



Тепловизоры
Стр. 1150-1154



Инфракрасные термометры
Стр. 1155-1158



Источник излучения абсолютно
черного тела с двумя резонаторами
Стр. 1159



Инфракрасный и проникающий
термометр
Стр. 1160



Многоканальные регистраторы
температуры
Стр. 1161-1162



Термопарный термометр с
четырьмя каналами
Стр. 1163



Цифровой термометр
Стр. 1164-1165



Регистратор данных о температуре
и влажности
Стр. 1166-1167



Термогигрометры
Стр. 1168



Термогигрометры
Стр. 1169-1170



Измерители температуры и
влажности с большим экраном
Стр. 1171



Регистратор данных температуры
и влажности
Стр. 1172-1173



Портативный среднетемпературный калибратор
Стр. 1173



Измерители перепадов давления
Стр. 1174



Анемометры
Стр. 1175



Проволочный анемометр
Стр. 1176



Измерители уровня звука
Стр. 1177-1179



Люксметры
Стр. 1180-1181



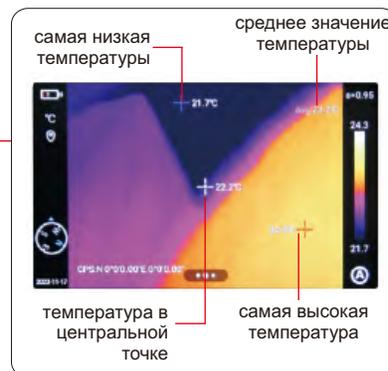
УФ-метры
Стр. 1181-1182



ВЫВОД
ДАННЫХ

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

ИНФРАКРАСНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА КОД 0231-IC650



- Подходит для использования в электроэнергетике, металлургии, нефтехимии, научных исследованиях и обучении, производстве, железнодорожном транспорте, тестирования зданий, капитального ремонта электронного оборудования и т.д.
- Четыре варианта представления изображения: IR, VIS, MIF, PIP
- Изображение в реальном времени может быть сфотографировано и записано на видео
- В комплект входит программное обеспечение: просмотр изображений, редактирование параметров изображения, анализ инфракрасных изображений, создание пакетных отчетов, редактирование видео и т.д.
- Обмен данными в режиме реального времени через WIFI, подключение к мобильному устройству одним щелчком мыши

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изображение и оптика	тип детектора	неохлаждаемый оксид ванадия/7.5 мкм~14 мкм
	инфракрасное разрешение	256×192@12 мкм
	сверхразрешение	обновление до 512×384
	тепловая чувствительность/NETD	<45 мК
	частота кадров в инфракрасном диапазоне	30 Гц/9 Гц
	фокусное расстояние/поле зрения	10.5 мм
	пространственное разрешение (IFOV)	25°×19°
	минимальный объект	1.7 мрад
	расстояние от объекта до пятна (D:S)	0.1 м
	режим фокусировки	588:1
	цифровой зум	ручной/автоматический/непрерывный автофокус
	распознавание выстрела	1.1X~8X
	лазерный дальномер	авто
дальность измерения	индикация/диапазон: 0.1 м~40 м	

Продолжение следует

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерения и анализ	точность измерения	поддержка автопереключения: -40°C~150°C, 0°C~650°C
	анализируемая цель	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше
	анализируемая цель	пятно×5, линия×5, область×5
	отслеживание/сигнализация	отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры; отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры анализируемой цели; сигнализация порога температуры (изображение, звук и вспышка)
	параметр измерения температуры	излучательная способность, температура отраженного света, расстояние до цели, влажность, пропускание атмосферы, оптическое пропускание, точка росы
	другие	изотермы, умный ход, интеллектуальный расчет площади
Отображение изображения	экран дисплея	сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 4.3 дюйма и разрешением 800×480 пикселей
	цифровая камера	5 МП
	режим изображения	IR, VIS, MIF, PIP
	настройка изображения	режим пролета уровня: автоматический, полуавтоматический, ручной
Функция	цветовые палитры	белый горячий, железный красный, арктический, радуга 2, горячее железо, радуга 1, фульгурит, медицинский, оттенок, черный горячий, синий горячий, сепия, зеленый горячий, лед и огонь, янтарь, на заказ
	функция записи	фото и видео (инфракрасный и видимый свет)
	облачный сервис	доступный
	другие	настраиваемая физическая кнопка, интеллектуальная диагностика, обновление OTA
	хранение и передача	локальная память (64 Гб) и внешняя SD 64 Гб
Хранение и передача	хранение изображений	JPG с информацией о температуре
	хранение видео	Mp4 (без информации о температуре), может использоваться для синхронной записи звука;irgd (с информацией о температуре), до 30 Гц для анализа температуры
	внешний интерфейс	TYPE-C, слот для карт памяти SD
	WI-FI	может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображения и видео в реальном времени
	BLUETOOTH	BLUETOOTH 5.0, поддержка передачи изображения (только для Android)
	Энергетическая система	литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор, время работы≥5 часов
Энергетическая система	тип батареи	литий-ионный перезаряжаемый аккумулятор, время работы≥5 часов
	режим зарядки	TYPE-C зарядка; ПК/портативное зарядное устройство; возможность зарядки во время использования
Окружающая среда параметр	время зарядки	90% полного заряда за 2.5 часа
	температура эксплуатации	-20°C~50°C
	температура хранения	-40°C~60°C
	защита	IP54, 2-метровый тест на падение
Физический параметр	сертификация	CE, FCC, ROHS
	оборудование	подсветка, микрофон, динамик, электронный компас, GPS
	размер	292×125×125 мм
	масса	1.15 кг

