

Fluke 700G シリーズ 精密圧力テスト・ゲージ

テクニカル・データ



機能

- ± 10 inH₂O/20 mbar ~ 10,000 psi/690 bar の精密な圧力測定
- 15、30、100、300 psia レンジの絶対圧力測定
- フル・スケールの 0.05 % の確度
- 参照クラスのゲージ確度は読み値の 0.04 %
- 使いやすく、頑丈な設計で高い信頼性を保証
- CSA、Class 1、Div 2、Groups A-D レーティング
- ATEX レーティング : II 3 G Ex nA IIB T6
- 700PTPK または 700HTPK ポンプ・キットと組み合わせることで、PTP-1 空気圧ポンプで最大 600 psi (40 bar)、HTP-2 水圧ポンプでは最大 10,000 psi (690 bar) を測定可能な、総合的な圧力テストソリューションを実現
- 最大 8,493 の圧力測定値をメモリに記録 (700G/TRACK ソフトウェアが必要)
- 3 年間の保証



Fluke-700PTPK 空気圧式テスト・キット

- 1,000 psi (69 bar) 未満のすべての Fluke 700G シリーズ・ゲージと併用することで、総合的な圧力テスト・キットを実現
- 700PTP-1 テスト・ポンプを使用して最大 600 psi (40 bar) の圧力を生成
- 付属の PTP-1 ハンド・ポンプに 700G シリーズ・ゲージを直接接続
- テストする圧力機器と接続するためのホースとアダプターが付属
- ポンプとゲージを保護し、その接続を維持するハード・ケース

Fluke-700HTPK 水圧式テスト・キット

- レンジが 1,000 psi (69 bar) 以上のすべての Fluke 700G シリーズ・ゲージと併用することで、総合的な圧力テスト・キットを実現
- 付属の 700HTP-2 テスト・ポンプを使用して最大 10,000 psi (690 bar) の圧力を生成
- HTP-2 ハンド・ポンプに 700G シリーズ・ゲージを直接接続
- テストする圧力機器と接続するための 700HTH-1 ホース・キットとアダプターが付属
- ポンプとゲージを保護し、その接続を維持するハード・ケース

700G/TRACK ロギング・ソフトウェア

- 700G シリーズ・ゲージと併用して、データを PC にリアルタイム記録
- ロギング設定を 700G シリーズ・ゲージにダウンロードすれば、イベントのリモート・ロギングが可能
- ロギング・イベントの読取りレート、時間、測定単位を設定
- リモートで記録された測定値のアップロード、測定値の表示/エクスポートが可能
- PC と接続するための通信ケーブルが付属

仕様

モデル	レンジ	分解能	確度	破裂圧力
Fluke-700G01	-10 ~ +10 inH ₂ O -20 mbar ~ 20 mbar	0.001 inH ₂ O 0.001 mbar	正圧 レンジの ± 0.1 %、 負圧 レンジの ± 0.1 %	3 psi 210 mbar
Fluke-700G02	-1 ~ +1 psi -70 mbar ~ 70 mbar	0.0001 psi 0.001 mbar		5 psi 350 mbar
Fluke-700G04	-14 psi ~ 15 psi -0.97 bar ~ 1 bar	0.001 psi 0.0001 bar	正圧 ± 0.05 % FS 負圧 ± 0.1 % FS	60 psi 4 bar
Fluke-700G05	-14 psi ~ 30 psi -0.97 bar ~ 2 bar	0.001 psi 0.0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700G06	-12 psi ~ 100 psi -0.83 bar ~ 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar		400 psi 26 bar
Fluke-700G27	-12 psi ~ 300 psi -0.83 bar ~ 20 bar	0.01 psi 0.001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700G07	-12 psi ~ 500 psi -0.83 bar ~ 34 bar	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700G08	-14 psi ~ 1000 psi -0.97 bar ~ 69 bar	0.1 psi 0.001 bar		4000 psi 266 bar
Fluke-700G10	-14 ~ 2,000 psi -0.97 bar ~ 140 bar	0.1 psi 0.01 bar		8000 psi 550 bar
Fluke-700G29	-14 psi ~ 3000 psi -0.97 bar ~ 200 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700G30	-14 psi ~ 5000 psi -0.97 bar ~ 340 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700G31	-14 psi ~ 10000 psi -0.97 bar ~ 690 bar	1 psi 0.01 bar		20000 psi 1035 bar
Fluke-700GA4	0 ~ 15 psia 0 ~ 1 bar (絶対圧)	0.001 psi 0.0001 bar	レンジの ± 0.05 %	60 psi 4 bar
Fluke-700GA5	0 ~ 30 psia 0 ~ 2 bar (絶対圧)	0.001 psi 0.0001 bar		120 psi 8 bar
Fluke-700GA6	0 ~ 100 psia 0 ~ 6.9 bar (絶対圧)	0.01 psi 0.0001 bar		400 psi 27 bar
Fluke-700GA27	0 ~ 300 psia 0 ~ 20 bar (絶対圧)	0.01 psi 0.001 bar		1200 psi 80 bar
Fluke-700RG05	-14 ~ +30 psi -0.97 ~ +2 bar	0.001 psi 0.0001 bar	正圧 読み値の ± 0.04 %、 レンジの +0.01 %、 負圧 レンジの ± 0.05 %	90 psi 6 bar
Fluke-700RG06	-12 ~ 100 psi -0.83 ~ 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar	正圧 読み値の ± 0.04 %、 レンジの +0.01 %、 負圧 レンジの ± 0.1 %	400 psi 27 bar
Fluke-700RG07	-12 ~ 500 psi -0.83 ~ 34	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
Fluke-700RG08	-14 ~ 1000 psi -0.97 ~ 69 bar	0.1 psi 0.001 bar		4000 psi 275 bar
Fluke-700RG29	-14 ~ 3000 psi -0.97 ~ 200 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
Fluke-700RG30	-14 ~ 5000 psi -0.97 ~ 340 bar	0.1 psi 0.01 bar		15000 psi 1035 bar
Fluke-700RG31	-14 ~ 10000 psi -0.97 ~ 690 bar	1 psi 0.01 bar		20000 psi 1380 bar
700R のレンジ: 温度補正 0 °C ~ 50 °C、確度仕様通り。 -10 °C ~ 0 °C および 50 °C ~ 55 °C の温度の場合は、0.005 % FS/°C を加算。				
圧力媒体の互換性				
<ul style="list-style-type: none"> 10 inH₂O、1、15、30 psi: 清潔で乾燥した非腐食性の気体 100、300、500、1000 psi: 316 ステンレス・スチールを腐食させない液体または気体。1000 psi 超: 316 ステンレス・スチールを腐食させない不燃性、無毒性、非爆発性、非酸化性の液体または気体 				

