

Fluke 700G 系列

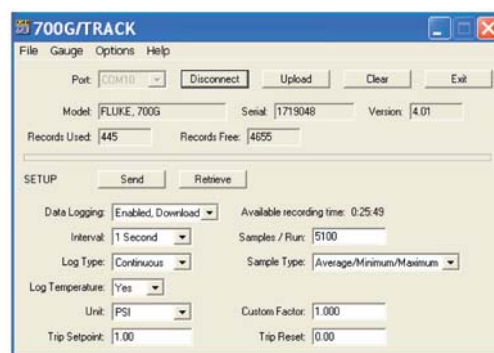
高精度数字压力计

技术参数



产品特性

- 高精度压力测量，量程范围：15Psi/1bar - 10,000Psi/690bar
- 精度：0.05% 的满量程精度
- 使用便捷，坚固、可靠、耐用
- CSA 认证：Class 1, Div 2, Groups A-D rating
- ATEX 防爆产品认证：rating: II 3 G Ex nA IIB T6
- 700PTPK 和 700HTPK 手泵套件，为压力测试提供了完整的解决方案，600Psi 压力范围内使用 700PTPK，10,000Psi 压力范围内使用 700HTPK
- 能存储多达 8493 条压力测试记录（需选配 700G/Track 软件）
- 主机 3 年质保



Fluke-700PTPK

——气压测试套件

- 能与 1,000Psi 以下的 Fluke 700G 系列压力计连接，提供一整套压力测试的套件
- 使用 700PTP-1 手泵，最高产生 600Psi/40bar 的压力
- 套件中的 PTP-1 手泵能直接连接 700G 系列压力计
- 套件中还包括连接管和转换头，用于压力设备的测试连接
- 配置的手提箱保护手泵和压力计，便于携带与使用

Fluke-700HTPK

——液压测试套件

- 能与 1,000Psi 以上的 Fluke 700G 系列压力计连接，提供一整套压力测试的套件
- 使用 700HTP-2 手泵，最高产生 10,000Psi/690bar 的压力
- 套件中的 HTP-2 手泵能直接连接 700G 系列压力计
- 套件中还包括 700HTH-1 连接管和转换头，用于压力设备的测试连接
- 配置的手提箱保护手泵和压力计，便于携带与使用

700G/TRACK

——数据记录软件

- 将 700G 系列压力计的实时记录数据导入电脑中
- 下载记录配置到 700G 系列压力计，用于远程记录事件
- 配置记录事件的读取速率、周期和测量单位
- 上传记录的测量结果，显示或者输出测量结果
- 包含通讯电缆连接电脑

规格明细

型号	量程	分辨率	不准准确度	过载压力
700G04	-14 psi ~ 15 psi -0.97 bar ~ 1 bar	0.001 psi 0.0001 bar	表压 ± 0.05% FS	500 psi 34 bar
700G05	-14 psi ~ 30 psi -0.97 bar ~ 2 bar	0.001 psi 0.0001 bar		500 psi 34 bar
700G06	-12 psi ~ 100 psi -0.83 bar ~ 6.9 bar	0.01 psi 0.001 bar		1000 psi 69 bar
700G27	-12 psi ~ 300 psi -0.83 bar ~ 20 bar	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
700G07	-12 psi ~ 500 psi -0.83 bar ~ 34 bar	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 138 bar
700G08	-14 psi ~ 1000 psi -0.97 bar ~ 69 bar	0.1 psi 0.01 bar	真空 ± 0.1% FS	10000 psi 690 bar
700G29	-14 psi ~ 3000 psi -0.97 bar ~ 200 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G30	-14 psi ~ 5000 psi -0.97 bar ~ 340 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G31	-14 psi ~ 10000 psi -0.97 bar ~ 690 bar	1 psi 0.1 bar		15000 psi 1035 bar
温度补偿: 当温度在 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F) 满足上述精度。 当温度在 -10°C ~ 15°C 和 35°C ~ 55°C 时, 增加不准准确度 0.003%FS/°C				
介质兼容性				
• 当压力为 15,30 psi 时: 任何干燥干净无腐蚀性气体。 • 当压力为 100,300,1000 psi 时: 任何可与 316ss 不锈钢共存的气体或液体。 • 当压力为 1000psi 以上时: 任何非可燃, 非爆炸, 无毒且不氧化 316ss 不锈钢的液体或气体。				
机械规格				
尺寸(长×宽×高)	12.7cm × 11.4cm × 3.7cm (5in × 4.5in × 1.5in)			
压力接口	1/4 NPT 内螺纹			
材质 / 重量	铸铝铸件 / 连同外包装 0.56kg (1.22 lb)			
显示	5-1/2 digits, 16.53mm (0.65in) high 20-segment bar graph, 0 ~ 100%			
电源	三节 AA 碱性电池			
电池容量	无背景灯(连续) 可工作 1500 个小时, 在低采样率下可工作 2000 个小时			

订货信息

型号

FLUKE-700G04	压力计, 15 Psi
FLUKE-700G05	压力计, 30 Psi
FLUKE-700G06	压力计, 100 Psi
FLUKE-700G27	压力计, 300 Psi
FLUKE-700G07	压力计, 500 Psi
FLUKE-700G08	压力计, 1,000 Psi
FLUKE-700G29	压力计, 3,000 Psi
FLUKE-700G30	压力计, 5,000 Psi
FLUKE-700G31	压力计, 10,000 Psi
700G/TRACK	数据记录软件和线缆
FLUKE-700PTPK	气压测试泵套件, 0-600Psi/40bar
FLUKE-700HTPK	液压测试泵套件, 0-10,000Psi/690bar

配套附件 (压力计)

- 14 国语言使用手册光盘
- NIST 溯源证书
- 1/4 " NPT 转 1/4 " ISO 转接头

福禄克, 助您与时代同步!

中文网址: www.fluke.com.cn
英文网址: www.fluke.com

福禄克中国客户服务中心热线: 400-810-3435

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)85268810
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) 有限公司合肥分公司	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