

Fluke 721 精密压力校准器

用于密闭输送条件下应用的压力校准和温度测量

Fluke 721 精密压力校准器配有两个独立的压力传感器，十分适用于气体密闭输送条件下的应用，仅需一台工具便可同时测量静压和压差。

技术参数

产品亮点

Fluke 721 配置 16 PSI (1.1 bar) 或 36 psi (2.48 bar) 其中的1个低压传感器，然后再添加以下 7 个压力范围内的任一个：

100 psi、300 psi、500 psi、1000 psi、1500 psi、3000 psi 或 5000 psi (6.9 bar、20 bar、24.5 bar、69 bar、103.4 bar、200 bar、345 bar)。

- 十分适用于气体介质的校准（密闭输送条件下）应用
- 两个独立的不锈钢压力传感器，精度达 0.025 %
- 用于测量温度的 Pt100 RTD 输入端，（探头可选）
- 测量 4 至 20 mA 信号
- 24 Vdc 回路电源可为被校变送器供电
- 可测量高达 30 V 的直流电压，检查 24 V 回路电源
- 连接 700 系列外部压力模块扩展压力量程（29 个量程）
- 大尺寸背光图显屏幕可最多同时显示三个输入
- 可以储存五个仪器设置用于以后的调取和使用



技术指标 (1 年)

		低压传感器			高压传感器		
型号	说明	传感器 1 量程	传感器 1 分辨率	精度 传感器 1	传感器 2 量程	传感器 2 分辨率	精度 传感器 2
Fluke-721-1601	双传感器压力校准器, 16 PSIG、100 PSIG	-14 psi - +16 psi -0.97 bar - 1.1 bar	0.001 psi, 0.0001 bar	满量程的 0.025 %	-12 psi - +100 psi -0.83 bar - 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar	满量程的 0.025 %
Fluke-721-1603	双传感器压力校准器, 16 PSIG、300 PSIG				-12 psi - +300 psi -0.83 bar - 20 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1605	双传感器压力校准器, 16 PSIG、500 PSIG				-12 psi - +500 psi -0.83 bar - 34.5 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1610	双传感器压力校准器, 16 PSIG、1000 PSIG				0 psi - +1000 psi 0.00 bar - 69 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1615	双传感器压力校准器, 16 PSIG、1500 PSIG				0 psi - +1500 psi 0.00 bar - 103.4 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1630	双传感器压力校准器, 16 PSIG、3000 PSIG				0 psi - +3000 psi 0.00 bar - 200 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-1650	双传感器压力校准器, 16 PSIG、5000 PSIG				0 psi - +5000 psi 0.00 bar - 345 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3601	双传感器压力校准器, 36 PSIG、100 PSIG	-14 psi - +36 psi -0.97 bar - 2.48 bar	0.001 psi, 0.0001 bar	满量程的 0.025 %	-12 - +100 psi -0.83 bar - 6.9 bar	01 psi 0.0001 bar	满量程的 0.025 %
Fluke-721-3603	双传感器压力校准器, 36 PSIG、300 PSIG				-12 psi - +300 psi -0.83 bar - 20 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3605	双传感器压力校准器, 36 PSIG、500 PSIG				-12 psi - +500 psi -0.83 bar - 34.5 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3610	双传感器压力校准器, 36 PSIG、1000 PSIG				0 psi - +1000 psi 0.00 bar - 69 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3615	双传感器压力校准器, 36 PSIG、1500 PSIG				0 psi - +1500 psi 0.00 bar - 103.4 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3630	双传感器压力校准器, 36 PSIG、3000 PSIG				0 psi - +3000 psi 0.00 bar - 200 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3650	双传感器压力校准器, 36 PSIG、5000 PSIG				0 psi - +5000 psi 0.00 bar - 345 bar	0.1 psi 0.01 bar	

通用技术指标	
仪器设置调取	上次通电时使用的设置
使用环境	工作温度 -10 °C 至 +50 °C 存放温度 (不带电池) -20 °C - +60 °C
海拔	2000 m
防护等级	IP-40
电源要求	直流 6.0 v
电池使用时间	>35 小时 (用于主要用途时)
电池数	(4) 节标准 5 号电池
尺寸 (高 x 宽 x 深)	7.9" X 4.3" X 2.3" (20 cm X 11 cm X 5.8 cm)
重量	03539 kg (1 lb 3 oz)
连接器/压力端口	两个, 1/8 in NPT, 700P 系列压力模块: RTD 探头

电气和温度测量 (1 年)			
功能	量程	分辨率	精度
mA 测量	0 - 24 mA	0.001 mA	±0.015% rdg ±0.002mA
直流电压测量	0 至 30 V 直流电压	0.001V	±0.015% rdg ±0.002V
*温度测量 (RTD/Ohms)	-40 °C 至 150 °C (-40 °F 至 302 °F)	0.01 °C, 0.01 °F	±0.015% rdg ±0.02 ohms; ±0.1°C (±0.2°F) 使用 720 RTD 探头附件时的整体不确定度为 ±0.25°C (±0.45°F)
回路电源	24V	—	24 mA @ 24V
*温度测量需要使用 Fluke-720RTD Pt-100 RTD 探头选件作为附件			

温度影响
15 °C - 35 °C 范围内对所有功能的精度无影响
温度超出 15 °C - 35 °C 范围时, 添加 ± 0.002% F.S./°C

压力单位
psi, bar, mbar, kPa, kgcm2,
cmH2O@4°C, cmH2O@20°C,
mH2O@4°C, mH2O@20°C,
inH2O@4°C, inH2O@20°C,
inH2O@60°F, mmHg@0°C,
inHg@0°C, ftH2O@4°C,
ftH2O@20°C, ftH2O@60°F

订购信息

- Fluke-721-1601** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 100 PSIG
- Fluke-721-1603** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 300 PSIG
- Fluke-721-1605** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 500 PSIG
- Fluke-721-1610** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 1000 PSIG
- Fluke-721-1615** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 1500 PSIG
- Fluke-721-1630** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 3000 PSIG
- Fluke-721-1650** 双传感器压力校准器
16 PSIG, 5000 PSIG
- Fluke-721-3601** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 100 PSIG
- Fluke-721-3603** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 300 PSIG
- Fluke-721-3605** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 500 PSIG
- Fluke-721-3610** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 1000 PSIG
- Fluke-721-3615** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 1500 PSIG
- Fluke-721-3630** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 3000 PSIG
- Fluke-721-3650** 双传感器压力校准器
36 PSIG, 5000 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

包含:

- 软包
- 四 (4) 节 5 号电池
- 手册
- 可溯源校准证书
- 测试导线

福禄克。值得信赖，全球共识。

- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司北京分公司
电话: (010)57351300
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司上海分公司
电话: (021)61286200
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司重庆分公司
电话: (023)86859655
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司广州分公司
电话: (020)38795800
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司沈阳分公司
电话: (024)22813668/9/0
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司深圳分公司
电话: (0755)83680050
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司武汉分公司
电话: (027)85515021
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司济南分公司
电话: (0531)86121729
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司成都分公司
电话: (028)65304800
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司西安分公司
电话: (029)88376090
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司青岛分公司
电话: (0532)89092676
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司合肥联络员
电话: (0551)3516411
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司南京联络员
电话: (025)84731287
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司新疆联络员
电话: (0991)3628551
- 北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司
电话: 400-810-3435转3
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司上海维修中心
电话: (021)54402301
- 福禄克测试仪器 (上海) 有限公司深圳第一特约维修点
电话: (0755)86337229

©2013 福禄克公司 6/2013 6000077A_CNZH

未经许可，本文档禁止修改