

pSENSE II

Датчик концентрации CO₂, температуры и влажности с встроенным регистратором данных



pSENSE II™ – это портативный ручной регистратор данных, оснащенный перезаряжаемыми батареями и адаптером питания. Инструмент записывает и отображает данные о температуре, относительной влажности, концентрации CO₂, а также о рассчитываемых параметрах, таких как температура точки росы и температура влажного термометра.

pSENSE II™ может функционировать в различных режимах, например, отображать минимальные, максимальные и средние значения, имеет разнообразные настройки регистрации данных и отображает значения текущих измерений в реальном времени. При помощи USB-кабеля данные с прибора могут быть переданы на ПК и проанализированы там при помощи специального программного обеспечения.

БАЗОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	Углекислый газ (CO ₂)
Принцип работы	NDIR
Диапазон измерения CO ₂	0 - 9999ppm
Точность ¹	±30ppm ±3% от изм. при 0 - 5000ppm
Точность при CO ₂ >5000ppm)	±10% от изм.
Диапазон измерения темп-ры	-20 - 60°C
Точность	±3°C
Диапазон измерения отн. влажности	0.1% - 99.9% отн. влажности
Точность	±3% (при 10~95% и 25°C)
Габариты	234мм x 77мм x 42мм
Диапазон термокомпенсации	0 - 50°C
Питание	9VDC

¹ Точность определена для рабочих температур и для атмосферного давления (101.3 кПа). Для расчета используются сертифицированные калибровочные газовые смеси. Отклонение калибровочных газов (±1%) включено в указанную точность.

ПРИМЕНЕНИЯ

Регистратор данных **pSENSE II™** подходит для анализа требований к вентиляции в помещениях или для оценки качества воздуха перед модификацией или установкой систем ОВК. Прибор может использоваться в качестве индикатора свежести воздуха, например, преподавателями в классах, или в любых других ситуациях, где необходим свежий воздух.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Карманный портативный прибор; Измерение концентрации CO₂, температуры, влажности, температур точки росы и влажного термометра
- Регистратор данных с большим объемом памяти
- Звуковая сигнализация с настраиваемым порогом срабатывания
- Перезаряжаемые батареи и адаптер питания в комплекте
- Простые настройка и калибровка датчика из интуитивно понятного меню
- Гарантия 24 месяца (не включая батареи)

