Fiche technique

Fluke série 700G Manomètres de test de précision



Kit de test premium pneumatique Fluke-700PTPK2

- À combiner avec n'importe quel manomètre Fluke 700G, 1 000 psi (69 bar)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
- Connecte la jauge de série 700G directement à la pompe à main PTP-1 inclus dans le premium sans outils d'adaptation nécessaire
- Comprend le kit premium 700TTH 5K sans outils émetteur de test de tuyau et adaptateurs pour la connexion 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 premium pneumatique Fluke-700PTPK2

- À combiner avec n'importe quel manomètre Fluke 700G, gamme de 1 000 psi (69 bar) ou supérieure, pour obtenir un kit complet de test de la pression
- Génère une pression jusqu'à 10 000 psi, 690 bar avec la pompe de test 700HTP-2
- Connecte la jauge de série 700G directement à la pompe à main HTP-2 inclus dans le kit haut de gamme sans outils d'adaptation nécessaire
- Comprend le kit premium 700TTH 10K sans outils émetteur de test de tuyau et adaptateurs pour la connexion au dispositif de pression à tester
- Boîtier rigide pour protéger la pompe et le manomètre et garantir le raccordement permanent entre ces deux dispositifs



Caractéristiques

Mesure précise de la pression de ±10 poH_2O/20 mbar à 10 000 psi/690 bar

Gammes de mesure de pression absolue de 15, 30, 100, 300 psia

Précision de l'ordre de 0,05 % de la pleine échelle

Classe de précision du manomètre de référence de 0,04 % de la mesure

Simplicité d'utilisation, conception robuste et performances fiables

CSA : norme classe 1, Div 2, groupes A-D

Indice de protection ATEX : II 3 G Ex nA IIB T6

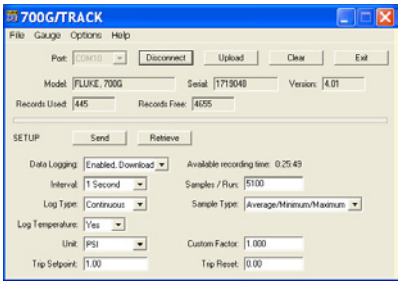
À combiner avec les kits de pompe 700PTPK ou 700HTPK pour bénéficier d'une solution complète de test de la pression, jusqu'à 600 psi (40 bar) avec la pompe pneumatique PTP-1 et 10 000 psi (690 bar) avec la pompe hydraulique HTP-2

Possibilité d'enregistrer jusqu'à 8 493 mesures de pression

(logiciel 700G/TRACK requis)

Garantie de 3 ans

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com







Logiciel d'enregistrement 700G/TRACK

- Compatible avec les manomètres 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

Kit de test pneumatique Fluke 700PTPK

- À combiner avec n'importe quel manomètre Fluke 700G, 1 000 psi (69 bar) 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
- Flexibles 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, gamme de 1 000 psi (69 bar) ou supérieure, 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 flexibles 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









Kit haut de gamme de test pour tuyau émetteur flexible 700M20TH

- Estimation de 5 000 psi
- Inclus 1/8" NPT pour montage permanent à un calibreur ou à une pompe de test
- Aucun outil requis connecteur mâle pour la connexion à la connexion femelle M20

Kit haut de gamme de test pour tuyau émetteur flexible 700TTH5K

- Estimation de 5 000 psi
- Inclus 1/8" NPT pour montage permanent à un calibreur ou à une pompe de test
- Aucun outil requis 1/4 "NPT mâle connecteur pour la connexion à un émetteur

Kit haut de gamme de test pour tuyau émetteur flexible 700TTH10K

- Estimation de 10 000 psi
- Inclus 1/8" NPT pour montage permanent à un calibreur ou à une pompe de test
- Aucun outil requis 1/4" NPT mâle connecteur pour la connexion à un émetteur

Kit haut de gamme de test pour tuyau émetteur flexible 700MTH

- Estimation de 5 000 psi
- Inclus 1/8" NPT pour montage permanent à un calibreur ou à une pompe de test
- Aucun outil requis connecteur mâle pour la connexion à 1/4" femelle métrique / BSP