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
SD-карта на 64 Гб	1 шт
Литий-ионный аккумулятор	2 шт
Настольное зарядное устройство	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Программное обеспечение	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ВЫВОД
ДАННЫХIP54
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕИНФРАКРАСНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА (БАЗОВЫЙ ТИП)
КОД 9132-T400

ВИДЕО



вид спереди



- Подходит для электроэнергетики, механики и электрики, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, интеллектуального производства и т.д.
- Высококонтрастный инфракрасный детектор, разрешение 256x192
- Поддержка технологии суперразрешения в реальном времени, в 4 раза лучшее качество изображения
- Широкий диапазон измерения температуры -20°C~550°C, автоматический переключатель
- Программное обеспечение в комплекте: поддержка управления файлами, анализ тепловых изображений, анализ видео, редактирование отчетов и т.д.
- Мобильное APP включено: поддержка передачи данных и видео в режиме реального времени

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изображение и оптика	тип детектора	неохлажденный оксид ванадия, 7.5 мкм~14 мкм
	инфракрасное разрешение	256x192@12μm
	сверхразрешение	обновить до 512x384
	тепловая чувствительность/NETD	45 мК
	частота кадров в инфракрасном диапазоне	25 Гц/9 Гц
	фокусное расстояние	3.2 мм
	поле зрения	56°x48°
	пространственное разрешение/IFOV	3.75 мрад
	минимальное расстояние до объекта	0.1 м
Измерение и анализ	расстояние до размера пятна/D:S	266:1
	режим фокусировки	бесфокусный
	диапазон измерения	поддержка автопереключения: -20°C~150°C, 0°C~550°C
	точность измерения	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше
	анализируемая цель	центральная точка, фиксированные области измерения температуры: малая/средняя/большая
	температурный сигнал	сигнализация температуры на весь экран с изображением и вспышкой
Отображение изображения	параметр измерения температуры	излучательная способность, температура отраженного света, расстояние до цели
	экран дисплея	2.4» ЖК-ДИСПЛЕЙ
	режим изображения	IR, VIS, MIF, PIP
	цветовая палитра	6: железо красное, белая горячка, арктика, радуга 1, радуга 2, горячее железо
	настройка изображения	режим измерения уровня: автоматический, полуавтоматический, ручной
	цифровая камера	2MP

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция	лазер	лазерная индикация
	функция записи	фото и видео
Хранение и передача	хранилище	встроенный 16 ГБ
	хранение изображений	JPG с информацией о температуре
	хранение видео	поддержка передачи видео в реальном времени, IRGD с информацией о температуре
	внешний интерфейс	TYPE-C, 1/4» интерфейс для штатива
	WI-FI	может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в реальном времени
	тип батареи	перезаряжаемая литий-ионная батарея, несъемная
Электропитание	время работы	11 часов
	режим зарядки	зарядка TYPE-C, возможность зарядки во время использования
	время зарядки	90% полной зарядки за 2.5 часа
Экологический параметр	рабочая температура	-15~50°C
	защита	IP54, испытание на падение с высоты 2 м
	сертификация	CE, ROHS
Физический параметр	вес	375 г
	размер	194×61.5×76 мм

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Кабель для передачи данных TYPE-C	1 шт
Флэш-диск 4 Гб USB	1 шт
Программное обеспечение	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

КАРМАННАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА КОД 0232-PC550

ВЫВОД
ДАННЫХ

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ



- Инфракрасный детектор 256×192 позволяет получать четкое изображение
- Датчик температуры TheIR, ТИСКОВ, ТРУБЫ и MIF показывает подробную информацию о температуре
- Диапазон температур от -20°C до 550°C с возможностью автоматического переключения
- Программное обеспечение входит в комплект поставки

