

Анализатор точки росы НТК Т 5200



Ультеракомпактный

Комплектная поставка

Портативный измеритель точки росы НТК Т 5200 предлагает пользователям комплексное устройство для выполнения измерений "на месте" в системах сжатого воздуха и газов.

Описание

- Одновременное измерение «точки росы», температуры и давления.
- Выбор датчика в зависимости от требований заказчика.
- 100...+20° C, с датчиком давления в стандартной версии
-50...+50° C, без датчика давления в ECO-версии
- Высокая производительность, совмещенная с простотой использования

- Дополнительные интеллектуальные функции: предсказание конечного значения, камера, снимок измерения.
- Беспроводной принтер для отчетности и визуального сохранения данных.
- Уникальный датчик с функцией парковки в стандартной комплектации.

Прогнозирование точки росы

НТК Т 5200 предлагает уникальный алгоритм прогнозирования конечного значения точки росы в качестве встроенной технологии. На основе кривой измерения точки росы наш алгоритм способен предсказать конечное значение еще до его фактического достижения.

Функция позволяет пользователю прогнозировать конечное значение точки росы за минимальное время, что помогает инженерам на месте сэкономить время и ускорить проверку точки росы.

Прогнозирование конечного значения точки росы является только частью интеллектуальных функций прибора. Благодаря этой опции, пользователи также получают 5-мегапиксельную камеру и функцию моментальных снимков для быстрой регистрации измерений.

Комплект поставки



Измерительная камера
измерительная / парковочная камера для быстрого использования датчика



Кабель USB-C
USB-зарядное устройство с кабелем USB-C и адаптером



Шланг PTFE
с быстроразъемным соединением



Карта памяти



Кейс
для защиты измерительного прибора и аксессуаров



Беспроводной принтер
(опционально), используемый для печати результатов измерений на месте.

Rev.I_082021_HTK T 5200_engl • Subject to change without notice



We control GASES - since 1978

HTK
HAMBURG

Анализатор точки росы НТК Т 5200



Интеллектуальность

Прогнозирование точки росы

Датчик давления

Различные единицы измерения

НИЗКАЯ ТОЧКА РОСЫ

Измерение до $-100\text{ }^{\circ}\text{C Td}$

КОМПАКТНОСТЬ

Портативный, в прочном корпусе

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Интуитивное управление

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ

Встроенная память

ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА

Фотографии для качественных отчетов

АУДИТ ТОЧКИ РОСЫ

Индикация класса на дисплее



ООО «Орбитал-РС»

Москва, 111020

ул. Боровая, д.3

Тел.: 8 800 550 -19-21

www.orbital-rs.ru

info@orbital-rs.ru

Характеристики

Диапазон	Standard	$-100 \dots +20\text{ }^{\circ}\text{C Td}$
	Eco	$-50 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C Td}$
	Давление	$0 \dots 1.5\text{ MPa(g)}$
	Температура	$-30 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Точка росы	датчик А (Standard): QCM + Polymer ; датчик В (Eco): Polymer	
Температура	датчик Pt100	
Давление	Пьезорезистивный тип (только с датчиком А (Standard))	
Точность	Точка росы:	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C Td}$ ($0 \dots 20\text{ }^{\circ}\text{C Td}$) $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C Td}$ ($-60 \dots 0\text{ }^{\circ}\text{C Td}$ / $+20 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C Td}$) $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C Td}$ ($-100 \dots -60\text{ }^{\circ}\text{C Td}$)
	Температура	$\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ед. измерения (на выбор)	$^{\circ}\text{C Td}$ • g/m^3 • mg/m^3 • $\text{g/m}^3\text{atm}$ (@zero pressure) • $\text{mg/m}^3\text{atm}$ (@zero pressure) • ppmv • g/kg (@ reference pressure) • $^{\circ}\text{C Td atm}$ (@ zero pressure) • % RH	
	Давление	$-0.1 \dots 1.5\text{ MPa(g)}$ (необходимо не менее $0,3\text{ MPa}$ для поставляемой измерительной камеры)
Газ измерения (рабочие)	Air, CO ₂ , N ₂ , Ar (Измерение CO ₂ с помощью датчика В ограничены температурой $-40\text{ }^{\circ}\text{C Td}$)	
Условия применения	t° использования: $-30 \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ / t° окружающей среды: $0 \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / влажность: $0 \dots 80\text{ } \% \text{ rH}$	
Материал корпуса	PC + ABS	
Транспортировка & хранение	Транспортировка: $-30 \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ / Хранение: $-20 \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Вес	2.7 кг. (полный комплект в транспортировочном кейсе)	
Подключение	G1/2" для подключения датчиков, быстросъемное подключение 6 мм для зонда	
Аккумулятор	время работы: ~8 часов / время полной зарядки: ~3 часа	
Интерфейс	USB-C (зарядка и передача данных), беспроводной принтер	
Экран	3.5", цветной, сенсорный, LCD	
Фотокамера	5.0 Мегapixel (только с опцией интеллектуальных функций)	
Память	интегрированная память на 100 Mio. значений	

* для измерительной камеры, поставляемой в комплекте с прибором, необходимо не менее $0,3\text{ MPa}$. Для измерений низкого давления ниже $0,3\text{ MPa}$ выберите байпасную измерительную камеру.

Rev.I_082021_HTKT 5200_engl • Subject to change without notice



We control GASES - since 1978

HTK
HAMBURG