



TECHNICAL DATA

Fluke 719 便携式自动压力校验仪



主要特性

主要特点：

- 便携式压力校验仪，采用电动气泵，单手即可完成压力校准
- 压力测量不确定度，仅有0.025%
- mA级信号测量和信号源的准确度高达0.015%
- 高精度压力调整游标
- 放气速度可调的排气阀，便于压力调节
- 压力校验仪具有用于高精度变送器校准的理想性能
- 207KPa (30 PSI) 和 689KPa (100 PSI) 压力量程
- 可编程的气泵极限值设置：
 - 防止压力过大
 - 用户可对泵送的目标压力进行编程
- 压力校验仪通过 29 个 700Pxx 压力模块中的任何一个模块来扩展压力量程
- 在压力测量的同时寻源 mA，以测试阀和 I/P 变送器
- 模拟 mA 信号，以对 4-20 mA 环路进行故障排查
- 可通过内置的开关测试功能，来测试压力开关
- 测量过程中采用24V环路电源为变送器供电
- 配备清洁口，降低了气泵发生故障的几率



产品概述: Fluke 719 便携式自动压力校验仪

Fluke 719 便携式自动压力校验仪 – 让您忘掉使用手泵的麻烦

Fluke 719便携式自动压力校验仪采用新型内置电动气泵，让压力校准变得轻松无比！您现在可以使用单手操作，轻松、快捷地完成压力设备的校准和测试，节省了宝贵的时间。

采用可编程的泵限值设置来避免过度加压，可设置“打压值”。独特的清洁口设计，降低了气泵故障的发生几率，更易清洁，不需要维修。

压力校准十分方便，通过您所知晓和信赖的福禄克品牌，可满足所有过程校准需要。

[查看：全面压力校验解决方案，所有问题迎刃而解](#)

产品规格: Fluke 719 便携式自动压力校验仪

通用技术规格		
存放温度	-30 °C 至 60 °C	
工作温度	-10 °C 至 55 °C	
相对湿度	95% (-10 °C 至 30 °C)	
	75% (30 °C 至 40 °C)	
	45% (40 °C 至 50 °C)	
	35% (50 °C 至 55 °C)	
冲击	1 米下落试验	
安全等级	CAN/CSA C22.2 No.1010.1:1992	
电磁兼容性 (EMC)	EN50082-1:1992 and EN55022:1994 Class B	
尺寸 (高 x 宽 x 长)	60 x 87 x 210 mm	
	(2.19 x 3.41 x 8.28 in)	
重量	912 g (2 lb)	
电池	两节 9 V 碱性电池	
电池寿命	12 小时 (12 mA 流入 500 Ω 负载) ，100 psi 可进行 200 次气泵循环，30 psi 可进行 500 次气泵循环	
保修期	压力校验仪三年，气泵一年	
技术规格		
Fluke-719 30G	量程	-12 至 36 psi，-850 mbar 至 2.4 bar
	分辨率	0.001 psi，0.1 mbar
	精确度	量程的 0.025 %，6 个月 量程的 0.035 %，1 年



Fluke-719 100G	量程	-12 至 120 psi , -850 mbar 至 8 bar
	分辨率	0.01 psi , 1 mbar
	精确度	量程的 0.025 % , 6 个月 量程的 0.035 % , 1年
mA	量程	0 至 24 mA
	分辨率	0.001 mA
	精确度	读数的 0.015% + 2 个计数
	最大负载 1000 Ω , HART 模式下为 750 Ω ohm	
回路供电	量程	直流 24 V
	分辨率	N/A
	精确度	\pm 10%
泵参数		
最高生成压力	120 PSI (8 BAR) (100 psi 型)	
泵送	-30psi 时少于 15 秒 ¹	
	-100psi 时少于 45 秒 ¹	
	1. 带 1 米 1/8 in 测试软管	
两次检修之间的泵循环次数	5000	
总的泵寿命	20,000 次校准循环	



Ordering information



Fluke 719 30G

便携式自动压力校准器/校验仪，30 psi, 2 bar

包含:

- 黄色护套
- 说明书（15种语言）
- 测试线和鳄鱼夹
- 两节9V 碱性电池
- 软管组件
- NIST - 可溯源校准报告和数据

Fluke 719 100G

便携式自动压力校准器/校验仪, 100 psi, 7 bar

包含：

- 黄色护套
- 说明书（15种语言）
- 测试线和鳄鱼夹
- 两节9V 碱性电池
- 软管组件
- NIST - 可溯源校准报告和数据