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изображение и оптика	тип детектора	неохлажденный оксид ванадия/7.5 мкм~14 мкм
	инфракрасное разрешение	256×192@12 мкм
	тепловая чувствительность/НЭТД	≤45 мК
	частота инфракрасных кадров	25 Гц/9 Гц
	фокусное расстояние	3.2 мм
	поле зрения	56°×48°
	пространственное разрешение (IFOV)	3.75 мрад
	минимальное расстояние до объекта	0.3 м
	расстояние до пятна (D:S)	266:1
	режим фокусировки	без фокуса
	цифровой зум	1.1X~8X
лазерная дальность	≤8 м	
Измерения и анализ	диапазон измерения	поддержка автопереключения: -20°C~150°C, 100°C~550°C
	точность измерения	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше
	анализируемая цель	пятно×2 (включая центральное пятно), область×3
	отслеживание/сигнализация	отслеживание максимальной/минимальной температуры в полноэкранный режиме; отслеживание максимальной или минимальной температуры анализируемого объекта; сигнализация порога температуры в полноэкранный режиме (изображение и вспышка)
	параметр измерения температуры	коэффициент излучения, отраженная температура, расстояние до цели
другие	интеллектуальный расчёт площади	
Отображение изображения	экран дисплея	3.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
	цифровая камера	5MP
	режим изображения	IR, VIS, MIF, PIP
	настройка изображения	режим измерения уровня: автоматический, полуавтоматический, ручной
	цветовые палитры	раскаленный добела, раскаленный по-черному, раскаленно-красный, раскаленное железо, радуга, арктика
Функция	функция записи	фото
	облачный сервис	доступен
	другие	настраиваемая физическая кнопка x2
Хранение и передача	носитель	локальная память (16 ГБ)
	хранение изображений	JPG с информацией о температуре
	внешний интерфейс	type-C
	WI-FI	может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображения
Энергетическая система	тип батареи	перезаряжаемый ионно-литиевый аккумулятор, время работы≥4 часа
	режим зарядки	зарядка TYPE-C; зарядное устройство для ПК/портативного компьютера; возможность зарядки во время использования
	время зарядки	90% полной зарядки за 2.5 часа
Окружающая среда параметр	рабочая температура	-10°C~50°C
	температура хранения	-40°C~70°C
	защита	IP54, испытание на падение с высоты 1 м
	сертификация	CE, FCC, ROHS
Физический параметр	оборудование	осветитель, лазер (индикация)
	размер	138×89×35 мм
	масса	296 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Программное обеспечение	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (БАЗОВЫЙ ТИП) КОД 0222-C520

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

- Ед. изм.: °C, °F
- Автоматическое удержание измеренного значения
- Режимы MAX/MIN/AVG/DIF
- Сигнал тревоги при макс/мин значениях
- Регулируемая мощность излучателя
- Индикатор разряда батареи
- Индикатор перегрузки
- Автоматическое отключение

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-50°C~500°C/-58°F~932°F
Точность температуры	±3.0°C (при -50°C~0°C), ±2.0°C или ±2% (при 0°C~500°C) ±5.4°F (при -58°F~32°F), ±4.0°F или ±2% (при 32°F~932°F)
Разрешение температуры	0.1°C/0.2°F
Расстояние до размера пятна (D:S)	12:1
Излучательная способность	0.10~1.00 (регулируется)
Повторяемость	±0.5°C или ±0.5%; ±1.0°F или ±0.5%
Время отклика	≤500 мс (95% считывания)
Спектральный отклик	8 мкм~14 мкм
Лазерное позиционирование	одноточечный, класс 2 лазерный продукт, выход<1 мВт, длина волны 630 нм~670 нм
Источник питания	2×AAA батареи, режим эксплуатации ≥6ч
Автоматическое отключение	через 15 секунд
Условия эксплуатации	температура: 0°C~50°C/32°F~122°F; влажность: <90%RH (non-condensing)
Условия хранения	температура: -20°C~60°C/-4°F~140°F; влажность: <90%RH (без конденсат)
Размеры	148×85×46 мм
Масса	160 г



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	2 шт

ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (СТАНДАРТНЫЙ ТИП) КОД 0213-A500

- Единицы измерения: °C, °F
- Двухточечный лазерный прицел
- Инверсный дисплей
- Автоматическое отключение
- Автоматическая фиксация температуры
- Индикатор перегрузки
- Индикация Max/Min значения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-20°C~380°C/-4°F~716°F
Точность температуры	±2.5°C (при -20°C~20°C), ±2% или ±2.0°C (при 20°C~380°C) ±4.5°F (при -4°F~68°F), ±2% или ±3.6°F (при 68°F~716°F)
Разрешение температуры	0.1°C/0.1°F
Расстояние до размера пятна (D:S)	12:1
Излучательная способность	0.95 (фикс.)
Повторяемость	±1°C/1.8°F
Время отклика	150 мс
Спектральный отклик	8 мкм~14 мкм
Лазерное позиционирование	двойное пятно, класс 2 лазерный продукт, выход<1 мВт, длина волны 630 нм~670 нм
Рабочая температура	0°C~50°C/32°F~122°F
Рабочая влажность	10%RH~90%RH
Температура хранения	-10°C~60°C/14°F~140°F
Влажность воздуха при хранении	<80%RH
Источник питания	батарея 9 В
Размеры	137×73×38 мм
Масса	135 г



