



系列
475

Mk III 手持数字差压计

量程从 1 英寸水柱至 150 psid, 精度为 $\pm 0.5\%$



- 新低测量范围选项: **0-1.00** 英寸水柱
- 测量正压、负压和差压
- 牢固, 挤压成型铝壳
- 轻便, 快速易用
- 英制和米制单位双标定
- FM 认证

应用

德威尔 475-FM 系列 Mark III 手持数字差压计最适合用于现场校验、监控或采暖通风空调系统, 洁净室或任何低压气体压力系统的故障检修。这种手持仪器可测量空气和天然气正压, 负压或差压。测量范围从 1 英寸水柱 (0.249 kPa) 到 150psid (10.34 bar)。475-FM 系列是认可的本安型, 评级 Class 1, Div. 1, A, B, C, D, T4。简便操作和读数清晰, 成为了采暖通风空调技术员, 运行工程师, 或者工业卫生学家不可缺少的测试工具。和德威尔生产的皮托管 (见流量和风速部分) 配套使用, 475-FM 系列 Mark III 可用做风速表。见 475-1-FM-AV 套件详细说明。

475-FM 系列 Mark III 具有耐用模压铝制外壳, 其固态电路装在结实的玻璃纤维环氧树脂电路板上。一个标准 9V 蓄电池可提供 100 小时的正常工作时间。前面板上的两个平按键可选择开/关和英制/米制单位。不须设置或调节水平基准, 方便的调零旋钮在仪器的顶部。大 $\frac{1}{2}$ " 液晶显示屏方便读数, 减少数据采集读数错误。它还带一个“低电池量”指示。压力传感器采用高稳定度硅压敏电阻。双尺寸的标准连接能用于连接 $\frac{1}{8}$ " 或 $\frac{3}{16}$ " 内径的塑料管或橡胶管。完整的说明印制在外壳背面。

新! 更低的 测量范围



技术指标

介质: 空气和兼容气体
 材质: 请向厂家咨询
 精度: 60 至 78°F (15.6 至 25.6°C) 为满刻度的 $\pm 0.5\%$, 从 32 至 60°F 和 78 至 104°F (0 至 15.6°C 和 25.6 至 40°C) 为满刻度的 $\pm 1.5\%$
 压力滞后: 满刻度的 $\pm 0.1\%$
 压力范围: 参照下表
 温度范围: 0 至 140°F (-17.8 至 60°C)
 补偿温度范围: 32 至 104°F (-0 至 40°C)
 存储温度范围: -4 至 176°F (-20 至 80°C)
 显示: 0.5" 液晶。3-1/2 数字。
 分辨率: 参照下表
 电源: 9 volt 碱性电池。电池未连接
 重量: 10.8 oz (306 g)
 接口: 两个快速接头用于 1/8" (3.18 mm) 或 3/16" (4.76 mm) 内径。两个压紧接头用于 1/8" (3.18 mm) 内径 x 3/16" (4.76 mm) 外径, 型号 475-7-FM & 475-8-FM 专用
 机构认证: FM, CE

A-402A 便携式仪器箱 — 牢固的灰色尼龙袋, 可保护任何 475 系列产品的压力计。双拉练设计, 使用方便。带可扣的腕带。
 7" H x 3" W x 2 1/4" D
 (191 x 76 x 57 mm)



库存型号

型号	英制量程	公制量程	最大压力
475-000-FM	0-1.000 英寸水柱	0-.249 kPa	10 英寸水柱/2.5 kPa
475-00-FM	0-4.00 英寸水柱	0-.995 kPa	5 psig/35 kPa
475-0-FM	0-10.00 英寸水柱	0-2.49 kPa	5 psig/35 kPa
475-1-FM	0-19.99 英寸水柱	0-4.97 kPa	10 psig/68.9 kPa
475-2-FM	0-40.0 英寸水柱	0-9.95 kPa	10 psig/68.9 kPa
475-3-FM	0-199.9 英寸水柱	0-49.7 kPa	30 psig/207 kPa
475-4-FM	0-10.00 psid	0-.689 bar	30 psig/207 bar
475-5-FM	0-19.99 psid	0-1.378 bar	60 psig/4 bar
475-6-FM	0-30.0 psid	0-2.07 bar	60 psig/4 bar
475-7-FM	0-100 psid	0-6.89 bar	150 psig/10 bar
475-8-FM	0-150 psid	0-10.34 bar	200 psig/14 bar



475-AV 风速测量套件 — 包括 475-FM 系列差压计, 两个 A-303 静压取压头, 两根 9 英尺长的 $\frac{1}{8}$ " 外径橡胶管, 166-6-CF 皮托管, A-397 圆孔钻, A-532 风速计算尺和说明书 H-11, 所有的组件都装在一个牢固的带模压海绵衬护的注塑便携箱内。订货时在 475 系列产品型号后面标明后缀 AV。
 例如: 475-1-FM-AV
 475-000-FM-AV