

477 系列 手持数字差压计

可选择压力单位，精度为 $\pm 0.5\%$ ，FM 危险场合本安型认证，评级 Class 1, Div. 1, A, B, C, D, T4 组



- 新的低压测量量程
- USB 选项带缆线和软件，方便数据下载
- 九种可互换的英制和公制单位
- 存储 40 个读数在存储器中方便以后参考
- 测量正压、负压和差压
- 大屏幕易读 0.4 " 液晶显示器
- 带可开关的背景光-任何地方都可增加可视度
- 过压时声光报警
- 包含+和-的电池量显示和不足报警
- 单节 9 伏电池可持续工作 100 小时

Dwyer 477-FM 系列手持数字压力计可满足你对压力测量的需求，记录数据更快，更容易更准确。首先，你可以从九种常用单位里进行选择，省去在单位转换中计算错误和浪费时间。其次，可永久存储记录到 40 个读数-非常适用于采暖通风空调技术员在现场用皮托管测量空气流量。477 系列通过本安型 FM 认证应用于危险场合，等级 Class 1, Div. 1, A, B, C, D, T4 组。

当在光线暗的区域工作时，可打开背景光，20 分钟后可自动断电，减少电池消耗。电子调零只需简单的按动一个键就可以完全清除差压。屏幕上的 HOLD 键可保持当前压力读数防备常常遇到的读数跳动情况。声光报警特别适合有环境噪声的场合。同时声音报警也可用于确定数值是否被存储，不必要在测量中一直盯住显示器观察。

477 系列增加了 USB 选项，并结合了 477 的数据能力，用户能快速和方便的下载读数到任何一个 USB 装置。能在众多的文字和图表程序方便的进行数据处理，USB 选项自带缆线和 CD 软件。

技术指标

介质：空气和兼容气体。FM 型空气和兼容易燃气体

通气材质：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 140°F (-0 至 40°C)

存储温度范围：-4 至 176°F (-20 至 80°C)

显示：0.42" (10.6 mm) 4 数字液晶显示

响应时间：1 秒

电源：9 volt 碱性电池。包括电池但未安装

重量：10.2 oz (289 g)

接口：两个尖嘴快速接头用于 1/8" (3.18 mm) 或 3/16" (4.76 mm) 内径的管子。两个压紧接头用于 1/8" (3.18 mm) 内径 \times 1/4" (6.35 mm) 外径的管子，型号 477-7-FM & 477-8-FM 专用。

机构认证：FM, CE; USB 型选项没有 FM 认证

型号

型号	量程	可用的压力工程单位									最大压力
		bar	psi	in Hg	kPa	in w. c.	mm Hg	mbar	mm w. c.	Pa	
477-000-FM	0-1 英寸水柱			0.0736	0.2491	1	1.868	2.491	25.4	249.1	5 psi
477-00-FM	0-4 英寸水柱		0.1445	0.2942	0.996	4	7.473	9.96	101.6	996	5 psi
477-0-FM	0-10 英寸水柱		0.3613	0.7355	2.491	10	18.68	24.91	254	2491	5 psi
477-1-FM	0-20 英寸水柱	0.0498	0.7225	1.471	4.982	20	37.36	49.82	508	4982	10 psi
477-2-FM	0-40 英寸水柱	0.0996	1.445	2.942	9.96	40	74.73	99.6	1016	9964	10 psi
477-3-FM	0-200 英寸水柱	0.4982	7.225	14.71	49.82	200	373.6	498.2	5080		30 psi
477-4-FM	0-10 psi	0.6895	10	20.36	68.95	276.8	517.1	689.5	7031		30 psi
477-5-FM	0-20 psi	1.379	20	40.72	137.9	553.6	1034	1379			60 psi
477-6-FM	0-30 psi	2.069	30	61.08	206.9	830.4	1551	2069			60 psi
477-7-FM	0-100 psi	6.895	100	203.6	689.5	2768	5171	6895			150 psi
477-8-FM	0-150 psi	10.34	150	305.4	1034	4152	7757				200 psi

包装



A-402A 便携式仪器袋——牢固的灰色尼龙袋，可保护任何 477 系列产品的压力计。双拉链设计，使用方便。带可扣的腕带。（另计费）

7-1/2" H×3" W×2-1/4" D(191×76×57mm)

美国 DWYER 477-1-FM 0-20 in.w.c. 0-5 kPa 11 psi (0.75 bar)

DWYER 477-2-FM 0-40 in.w.c. 0-10 kPa 11 psi (0.75 bar)

DWYER 477-3-FM 0-200 in.w.c. 0-50 kPa 29 psi (1.99 bar)

DWYER 477-4-FM 0-10 psid 0-70 kPa 58 psi (3.99 bar)

DWYER 477-5-FM 0-20 psid 0-137.9 kPa 58 psi (3.99 bar)

DWYER 477-6-FM 0-100 psid 0-700 kPa 150 psi (10.3 bar)

DWYER 477-7-FM 0-150 psid 0-1000 kPa 200 psi (13.7 bar)

477-000-FM

477-00-FM 477-0-FM

477-1-FM 477-2-FM

477-3-FM 477-4-FM

477-5-FM 477-6-FM

477-7-FM 477-8-FM