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт



ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (СРЕДНЕ - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТИП) КОД 0215-A900



- Измерение температуры окружающей среды, точки росы, определение влажности
- Ед. изм.: °C, °F
- Круговой лазерный прицел
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение
- Автоматическая фиксация температуры
- Регулируемая излучательная способность
- Сигнализация высокого и низкого уровня

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасный датчик	температурный диапазон	-30°C~800°C/-22°F~1472°F
	разрешение температуры	0.1°C 0.1°F (-22°F~1000°F), другой диапазон 1°F
	точность температуры	±3.0°C (при -30°C~20°C) ±(1% чтение+1)°C (при 20°C~450°C) ±(2% чтение)°C (при 450°C~800°C)
	расстояние до размера пятна (D:S)	20:1
	излучательная способность	0.10~1.00 (регулируется)
	время отклика	<150 мс
	источник питания	8 мкм~14 мкм
	лазерное позиционирование	круглый, класс 2 лазерный продукт, выход<1 мВт, длина волны 630 нм~670 нм
Температура и влажность датчик	диапазон температуры окружающей среды	0°C~50°C/32°F~122°F
	диапазон температуры точки росы	0°C~50°C/32°F~122°F
	разрешение температуры	0.1°C/0.1°F
	точность температуры	±1.0°C/±1.8°F
	диапазон влажности	0%RH~100%RH
	разрешение влажности	0.1%RH
точность влажности	±5%RH (20%RH~80%RH), другой диапазон ±7%RH	
Автоматическое отключение		примерно за 10 секунд
Источник питания		батарея 9 В
Размеры		170×45×85 мм
Масса		196 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (СРЕДНЕ-ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТИП) КОД 0216-B210



34

- Единицы измерения: °C, °F
- Круговой лазерный прицел
- Индикатор превышения диапазона со светодиодом и звуковым сигналом
- Сохранение 99 данных
- Автоматическое измерение интервалов
- Дисплей MAX/MIN/AVG/DIF

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-32°C~1300°C
Точность температуры	$\pm(1.5+0.1 \cdot t)$ °C (<0°C), ± 1.5 °C или $\pm 1.5\%$ (≥ 0 °C)
Разрешение температуры	0.1°C (<1000°C), 1°C (≥ 1000 °C)
Расстояние до размера пятна (D:S)	30:1
Излучательная способность	0.10~1.00 (регулируемый)
Повторяемость	0.7°C или 0.7%
Время отклика	≤ 250 мс (95% от показаний)
Спектральный отклик	8 мкм~14 мкм
Лазерное позиционирование	круглый, класс 3R лазерный продукт, выход 1 мВт $\leq P < 3$ мВт, длина волны 630 нм~670 нм
Рабочая температура	0°C~50°C
Рабочая влажность	<90%RH (без конденсации)
Температура хранения	-20°C~60°C
Источник питания	1×9 В батарея
Размеры	190×127×54 мм
Масса	310 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

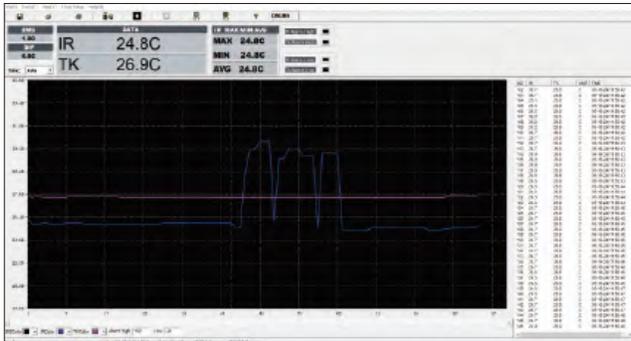
Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

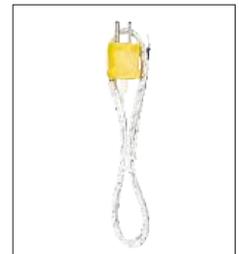
Трипод	0701-TR175
--------	------------

ВЫВОД
ДАННЫХИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТИП)
КОД 0218-B610

