



Модель 475

## Ручной цифровой манометр Mk III

Диапазоны от 250 Паскалей до 10 Бар,  
точность  $\pm 0,5\%$



- Новый низкий диапазон давления 0-250 Паскалей
- Измерения положительных, отрицательных и дифференциальных давлений
- Жесткий алюминиевый корпус
- Легкий по весу, прочный и удобный в пользовании
- Сертификация FM



**Ручной цифровой манометр серии 475-FM Mark III** Dwyer® является идеальным для полевой калибровки, мониторинга или выявления неисправности HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) систем, а также для использования в чистых помещениях или для широкого диапазона других воздушных систем низкого давления. Этот ручной прибор измеряет положительное, отрицательное или дифференциальное давления воздуха и природных газов в диапазонах от 0,249 кПа до 10,34 бар. Серия 475-FM сертифицируется и искрозащищен для опасных зон по Классу 1, Разд. 1, Группа А, В, С, D, Т4. Устройство легко в работе и имеет удобный для считывания цифровой дисплей, делая его необходимым испытательным инструментом для заводского инженера, промышленного гигиениста и технического персонала систем нагревания, вентиляции и кондиционирования. При использовании трубки Пито Dwyer® (смотрите Поток и Скорость воздуха) Серия 475-FM Mark III может быть также использован как измеритель скорости воздуха. Смотрите описанный ниже комплект 475-1-FM-AV.

Серия 475-FM Mark III имеет жесткий алюминиевый корпус с полупроводниковой схемой, размещенной на прочной стеклопластиковой печатной плате. Для использования с большинством требуемых применений и обеспечения стабильного считывания показаний с прибора, диапазон 250 Паскалей уравнивается для получения позиционной чувствительности с помощью использования уникальной патентованной системы сдвоенного сенсора. Стандартная батарея на 9 вольт обеспечивает 100 часов работы. Двойная клавишная панель управляет включением-выключением, автоматическим обнулением и выбором единиц измерения давления. Нет настройки или регулировки уровня. Большой ЖК дисплей 0,42" легко читается и минимизирует ошибки по сбору данных. Устройство имеет индикатор разрядки батареи (low battery). Использованный сенсор давления представляет собой высокостабильный кремниевый пьезорезистивный элемент. Стандартные соединения сделаны для виниловых или резиновых трубок с двумя размерами внутреннего диаметра 1/8" и 3/16". Полная инструкция по использованию напечатана на задней стороне корпуса.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** Воздух и совместимые горючие газы.

**Смачиваемые материалы:** Проконсультируйтесь на заводе.

**Точность:**  $\pm 0,5\%$  для полной шкалы для температур от 15,6 до 25,6 С;  $\pm 1,5\%$  для полной шкалы для температур от 0 до 15,6 С и от 25,6 до 40 С.

**Гистерезис по давлению:**  $\pm 0,1\%$  для полной шкалы.

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу.

**Температурные пределы:** От -17,8 до 60 С.

**Скомпенсированные температурные пределы:** От -0 до 40 С.

**Пределы температуры хранения:** От -20 до 80 С.

**Дисплей:** ЖК 4 цифры высотой 10,6 мм.

**Разрешение:** Смотрите таблицу.

**Требования к питанию:** Щелочная батарея на 9 В. Батарея не присоединена.

**Вес:** 306 г.

**Присоединения к процессу:** Два штуцера для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) и 3/16" (4,76 мм). Только для 475-7-FM и 475-8-FM два компрессионных фитинга для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) x внешний диаметр 1/4" (6,35 мм).

**Официальные сертификаты:** FM, CE.



**Комплект для скорости воздуха 475-AV** – Включает Манометр серии 475-FM, две насадки для статического давления А-303, две резиновых трубки с внутренним диаметром 3/16" и длиной 9 футов, трубка Пито № 166-6-CF, шаговое сверло А-397, слайдовая таблица для скорости воздуха А-532 и инструкция Н-11. Все упаковано в прочный пластиковый переносной кейс. Для заказа добавьте суффикс AV к любому стандартному номеру модели серии 475.

**Футляр для переноски А-402А** - Плотный футляр из серого нейлона защищает любой Манометр серии 475. Сдвоенная молния для быстрого и легкого извлечения. Есть петля для крепления на поясе. Размер: 191 x 76 x 57 мм.



Номер модели	Диапазон в метрических технических единицах	Максимальное давление
<b>475-000-FM</b>	0,2491 кПа	5 psig
<b>475-00-FM</b>	0,996 кПа	5 psig
<b>475-0-FM</b>	2,2491 кПа	5 psig
<b>475-1-FM</b>	4,982 кПа	10 psig
<b>475-2-FM</b>	9,96 кПа	10 psig
<b>475-3-FM</b>	49,82 кПа	30 psig
<b>475-4-FM</b>	0,6895 бар	30 psig
<b>475-5-FM</b>	1,379 бар	60 psig
<b>475-6-FM</b>	2,069 бар	60 psig
<b>475-7-FM</b>	6,895 бар	150 psig
<b>475-8-FM</b>	10,34 бар	200 psig