

## Fluke série 700G Manomètres de test de précision

### Fiche technique



#### Caractéristiques

- Mesure de pression de précision de 15 psi/1 bar à 10 000 psi/690 bar
- Précision de l'ordre de 0,05 % de la pleine échelle
- Simplicité d'utilisation, conception robuste et performances fiables
- CSA : norme classe 1, Div 2, groupes A-D
- ATEX : norme II 3 G Ex nA IIB T6
- À combiner avec les kits de pompe 700PTPK ou 700HTPK pour bénéficier d'une solution complète de test de la pression, jusqu'à 600 psi avec la pompe pneumatique PTP-1 et 10 000 psi avec la pompe hydraulique HTP-2
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 8 493 mesures de pression (logiciel 700G/TRACK requis)
- Garantie de 3 ans

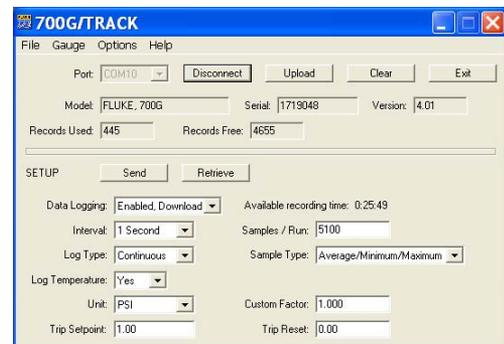


#### Kit de test pneumatique Fluke 700PTPK

- À combiner avec n'importe quel manomètre Fluke 700G, 1 000 psi ou moins, pour obtenir un kit complet de test de la pression
- Génération de pression jusqu'à 600 psi, 40 bar avec la pompe de test 700PTP-1
- Raccordement direct du manomètre 700G à la pompe manuelle PTP-1 incluse
- Câbles et adaptateurs inclus pour relier l'appareil au dispositif de pression à tester
- Boîtier rigide pour protéger la pompe et le manomètre et garantir le raccordement permanent entre ces deux dispositifs

#### Kit de test hydraulique Fluke 700HTPK

- À combiner avec n'importe quel manomètre Fluke 700G, 1 000 psi ou plus, pour obtenir un kit complet de test de la pression
- Génération de pression jusqu'à 10 000 psi, 690 bar avec la pompe de test 700HTP-2 incluse
- Raccordement direct du manomètre 700G à la pompe manuelle HTP-2
- Kit de câbles et adaptateurs 700HTH-1 inclus pour relier l'appareil au dispositif de pression à tester
- Boîtier rigide pour protéger la pompe et le manomètre et garantir le raccordement permanent entre ces deux dispositifs



#### Logiciel d'enregistrement 700G/TRACK

- Compatible avec les manomètres de la série 700G pour enregistrer des données en temps réel sur un PC
- Téléchargement de configurations d'enregistrement sur les manomètres 700G pour les cas d'enregistrement à distance
- Configuration du taux de lecture, de la durée et des unités de mesure des événements d'enregistrement
- Téléchargement de mesures enregistrées à distance et affichage ou exportation de mesures
- Câble de communication fourni pour le raccordement à un PC

## Caractéristiques

Modèle	Gamme	Résolution	Précision	Pression d'éclatement
700G04	-14 psi à 15 psi -0,97 bar à 1 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Pression positive ±0,05 % FS	500 psi 34 bar
700G05	-14 psi à 30 psi -0,97 bar à 2 bar	0,001 psi 0,0001 bar		500 psi 34 bar
700G06	-12 psi à 100 psi -0,83 bar à 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar		1 000 psi 69 bar
700G27	-12 psi à 300 psi -0,83 bar à 20 bar	0,01 psi 0,001 bar		2 000 psi 138 bar
700G07	-12 psi à 500 psi -0,83 bar à 34 bar	0,01 psi 0,001 bar		2 000 psi 138 bar
700G08	-14 psi à 1 000 psi -0,97 bar à 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		10 000 psi 690 bar
700G29	-14 psi à 3 000 psi -0,97 bar à 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
700G30	-14 psi à 5 000 psi -0,97 bar à 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
700G31	-14 psi à 10 000 psi -0,97 bar à 690 bar	1 psi 0,01 bar		15 000 psi 1 035 bar

Compensation de la température : 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F) à la précision nominale  
Pour les températures comprises entre -10 °C et 15 °C et celles comprises entre 35 °C et 55 °C, ajouter 0,003 % FS/°C

### Compatibilité des supports

- 15 ou 30 psi : tout gaz propre, sec et non corrosif
- 100, 300 ou 1 000 psi : tout liquide ou gaz compatible avec l'acier inoxydable 316 et, à partir de plus de 1 000 psi : tout liquide ou gaz ininflammable, non toxique, non explosif et non oxydant compatible avec l'acier inoxydable 316.

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x L x P)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5 po x 4,5 po x 1,5 po)
Raccord de pression	Embout NPT mâle ¼
Boîtier/Poids	Alliage ZnAl moulé/0,56 kg (1,22 livres) avec l'étui
Écran	5 chiffres, 16,53 mm (0,65 po), graphique à barres à 20 segments, 0 à 100 %
Alimentation	Trois piles alcalines AA
Autonomie	1 500 heures sans rétroéclairage (fonctionnement continu), 2 000 heures à une fréquence d'échantillonnage basse

## Pour commander

### Modèle

Manomètre **FLUKE-700G04**, 15 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G05**, 30 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G06**, 100 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G27**, 300 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G07**, 500 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G08**, 1 000 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G29**, 3 000 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G30**, 5 000 psig  
 Manomètre **FLUKE-700G31**, 10 000 psig  
 Logiciel d'enregistrement de données **700G/TRACK** et câble associé  
 Kit de pompe de test pneumatique **FLUKE-700TPK**, 0 à 600 psi/40 bar  
 Kit de pompe de test hydraulique **FLUKE-700HTPK**, 0 à 10 000 psi/690 bar

### Accessoires fournis (manomètres)

Manuel sur CD-ROM dans 14 langues  
 Certificat de traçabilité de l'étalonnage NIST  
 Embout 1/4" NPT vers adaptateur ISO 1/4"

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

### 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](mailto:info@fr.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

### N.V. Fluke Belgium S.A.

Langveld Park - Unit 5  
 P. Basteleusstraat 2-4-6  
 Tel.: 02/40 22 100  
 Fax : 02/40 22 101  
 E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
 Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

### 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](mailto:info@ch.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

© Copyright 2011 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
 Informations modifiables sans préavis.

Pub\_ID : 11885-fre