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com

Caractéristiques

Modèle	Plage	Résolution	Précision	Pression d'éclatement
Fluke-700G01	-10 à +10 poH_2O -20 à 20 mbar	0,0001 poH_20 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 à 70 mbar	0,0001 psi 0,001 mbar		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 % FS Vide ± 0,1 % FS	60 psi 4 bar
Fluke-700G05	-14 à 30 psi -0,97 à 2 bar	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700G06	-12 à 100 psi -0,83 à 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 26 bar
Fluke-700G27	-12 à 300 psi -0,83 à 20 bar	0,01 psi 0,001 bar		1 200 psi 80 bar
Fluke-700G07	-12 à 500 psi -0,83 à 34 bar	0,01 psi 0,001 bar		2 000 psi 138 bar
Fluke-700G08	-14 à 1 000 psi -0,97 à 69 bar	0,1 psi 0,001 bar		4 000 psi 266 bar
Fluke-700G10	-14 à 2 000 psi -0,97 à 140 bar	0,1 psi 0,01 bar		8 000 psi 550 bar
Fluke-700G29	-14 à 3 000 psi -0,97 à 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700G30	-14 à 5 000 psi -0,97 à 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700G31	-14 à 10 000 psi -0,97 à 690 bar	1 psi 0,01 bar		20 000 psi 1 035 bar
Fluke-700GA4	0 à 15 psia 0 à 1 bar absolu	0,001 psi 0,0001 bar	± 0,05 % de la gamme	60 psi 4 bar
Fluke-700GA5	0 à 30 psia 0 à 2 bar absolu	0,001 psi 0,0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700GA6	0 à 100 psia 0 à 6,9 bar absolu	0,01 psi 0,0001 bar		400 psi 27 bar
Fluke-700GA27	0 à 300 psia 0 à 20 bar absolu	0,01 psi 0,001 bar		1 200 psi 80 bar
Fluke-700RG05	-14 à +30 psi -0,97 à +2 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Pression positive, ± 0,04 % de la mesure +0,01 % de la gamme, Vide ± 0,05 % de la gamme	90 psi 6 bar
Fluke-700RG06	-12 à 100 psi -0,83 à 6,9 bar	0,001 psi 0,0001 bar	Pression positive, ± 0,04 % de la mesure +0,01 % de la gamme, Vide ± 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		2 000 psi 138 bar
Fluke-700RG08	-14 à 1 000 psi -0,97 à 69 bar	0,01 psi 0,001 bar		4 000 psi 275 bar
Fluke-700RG29	-14 à 3 000 psi -0,97 à 200 bar	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 690 bar
Fluke-700RG30	-14 à 5 000 psi -0,97 à 340 bar	0,1 psi 0,01 bar		15 000 psi 1 035 bar
Fluke-700RG31	-14 à 10 000 psi -0,97 à 690 bar	1 psi 0,01 bar		20 000 psi 1 380 bar

Plages du 700R : Compensation de température 0 à 50 °C (32 à 122 °F) à la précision nominale.
Pour les températures comprises entre -10 et 0 °C et celles comprises entre 50 et 55 °C, ajouter 0,005 % FS/°C

Compatibilité avec les milieux
- 10 poH_20, 1, 15, 30 psi : tout gaz propre non corrosif
- 100 psi et plus : tout liquide ou gaz 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 po
Boîtier/Poids	Alliage ZNAL moulé 0,56 kg (1,22 lb) avec l'étui
Ecran	5,5 chiffres, 16,53 mm (0,65 po), graphique de 20 barres de 0 à 100 %
Puissance	Trois piles alcalines AA
Autonomie	1 500 heures sans rétroéclairage (fonctionnement continu), 2 000 heures à une fréquence d'échantillonnage basse

Pour commander

Fluke-700G01	Manomètre, ±10 poH_2O WC (0,4 PSIG)
Fluke-700G02	Manomètre, ±30 poH_2O WC (1 PSIG)
Fluke-700G04	Manomètre, ±15 PSIG
Fluke-700G05	Manomètre, 30 PSIG
Fluke-700G06	Manomètre, 100 PSIG
Fluke-700G27	Manomètre, 300 PSIG
Fluke-700G07	Manomètre, 500 PSIG
Fluke-700G08	Manomètre, 1 000 PSIG
Fluke-700G10	Manomètre, 2 000 PSIG
Fluke-700G29	Manomètre, 3 000 PSIG
Fluke-700G30	Manomètre, 5 000 PSIG
Fluke-700G31	Manomètre, 10 000 PSIG
Fluke-700GA4	Manomètre, 15 PSIA
Fluke-700GA5	Manomètre, 30 PSIA
Fluke-700GA6	Manomètre, 100 PSIA
Fluke-700GA27	Manomètre, 300 PSIA
Fluke-700RG05	Manomètre, Référence, 30 PSIG
Fluke-700RG06	Manomètre, Référence, 100 PSIG
Fluke-700RG07	Manomètre, Référence, 500 PSIG
Fluke-700RG08	Manomètre, Référence, 1 000 PSIG
Fluke-700RG29	Manomètre, Référence, 3 000 PSIG
Fluke-700RG30	Manomètre, Référence, 5 000 PSIG
Fluke-700RG31	Manomètre, Référence, 10 000 PSIG
700G/TRACK	Logiciel d'enregistrement de données et câble associé
Fluke-700HTPK	Kit de pompe de test hydraulique, 0 à 10 000 psi/690 bar
Fluke-700PTPK	Kit de pompe de test pneumatique, 0 à 600 psi/40 bar
Fluke-700PTPK2	Kit haut de gamme de pompe d'essai pneumatique, -12 to 600 PSI
Fluke-700HTPK2	Kit haut de gamme de pompe d'essai hydraulique, 0 to 10 000 PSI
Fluke-700TTH5K	Test haut de gamme de pression du tuyau de l'émetteur, de 5 000 PSI
Fluke-700TTH10K	Test haut de gamme kit de pression du tuyau de l'émetteur, de 10 000 PSI
Fluke-700M20TH	Test haut de gamme kit de pression du tuyau, de 5 000 PSI
Fluke-700MTH	Test haut de gamme kit de pression du tuyau, de 5 000 PSI

Accessoires fournis (manomètres) Certificat de traçabilité de l'étalonnage, 1 / 4″ TNP à 1 / 4″ adaptateur ISO

FLUKE

1.800.561.8187 www.itm.com information@itm.com