

便携式自动压力校准器

New



新产品！Fluke 719 便携式自动压力校准器

为什么还要受到手泵的烦扰？

通过采用革新设计的内置电动泵，Fluke 719 提供了操作方便的压力校准功能！您现在可以使用单手来快速、轻松地校准和测试压力装置，节省了宝贵的时间。您可使用可编程的泵限值设置来避免过度加压，并将泵设定到特定压力值。紧凑、轻便的设计，再加上单手操作的方便性，使得该压力校准器成为忙碌的技术人员使用的理想工具。

它具有以下特点：

- 高达 0.025 % 的一流测量准确度
- mA 级电流的测量和信号源的准确度高达 0.015%
- 精密压力微调旋钮
- 放气速度可调的排气阀便于压力调节
- 具有用于高精度变送器校准的理想性能
- 在压力测量的同时输出 mA 以测试阀和 I/P 变送器
- 可编程的泵限值可以：
 - 防止因过度加压而造成的损坏
 - 使用户设定用泵抽吸时的目标压力
- 通过 29 个 700Pxx 压力模块中的任意一个模块来扩展量程
- 可通过内置的开关测试功能来测试压力开关
- 测试过程中的功率变送器
- 经过校验的清洗口可减少泵的故障

功能测量或输出	量程	分辨率	准确度	说明
压力 719-30G	-83KPa (-12 psi) 至 248KPa (36 psi) -850 mbar 至 2.4 bar	0.007KPa (0.001 psi) 0.1 mbar	0.025% 量程， 适用于 6 个月	0.035 % 量程 适用于 1 年
压力 719-100G	-83KPa (-12 psi) 至 827KPa (120 psi) -850 mbar 至 8 bar	0.07KPa (0.01 psi) 1 mbar		
输出毫安信号	0 mA 至 24 mA	0.001 mA	0.015 % 读数 + 2 个字	最大负载，1000 Ω， HART 模式中为 750 Ω
回路电源	24 V dc	无	± 10 %	

订购信息

- Fluke-719 30G 电动校准器，207KPa (30PSI)，2 bar
 Fluke-719 100G 电动校准器，689KPa (100PSI)，7 bar

每个校准器都包括 TL75 测试线、AC72 测试夹、推入式连接器、半透明测试软管、NIST 可追溯校准帧数（带有数据）、产品说明手册（印刷版）和 14 种语言的用户手册（光盘版）。

建议使用的附件：Fluke 71X 软管套件

700 系列压力校准模块



手持式压力模块所能获得的最佳准确度

- 0.025 % 参考不确定性
- 坚固的耐化学腐蚀外壳
- 使用专有微电路技术线性化输出进行温度补偿
- 与校准器进行数字通讯，无模拟信号损耗或误差
- 具有很宽的量程范围



本指南中带有此符号的 Fluke 过程校准器为压力校准器，它们可显示来自这些精密 700 系列压力模块的读数。每个压力模块都包括 NiST 可追溯性证书、公制接头和使用手册。

模块	量程 / 分辨率	量程 (大约) / 分辨率	参考不确定性 (23 ± 3 °C)	高压侧 介质		接头 材料
差压						
Fluke 700P00	1 in. H2O/0.001	0.25 kPa/0.0002	0.300 %	Dry	Dry	316 SS
Fluke 700P01*	10 in. H2O/0.01	2.5 kPa/0.002	0.200 %	Dry	Dry	316 SS
Fluke 700P02	1 psi/0.0001	6900 Pa/0.7	0.150 %	Dry	Dry	316 SS
Fluke 700P22	1 psi/0.0001	6900 Pa/0.7	0.100 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700P03	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.050 %	Dry	Dry	316 SS
Fluke 700P23	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.025 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700P04	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.025 %	Dry	Dry	316 SS
Fluke 700P24*	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	Dry	316 SS
表压						
Fluke 700P05*	30 psi/0.001	207 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700P06*	100 psi/0.01	690 kPa/0.07	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700P27*	300 psi/0.01	2070 kPa/0.1	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700P07	500 psi/0.01	3400 kPa/0.1	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700P08	1000 psi/0.1	6900 kPa/0.7	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700P09*	1500 psi/0.1	10 M Pa/0.001	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
绝压						
Fluke 700PA3	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.050 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700PA4*	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.050 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700PA5	30 psi/0.001	207 kPa/0.01	0.050 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700PA6	100 psi/0.01	690 kPa/0.07	0.050 %	316 SS	N/A	316 SS
真空						
Fluke 700PV3	-5 psi/0.0001	-34 kPa/0.001	0.040 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700PV4	-15 psi/0.001	-103 kPa/0.01	0.040 %	316 SS	Dry	316 SS
双模块						
Fluke 700PD2	± 1 psi/0.0001	±6900 Pa/0.7	0.150 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700PD3	± 5 psi/0.0001	±34 kPa/0.001	0.040 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700PD4	± 15 psi/0.001	±103 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	Dry	316 SS
Fluke 700PD5	-15/30 psi/0.001	-100/207 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700PD6	-15/100 psi/0.01	-100/690 kPa/0.07	0.025 %	316 SS	N/A	316 SS
Fluke 700PD7	-15/200 psi/0.01	-100/1380 kPa/0.1	0.040 %	316 SS	N/A	316 SS
高压						
Fluke 700P29*	3000 psi/0.1	20.7 M Pa/0.001	0.050 %	C276	N/A	C276
Fluke 700P30	5000 psi/0.1	34 M Pa/0.001	0.050 %	C276	N/A	C276
Fluke 700P31	10000 psi/1	69 M Pa/0.007	0.050 %	C276	N/A	C276