программное обеспечение для компьютера (в комплекте):
подключение к ПК через USB-кабель для сбора,
отображения и хранения данных



штатив (в комплекте)

термопара К-типа
(в комплекте)

- Единицы измерения: °C/°F
- Режим MAX/MIN/AVG/DIF
- Функция непрерывного измерения с блокировкой триггера
- Регулируемая излучательная способность: 0.10~1.00
- 100 хранение данных
- Высокий и низкий сигнал тревоги
- Автоматическое удержание данных
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое отключение питания
- Программное обеспечение для компьютера входит в комплект

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасная система	диапазон температур	-50°C~1850°C/-58°F~3362°F
	точность температуры	±(2%· t +3.0°C) (при -50°C~20°C); ±(1%·t+1.0°C) (при 20°C~500°C); ±1.5% (при 500°C~1000°C); ±2.0% (при 1000°C~1850°C)
	температурное разрешение	0.1°C/°F (<1000°C/°F), 1°C/°F (≥1000°C/°F)
	расстояние до пятна (D:S)	50:1
	излучательная способность	0.10~1.00 (регулируемый)
	повторяемость	±1.5°C (при -50°C~20°C); ±0.5% или ±0.5°C (при 20°C~1850°C)
	время отклика спектральный отклик	150 мс 8 мкм~14 мкм
	лазерное позиционирование	двойной точкой, класс 2 лазерный продукт, выход<1 мВт, длина волны 630 нм~670 нм
Система термопар К-типа (электрический сигнал)	диапазон температур	-50°C~1370°C/-58°F~2498°F
	точность температуры	±(1.5%· t +3°C) (при -50°C~1000°C) ±(1.5%·t+2°C) (при 1000°C~1370°C)
	температурное разрешение	0.1°C/°F (<1000°C/°F), 1°C/°F (≥1000°C/°F)
повторяемость	±1.5%	
Источник питания	1×9 В батарея	
Среда эксплуатации	температура: 0°C~50°C; влажность: 10%RH~90%RH (без конденсации)	
Среда хранения	температура: -10°C~60°C; влажность: <80%RH (без конденсации)	
Размеры	204×155×52 мм	
Масса	315 г	

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
9 В батарея	1 шт
USB-кабель	1 шт
Термопара К-типа	1 шт
Штатив	1 шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОПАРЫ К-ТИПА

Диапазон температур	-40°C~250°C
Точность температуры	±2.5°C
Длина	1 м

ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ АБСОЛЮТНО ЧЕРНОГО ТЕЛА С ДВУМЯ РЕЗОНАТОРАМИ КОД PIC-D155



34

- Большие мишени размером 50 мм и 65 мм для калибровки инфракрасных термометров и инфракрасных тепловизоров
- Содержит две независимых полости черного тела
- Излучательная способность излучения черного тела лучше, чем 0.995
- Измеритель температуры 0.1 уровня с высокой точностью
- Многоточечная коррекция температуры функция

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	низкий диапазон: -15°C~100°C
	высокий диапазон: 50°C~500°C
Разрешение	0.01°C (при -15°C~100°C), 0.1°C (при 100°C~500°C)
Устойчивость	$\leq(0.1^\circ\text{C}$ или $0.1\% t $, в зависимости от того, что больше)/10 мин *
Однородность	$\leq(0.15^\circ\text{C}$ или $0.15\% t $, в зависимости от того, что больше) *
Излучательная способность	>0.995
Размер полости	низкий диапазон: Ø65 мм
	большой диапазон: Ø50 мм
Глубина полости	низкий диапазон: 110 мм
	высокий диапазон: 160 мм
Время охлаждения	30 минут при температуре окружающей среды до -15°C
Время разогрева	60 минут от температуры окружающей среды до 500°C
Источник питания	220 В, 50 Гц
Питание	850 Вт
Размеры	380×295×320 мм
Масса	17.1 кг

* $|t|$ - абсолютное значение температуры источника излучения черного тела

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
---------------	------

IP65
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

ИНФРАКРАСНЫЙ И ПРОНИКАЮЩИЙ ТЕРМОМЕТР КОД 0321-IT42

- Измерение температуры поверхности и внутренних поверхностей объектов
- Индикация низкого заряда батареи
- Подсветка дисплея
- Сигнализация высокого и низкого уровня
- Автоматическое удержание данных (инфракрасная система)
- Автоматическое отключение питания (инфракрасная система)
- Ед. изм.: °C, °F



