

475 系列 MK III 手持数字差压计
量程从 1 英寸水柱至 150 psid, 精度为±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

Dwyer 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. 1A, 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 Dwyer 生产的皮托管 (见流量和风速部分) 配套使用, 475-FM 系列 Mark III 可用作风速表。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, 其固态电路装在解释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 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 1/8" 或 3/16" 内径的塑料管或橡胶管。完整的说明印制在外壳背面。

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±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±1.5%

压力滞后: 满刻度的±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 140°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。包括电池但未安装

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×3/16" (4.76 mm) 外径, 型号 475-7-FM & 475-8-FM 专用。

机构认证: FM, CE

型号

型号	英制量程	公制量程	最大压力
475-000-FM	0-1.000" w. c.	0.2491 kPa	5 psig
475-00-FM	0-4.000" w. c.	0.996 kPa	5 psig
475-0-FM	0-10.00" w. c.	2.491 kPa	5 psig
475-1-FM	0-20.00" w. c.	4.982 kPa	10 psig
475-2-FM	0-40.00" w. c.	9.960 kPa	10 psig
475-3-FM	0-200.0" w. c.	49.82 kPa	30 psig
475-4-FM	0-10.00 psi	0.6895 bar	30 psig
475-5-FM	0-20.00 psi	1.379 bar	60 psig
475-6-FM	0-30.00 psi	2.069 bar	60 psig
475-7-FM	0-100.0 psi	6.895 bar	150 psig
475-8-FM	0-150.0 psi	10.34 bar	200 psig

套件



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。双拉链设计，使用方便。带可扣的腕带。

7-1/2" H×3" W×2-1/4" D(191×76×57mm)



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 英寸长的 3/16" 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捷箱内。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

475-000-FM 475-00-FM 475-0-FM 475-1-FM 475-2-FM 475-3-FM
475-4-FM 475-5-FM 475-6-FM 475-7-FM 475-8-FM