

Fluke 719Pro 電動ポンプ内蔵圧力校正器

テクニカル・データ

電動ポンプを内蔵 — 300 PSI/20 bar では初

719Pro 電動ポンプ内蔵圧力校正器は、高精度の伝送器、圧力スイッチ、圧力ゲージの校正に最適なテスト・ツールです。

719Pro には、mA 信号などのソース、シミュレート、測定を行う、すべての機能が整ったループ校正器が備わっています。

バックライト付きの大型画面には、3 種類のパラメーターが同時に表示されます。

- 内外のセンサで圧力測定
- ソース/シミュレート、または測定した mA 値
- オプションの RTD プローブで測定した温度



- 独自の内蔵電動ポンプにより、片手で圧力を校正可能
- 圧力スイッチを簡単にテストできる、使いやすいスイッチ・テスト機能
- 簡単で精度の高い圧力校正を可能にする、精密な圧力調整バーニヤ
- 参照クラスのトランスミッター校正に最適な精度とパフォーマンス (0.025 %)
- 30 PSI、150 PSI、そして新たに対応した 300 PSI の圧力レンジ
- プログラム可能な圧力校正器のポンプ制限:
 - 過剰な加圧を防止
 - 目標のポンプ圧力をユーザーがプログラム可能
- 29 700Pxx 圧力モジュールにより、圧力測定レンジが拡大
- ポンプ清掃ポートにより、湿気や液体によるポンプの損傷を抑制
- リスクの高い用途での液体による損傷を軽減する液体トラップを設置
- オプションの RTD プローブを使用した精密な温度測定

仕様

圧力測定値	レンジ	分解能	確度	コメント
Fluke-719Pro-30G	-12 ~ 30 PSI/ -0.8 ~ 2 bar	0.001 PSI, 0.0001 bar		
Fluke-719Pro-150G	-12 ~ 150 PSI/ -0.8 ~ 10 bar	0.01 PSI, 0.001 bar	フル・スケールの ± 0.025 %, 6 ヶ月 フル・スケールの ± 0.035 %, 1 年	乾燥したエアと非腐食性の気体のみ
Fluke-719Pro-300G	-12 ~ 300 PSI/ -0.8 ~ 20 bar	0.01 PSI, 0.001 bar		
温度の影響 (全レンジ)			15 °C ~ 35 °C の温度範囲外で ± 0.002 % F.S./°C を追加	15 °C ~ 35 °C では、全機能の確度に影響なし
機能	レンジ	分解能	確度 (1 年)	コメント
mA dc (シミュレーション、測定)	0 ~ 24 mA dc	0.001 mA	読み値 + 2 カウントの ± 0.015 %	mA ソースで最大負荷 1000 オーム、mA シミュレートで最大電圧 26 V dc
DC 電圧 (測定のみ)	30 V DC	0.001 V	読み値 + 2 カウントの ± 0.015 %	AC 電圧の測定は未対応、30 V dc を超えないこと
温度 (測定のみ、Pt100 RTD)	-50 ~ 150 °C	0.01 °C 0.01 °F	温度 ± 0.1 °C	720 RTD プローブ (オプションのアクセサリ) を使用時、不確かさ ± 0.25 °C を追加
ループ電源	24 V DC	N/A	24 mA (24 V)	
温度の影響 (全機能)			15 °C ~ 35 °C の温度範囲外で ± 0.002 % F.S./°C を追加	15 °C ~ 35 °C では、全機能の確度に影響なし
環境仕様				
作動温度			-10 °C ~ +50 °C	
以下の保管仕様の範囲内、バッテリー・メーカーの仕様に従ってバッテリーとともに保管				
保管温度 (バッテリーなし)			-20 °C ~ +60 °C	
電源要件				
バッテリー			標準単 3 アルカリ電池 8 本	
バッテリー寿命			150 PSI で最低 300 ポンプ・サイクル、30 PSI で 1000 ポンプ・サイクル、300 PSI で最低 100 ポンプ・サイクル	
物理仕様				
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)			24.13 cm x 11.18 cm x 7 cm	
重量			1.2 kg (ホルスターを含む)	
接続				
圧力			1/8 インチのメス NPT	
電気			標準バナナ・ジャック	
RTD			4 ピン丸型ミニチュア・コネクタ	
外部モジュール			6 ピン丸型ミニチュア・コネクタ	
工学単位 (設定可能)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cmH ₂ O@4 °C, cmH ₂ O@20 °C, mH ₂ O@4 °C, mH ₂ O@20 °C, inH ₂ O@4 °C, inH ₂ O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH ₂ O@4 °C, ftH ₂ O@20 °C				

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。
08/2013 4347338A_JP

世界で最も信頼されているツール

ご注文情報

Fluke-719Pro-30G 電動ポンプ内蔵圧力校正器, 30 PSIG
Fluke-719Pro-150G 電動ポンプ内蔵圧力校正器, 150 PSIG
Fluke-719Pro-300G 電動ポンプ内蔵圧力校正器, 300 PSIG
Fluke-720RTD 721 および 719Pro 用 RTD プローブ
Fluke-720URTD Fluke-721 および 719Pro 用ユニバーサル RTD アダプター
Fluke-71XTrap 718 および 719Pro 用液体/土ぼこりトラップ

全モデルに付属

ワニ口クリップ付きテスト・リード、ユーザー・マニュアル (印刷版、CD-ROM 版、14 言語)、液体トラップ、キャリング・ケース、1/4 インチ NPT ~ 1/4 インチ ISO アダプター、アクセサリ・ホース・キット ((2) 1/8 インチのクイック・フィット・アダプターと 1 メートルのホース付き)、トレーサブル校正証明書