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	2 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасная система	температурный диапазон	-15°C~280°C/5°F~536°F
	разрешение температуры	0.1°C/0.1°F
	точность температуры	±3.0°C (при -15°C~20°C), другой диапазон ±(1%+1.0)°C ±5.4°F (при 5°F~68°F), другой диапазон ±(1%+1.8)°F
	расстояние до размера пятна (D:S)	4:1
	излучательная способность	0.95 (фикс.)
Проникновение система	источник питания	8~14 мкм
	температурный диапазон	-40°C~200°C/-40°F~392°F
	разрешение температуры	0.1°C/0.1°F
Повторяемость	точность температуры	±2.0°C (при -40°C~0°C), другой диапазон ±(1%+1.0)°C ±3.6°F (при -40°F~32°F), другой диапазон ±(1%+1.8)°F
	Время отклика на измерение	<1.0°C
Источник питания	батареи 2x1.5 В AAA	<500 мс
Размеры	140×39×24 мм	
Масса	140 г	

ТЕРМОМЕТР С ТЕРМОПАРОЙ ТХА (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП) КОД 0320-K230

- Термопара ТХА
- Ед. изм.: °C, °F
- Функция удержания температуры
- Индикатор разряда
- Подсветка дисплея

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-50°C~200°C/-58°F~392°F
Точность температуры	±2.0°C/±3.6°F
Разрешение температуры	0.1°C (при -50°C~199.9°C), 1°C (при -50°C~200°C) 0.1°F (при -58°F~199.9°F), 1°F (при -58°F~392°F)
Диапазон считывания	2.5 раза в секунду
Источник питания	3×3V CR2450 элемент питания (300 рабочих часов)
Напряжение питания	6.8 В~10 В
Размеры	149×76×34 мм
Масса	220 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Термопара ТХА	1 шт
Батарея CR2450	3 шт



МНОГОКАНАЛЬНЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

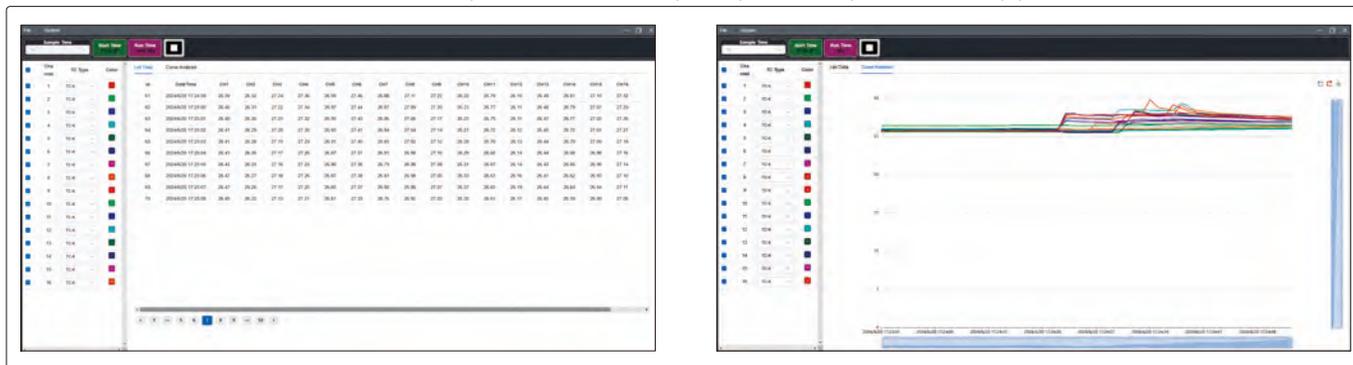
ВЫВОД ДАННЫХ



0350-MC16

термопары К-типа
(в комплекте)

программное обеспечение для компьютера (в комплекте);
подключение к ПК через RS232-кабель для сбора, отображения и сохранения данных в формате



- Подходит для бытовой техники, двигателей, электронагревательных приборов, термостатов, трансформаторов, печей, термопротекторов, источников питания, освещения, электроэнергии, светодиодов и др
- Единицы измерения: °C/°F/K
- Каналы совместимы с термопарами типов K/N/E/J/T/R/S/B
- 4.3-дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Прямое считывание числовых значений, гистограмма и графический режим отображения
- Сигнализация превышения верхнего и нижнего пределов
- Независимая коррекция для каждого канала
- Автоматическое обнаружение термопары с открытым контуром
- Стандартный интерфейс U-диска, поддержка хранения данных в реальном времени
- Компьютерное программное обеспечение входит в комплект

