.com/fr-ca)

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2023

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