

Термогигрометр PCE- 330



Термогигрометр PCE- 330

**Для определения температуры окружающей среды,
относительной влажности и температуры точки росы**

PCE-330 - многофункциональный цифровой термогигрометр с быстродействующим датчиком для измерения температуры окружающей среды и относительной влажности. Это многофункциональное карманное устройство также определяет температуру точки росы. Этот измеритель качества воздуха, оснащенный легко читаемым двойным дисплеем, имеет большую внутреннюю память с памятью до 16 000 записанных значений. Используя входящее в комплект Windows-совместимое программное обеспечение и USB-кабель, записанные данные могут быть переданы на ПК для дальнейшего анализа.

PCE-330 хорошо подходит для долгосрочного мониторинга качества воздуха и сбора экологических данных. Этот комбинированный гигрометр / термометр можно использовать для проверки целостности холодной цепи во время транспортировки и складирования охлажденных продуктов питания и фармацевтических продуктов. Компактный и портативный, этот универсальный измерительный прибор также идеально подходит для оценки эффективности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ) в промышленных, коммерческих и жилых помещениях.

- ▶ быстродействующий датчик измеряет температуру и относительную влажность
- ▶ регулируемые единицы измерения температуры (° C / ° F)
- ▶ минимальное, максимальное значения, удержание данных, запись регистратора данных и автоматическое отключение питания
- ▶ внутренняя память сохраняет до 16 000 считываний с датой и временем
- ▶ Windows-совместимое программное обеспечение и USB-кабель, входящие в комплект поставки для передачи данных на ПК
- ▶ питание от аккумулятора (дополнительный адаптер питания переменного тока доступен опционально)
- ▶ сертификат калибровки ISO можно получить за дополнительную плату

Технические характеристики

Диапазон измерения

Относительная влажность	0 ... 100 % отн.вл.
Температура среды	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Температура точки росы	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Разрешение

Влажность и температура	0.1
-------------------------	-----

Погрешность (при 23 °C)

Относительная влажность	10 ... 90% отн.вл. = ± 2.0% отн.вл.
	< 10% отн.вл., > 90% отн.вл. = ± 4.0% отн.вл.
Температура	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) = ± 0.8 °C (± 1.5 °F)

Время отклика

Относительная влажность	60 с
Температура	10 с

Дополнительные характеристики

Гистерезис датчика	< 1.5% отн.вл.
Коэффициент температуры	0,1 x (удельная точность) на 1 °C (<23 °C или > 23 °C)
Частота дискретизации	2 раза в секунду
Батарейка	1 батарейка x 9 В
Срок работы батареи	Прибл. 80 часов (щелочная батарейка)
Адаптер питания AC	Опционально, 9 В постоянного тока / 7 ~ 10 В макс., 20 мА мин.
Температура работы	0 ... +40 °C (+32 ... +104 °F)
Влажность при работе	10 ... 90% отн.вл.
Температура хранения	-10 ... +60 °C(+14 ... +140 °F)
Влажность при хранении	10 ... 75% отн.вл.

Габариты

Измеритель	185 x 65 x 36 мм (7.28 x 2.56 x 1.42 дюймов)
Датчик	RP-32: 15 x 94 мм (0.59 x 3.70 дюймов)
Вес	Около 285 г (0.63 фунтов)

Дополнительная информация

[Подробнее о продукте](#)



[Похожие товары](#)



Subject to change