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	0350-MC08	0350-MC16	0350-MC32	0350-MC48
Номер канала	8	16	32	48
Масса	3.5 кг	3.6 кг	3.7 кг	3.8 кг
Тип термопары	K/J/T/E/N/S/R/B			
Диапазон температур (электрический сигнал)	типа К	-100°C~1350°C		
	типа J	-100°C~1200°C		
	типа Т	-150°C~400°C		
	типа Е	-100°C~850°C		
	типа N	-100°C~1300°C		
	типа S	0°C~1750°C		
	типа R	0°C~1750°C		
	типа В	600°C~1800°C		
Точность * температуры (электрический сигнал)	типа К	±1.2°C (при -100°C~0°C); ±0.8°C (при 0°C~1350°C)		
	типа J	±1.0°C (при -100°C~0°C); ±0.7°C (при 0°C~1200°C)		
	типа Т	±1.0°C (при -150°C~0°C); ±0.8°C (при 0°C~400°C)		
	типа Е	±0.9°C (при -100°C~0°C); ±0.7°C (при 0°C~850°C)		
	типа N	±1.5°C (при -100°C~0°C); ±0.9°C (при 0°C~1300°C)		
	типа S	±4.5°C (при 0°C~100°C); ±3.0°C (при 100°C~300°C); ±2.2°C (при 300°C~1750°C)		
	типа R	±4.5°C (при 0°C~100°C); ±3.0°C (при 100°C~300°C); ±2.2°C (при 300°C~1750°C)		
	типа В	±5.5°C (при 600°C~800°C); ±3.8°C (при 800°C~1000°C); ±2.5°C (при 1000°C~1800°C)		
Температурное разрешение	0.01°C			
Скорость испытания	быстро: 500 мс; медленно: 1 с			
Холодный спай	точность: 0.5°C			
Интерфейс	интерфейс связи: RS232C/LAN			
	интерфейс хранения данных: USB (только U-диск)			
Пульт дистанционного управления	скорость передачи данных поддерживает до 115200 bps, совместим с протоколом SCPI и передачей ASCII			
Электропитание	AC: 100 В~240 В, 50/60 Гц; AC/DC адаптер: 24 В/1 А (опция)			
Условия эксплуатации	температура: 10°C~40°C; влажность: 10%RH~90%RH (без конденсации)			
Среда хранения	температура: 0°C~50°C; влажность: 10%RH~90%RH (без конденсации)			
Размер	370×260×100 мм			

* Точность указана для основного блока при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C, вышеуказанная спецификация не включает погрешность датчика термопары

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Термопара К-типа (0350-K01) **	8/16/32/48 шт
Программное обеспечение	1 шт
Сетевой кабель	1 шт
Кабель RS232	1 шт

** Количество термопар, соответствующее количеству каналов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОПАРЫ К-ТИПА ***

Код	Диапазон	Точность	Длина
0350-K01	-20°C~200°C	±1.5°C	2 м

*** Термопары с другим температурным диапазоном и длиной могут быть изготовлены по индивидуальному заказу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Адаптер переменного/постоянного тока	0350-ADAPTER
--------------------------------------	--------------

ТЕРМОПАРНЫЙ ТЕРМОМЕТР С ЧЕТЫРЬМЯ КАНАЛАМИ КОД 0323-СТ47

ВСТРОЕННЫЙ
BLUETOOTH

ВЫВОД
ДАННЫХ

- Единицы измерения: °C/°F/K
- Каналы совместимы с 7-ю типами термопар K, J, T, E, R, S и N
- Режим MAX/MIN/AVG/DIF
- Хранение 72000 данных
- Компенсация смещенного значения
- Функция удержания данных
- Подсветка дисплея
- Индикатор превышения диапазона
- Индикатор уровня заряда батареи
- Автоматическое отключение питания
- Встроенный BLUETOOTH, мобильный APP входит в комплект
- Компьютерное программное обеспечение входит в комплект



34

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип термопары	J/K/T/E/R/S/N
Диапазон температур (электрический сигнал)	K: -200°C~1372°C
	J: -210°C~1200°C
	T: -250°C~400°C
	E: -150°C~1000°C
	R: 0°C~1767°C
	S: 0°C~1767°C
Точность температуры (электрический сигнал)	±(0.2%· t +0.5°C) (при -10°C~1767°C); ±(0.2%· t +1.0°C) (при -200°C~-10°C); ±(0.2%· t +2.5°C) (при -250°C~-200°C)
	Разрешение по температуре
Повторяемость	±(0.1%· t +0.3°C)
Время отклика	500 мс
Интервал регистрации	1с~24ч
Объем памяти	72000 (регулируемый)
Передача данных	порт-С USB, BLUETOOTH
Защита от помех по частоте питания	50/60 Гц
Защита входа	60 В макс.
Защита от падения	1 м
Электропитание	3×AAA щелочные батарейки, время работы >30 ч; порт-С USB (подключается только к ПК)
Среда эксплуатации	температура: -10°C~50°C; влажность: <90%RH (без конденсации)
Среда хранения	температура: -20°C~60°C; влажность: <90%RH (без конденсации)
Размер	180×63×38 мм
Масса	250 г (включая батарейки)

