

Fluke 719Pro 电动压力校准器

技术参数

集成电动泵 — 目前压力可达 300 PSI/20 bar

719Pro 电动压力校准器是校准高精度变送器、压力开关及压力表的理想测试工具。

719Pro 包含一个全功能回路校准器，能够输出、模拟及测量 mA 信号。

大尺寸背光屏幕可同时显示三种参数：

- 内部或外部传感器的压力测量
- 输出/模拟的或测量的 mA 值
- 可选 RTD 探头测量的温度



- 独特的集成电动泵适合单手校准压力
- 易于使用的开关测试功能可轻松测试压力开关
- 精密的压力微调旋钮可以准确、简单地校准压力
- 拥有高精度与性能 (0.025 %)，非常适合校准变送器
- 30 PSI、150 PSI 及新的 300 PSI 压力量程
- 可编程压力校准器泵限值：
 - 消除了过压情况
 - 允许用户编程设定电动泵输出的目标压力值

- 可以扩展 29 种 700Pxx 外部压力模块，增大了压力测量范围
- 泵清洗口减少了湿气和流体损坏导致的泵故障
- 校准器随附的集液器减轻了高风险应用中液体损坏的可能性
- 可选 RTD 探头能够精密测量温度

技术指标

压力测量	量程	分辨率	精度	备注
Fluke-719Pro-30G	-12 - 30 PSI/ -0.8 - 2 bar	0.001 PSI, 0.0001 bar	满量程 ± 0.025 %, 6 个月 满量程 ± 0.035 %, 1 年	仅限于干燥空气及非腐蚀性气体
Fluke-719Pro-150G	-12 - 150 PSI/ -0.8 - 10 bar	0.01 PSI, 0.001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 - 300 PSI/ -0.8 - 20 bar	0.01 PSI, 0.001 bar		
温度影响（所有量程）			温度超出 15 °C - 35 °C 范围时， 添加 ± 0.002% 满量程/° C	15 °C - 35 °C 范围内对所有功能的精度 无影响
功能	量程	分辨率	精度（1 年）	备注
直流 mA（模拟和测量）	直流 0-24 mA	0.001 mA	± 读数的 0.015 % ± 2 个字	mA 输出中最大负载 1000 Ω，mA 模拟 中最大电压直流 26 V
直流电压（仅限测量）	30 V 直流	0.001 V	± 读数的 0.015 % ± 2 个字	不能测量交流电压，直流电压不能超过 30 V
温度（仅限测量， Pt100 RTD）	-50 - 150 °C	0.01 °C 0.01 °F	温度 ± 0.1 °C	使用 720 RTD 探头（可选附件）时具有 ± 0.25 °C 合成不确定度。
回路电源	24 V 直流	N/A	24 mA/24 V	
温度影响（所有功能）			温度超出 15 °C - 35 °C 范围时， 添加 ± 0.002 % 满量程/°C	15 °C - 35 °C 范围内对所有功能的精度 无影响
环境				
工作温度			-10 °C 至 +50 °C	
按照电池厂家的规格带电池存放在下列规格范围内				
存放温度（无电池）			-20 °C 至 +60 °C	
电源要求				
电池			8 节 标准 5 号碱性电池	
电池使用时间			150 PSI 压力内 至少300 个泵循环； 30 PSI 压力内 至少1000 个泵循环； 300 PSI压力内 至少100 个泵循环	
机体特色				
尺寸（高 x 宽 x 深）			24.13 cm x 11.18 cm x 7 cm	
重量			带皮套 1.2 kg	
连接				
压力			1/8 英寸内螺纹 NPT 接头	
电动			标准香蕉形插座	
RTD			4 针脚微型圆形	
外部模块			6 针脚微型圆形	
工程单位（可配置）				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm², cmH₂O@4 °C, cmH₂O@20 °C, mH₂O@4 °C, mH₂O@20 °C, inH₂O@4 °C, inH₂O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH₂O@4 °C, ftH₂O@20 °C				

订购信息

Fluke-719Pro-30G 电动压力校准器，30 PSIG
Fluke-719Pro-150G 电动压力校准器，150 PSIG
Fluke-719Pro-300G 电动压力校准器，300 PSIG
Fluke-720RTD RTD 探头，适用于 721 和 719Pro
Fluke-720URTD 通用 RTD 适配器，适用于 Fluke-721 和 719Pro
Fluke-71XTrap 集液集污器，适用于 718 和 719Pro

所有型号都配有以下物件：

带有鳄鱼夹的测试引线、纸质用户手册及用户手册光盘 (CD-ROM)
 （14 种语言）、集液器、便携包、1/4 英寸 NPT - 1/4 英寸 ISO 转换
 接头、随附软管包（包含 (2) 1/8 英寸快速转接头和 1 米长软管）、
 可追溯校准证书。