本体仕様	
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	12.7 cm x 11.4 cm x 3.7 cm
接続	1/4 インチ NPT オス
ケース / 重量	亜鉛 - アルミ合金 0.56 kg (ホルスターを含む)
ディスプレイ	5 1/2 桁、16.53 mm、20 セグメントのバー・グラフ、0 ~ 100 %
電源	単 3 アルカリ電池 3 本
バッテリー寿命	1,500 時間 (バックライト消灯時、連続通電)、2,000 時間 (低サンプル・レート時)

ご注文情報

Fluke-700G01	圧力ゲージ、± 10 inH ₂ O WC (0.4 PSIG)
Fluke-700G02	圧力ゲージ、± 30 inH ₂ O WC (1 PSIG)
Fluke-700G04	圧力ゲージ、± 15 PSIG
Fluke-700G05	圧力ゲージ、30 PSIG
Fluke-700G06	圧力ゲージ、100 PSIG
Fluke-700G27	圧力ゲージ、300 PSIG
Fluke-700G07	圧力ゲージ、500 PSIG
Fluke-700G08	圧力ゲージ、1,000 PSIG
Fluke-700G10	圧力ゲージ、2,000 PSIG
Fluke-700G29	圧力ゲージ、3,000 PSIG
Fluke-700G30	圧力ゲージ、5,000 PSIG
Fluke-700G31	圧力ゲージ、10,000 PSIG
Fluke-700GA4	圧力ゲージ、15 PSIA
Fluke-700GA5	圧力ゲージ、30 PSIA
Fluke-700GA6	圧力ゲージ、100 PSIA
Fluke-700GA27	圧力ゲージ、300 PSIA
Fluke-700RG05	圧力ゲージ、参照、30 PSIG
Fluke-700RG06	圧力ゲージ、参照、100 PSIG
Fluke-700RG07	圧力ゲージ、参照、500 PSIG
Fluke-700RG08	圧力ゲージ、参照、1,000 PSIG
Fluke-700RG29	圧力ゲージ、参照、3,000 PSIG
Fluke-700RG30	圧力ゲージ、参照、5,000 PSIG
Fluke-700RG31	圧力ゲージ、参照、10,000 PSIG
700G/TRACK	データ・ロギング・ソフトウェアおよびケーブル
Fluke-700HTPK	水圧式テスト・ポンプ・キット、0 ~ 10,000 PSI (690 BAR)
Fluke-700PTPK	空気圧式テスト・ポンプ・キット、0 ~ 600 PSI (40 BAR)

付属アクセサリ (ゲージ)

- 14 カ国語マニュアル (CD-ROM)
- トレーサブル校正証明書
- 1/4 インチ NPT - 1/4 インチ ISO アダプター

販売代理店



本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

Fluke. 世界で最も信頼されているツール

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

お問い合わせ先:
フルーク
特約店営業部
TEL: 03-6714-3114
FAX: 03-6714-3115
URL: <http://ja.fluke.com>

©2013 Fluke Corporation. 仕様は、予告なく変更される場合があります。
06/2013 4131179B_JP

世界で最も信頼されているツール