



## Fluke 717 和 718 压力校验仪

### 产品特性

- 压力校验仪具压力源和毫安测量，几乎可以校准和维护所有压力设备
- 意外暴露于液体时，内置泵极易清洗，因而降低了总拥有成本和维修费用，同时还允许在工作现场维修泵
- 压力校验仪错误率计算功能使得工作人员在工作现场就能快速做出合格 / 失败的决定
- 绝佳的毫安准确度 (0.015 %)，获取令人放心的测量结果和更广的工作负载范围
- 最小值 / 最大值 / 保持功能轻松捕获不断变化的测量值
- 开关测试功能允许更快、更准确地进行压力开关测试
- 全新的 7 kPa 和 2.1 MPa 的压力量程意味着在现场进行压力校准维护，无需更多附加工具
- 压力校验仪现可提供 7 kPa, 200 kPa, 700 kPa 和 2100 kPa 内置压力模块量程

## 主要技术参数

Fluke 717 和 718				
型号	量程	分辨率	过压	功能
Fluke 718 1G	-1 psi 至 1 psi, -68.9 mbar 至 68.9 mbar (-6.89 kPa 至 6.89 kPa)	0.001 psi, 0.001 mbar	过压 5 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 718 30G	-12 psi 至 30 psi, -850 mbar 至 2 bar (-83 至 206.84 kPa)	0.001 psi, 0.1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 718 100G	-12 psi 至 100 psi, -850 mbar 至 6.895 bar (-83 至 689.48 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 718 300G	-12 psi 至 300 psi, -850 mbar 至 20.68 bar (-83 至 2068.42 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 375psi, 25 bar	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 1G	-1 psi 至 1 psi, -68.9 mbar 至 68.9 mbar (-6.89 kPa 至 6.89 kPa)	0.001 psi, 0.001 mbar	过压 5 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 30G	-12 psi 至 30 psi, -850 mbar 至 2 bar (-83 至 206.84 kPa)	0.001 psi, 0.1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 100G	-12 psi 至 100 psi, -850 mbar 至 6.895 bar (-83 至 689.48 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 300G	-12 psi 至 300 psi, -850 mbar 至 20.68 bar (-83 至 2068.42 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 375psi, 25 bar	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 500G	0 psi 至 500 psi, 0 mbar 至 34.47 bar (0 至 3447.4 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 1000G	0 psi 至 1000 psi, 0 mbar 至 68.95 bar (0 至 6894.8 kPa)	0.1 psi, 1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 1500G	0 psi 至 1500 psi, 0 mbar 至 103.42 bar (0 至 10342 kPa)	0.1 psi, 0.01 bar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 3000G	0 psi 至 3000 psi, 0 mbar 至 206.84 bar (0 至 20684 kPa)	0.1 psi, 0.01 bar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 717 5000G	0 psi 至 5000 psi, 0 mbar 至 344.74 bar (0 至 34474 kPa)	0.1 psi, 0.01 bar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 719 30G	-12 psi 至 36 psi, -850 mbar 至 -2.4 bar (-83 至 248 kPa)	0.001 psi, 0.1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
Fluke 719 100G	-12 psi 至 120 psi, -850 mbar 至 8 bar (-83 至 827 kPa)	0.01 psi, 1 mbar	过压 2 × 满量程	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼
<b>Fluke 718 系列使用 750P 系列压力模块时的技术规格</b>				
量程: 力模块的技术指标	48 种压力模块, 以水作为介质时 0 至 1 最高可达 10000 psi, 2.5 mbar 至 700 bar 量程的过压符合压			
分辨率	符合压力模块的技术指标			
准确度	0.025 % 满量程, 取决于压力模块的技术指标			
功能	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼 (介质的兼容性取决于压力模块的技术指标)			
<b>Fluke 718 系列使用内置气泵时的技术规格</b>				
量程	-12 psi 或 -850 mbar 至满量程, 支持的壓力單位; psi, in H <sub>2</sub> O(4 °C), in H <sub>2</sub> O(20 °C), cm H <sub>2</sub> O(4 °C), cm H <sub>2</sub> O(20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm			
环路供电	量程 24 V dc; 准确度 ± 10 %			
准确度	量程 0 至 24 mA; 分辨率 0.001 mA; 0.015 % + 1 个字			
<b>Fluke 717 系列通过压力模块连接器连接使用压力模块选项时的技术规格</b>				
量程: 力模块的技术指标	29 种压力模块, 以水作为介质时 0 至 1 最高可达 10000 psi, 2.5 mbar 至 700 bar 量程的过压符合压			
分辨率	符合压力模块的技术指标			
准确度	0.025 % 满量程, 取决于压力模块的技术指标			
功能	0、最小值、最大值、保持读数、阻尼 (介质的兼容性取决于压力模块的技术指标)			

### 订购信息

#### Fluke 717

- 存放测试线的黄色护套
- 1 节 9V 碱性电池
- 测试线和鳄鱼夹

#### 可选附件

700ILF 在线过滤器  
700LTP-1 低压测试泵  
700HTP-2 液体测试泵

#### Fluke 718

- 黄色护套
- 两节 9V 碱性电池
- 测试线和鳄鱼夹
- 软管组件
- 可溯源校准报告和数据

C25 便携软包  
700PTP-1 气体测试泵