*Точность указана для температуры окружающей среды от 18°C до 28°C, вышеуказанные характеристики не включают погрешность зонда термопары

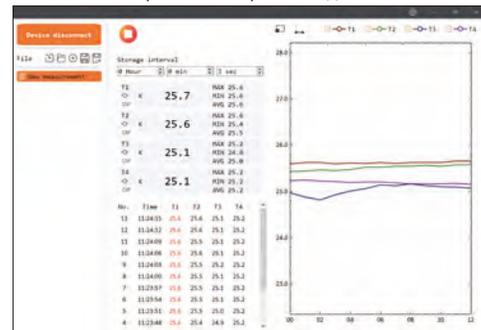
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарейка (AAA)	3 шт
USB-кабель	1 шт
Термопара К-типа (0323-K01)	4 шт

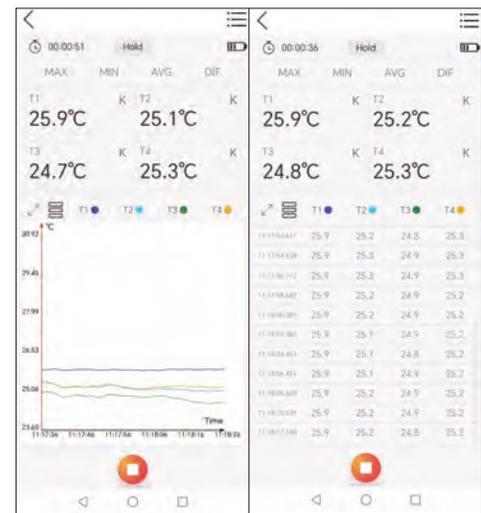
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

программное обеспечение для компьютера (в комплекте):
подключение к ПК через USB кабель для сбора, отображения и хранения данных



мобильное приложение APP (в комплекте):
подключение к мобильной APP через BLUETOOTH для сбора, отображения и хранения данных, а также экспорта данных, хранящихся на устройстве



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОПАРЫ К-ТИПА**

Код	Диапазон	Точность	Длина
0323-K01	-40°C~260°C	±0.75%	900 мм

**Термопары с другим температурным диапазоном и длиной могут быть изготовлены по индивидуальному заказу

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ



- Измерение жидкости, пара и газа
- Отображение температуры в реальном времени, MAX/MIN/AVG, отображение сопротивления в реальном времени
- Встроенный датчик гравитации, автоматическое горизонтальное или вертикальное отображение экрана
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания
- Программное обеспечение в комплекте: мониторинг в режиме реального времени, хранение данных

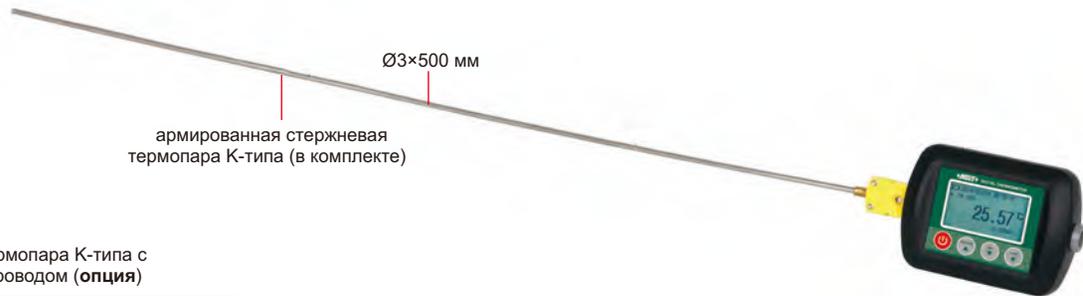
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Программное обеспечение	1 шт
Адаптер питания	1 шт

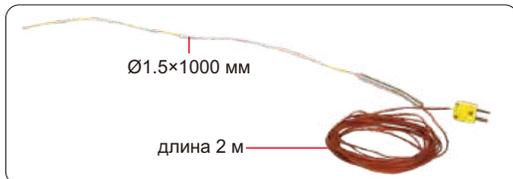
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	0322-DT33S	0322-DT33M
Тип датчика	раздельное термическое сопротивление Pt100	встроенное термосопротивление Pt100
Размер датчика	Ø4×300 мм	Ø4×500 мм
Масса	147 г	115 г
Диапазон измерения	-30°C~300°C/-22°F~572°F	
Разрешение	0.1°C/0.01°C/0.001°C (регулируемое) 0.1°F/0.01°F/0.001°F (регулируемый)	
Точность	±0.5°C/±0.9°F	
Годовая стабильность	±0.2°C/±0.36°F	
Время отклика	<60 с	
Объем памяти	100000	
Журнал регистрации интервалов	1~99 с	
Источник питания	перезаряжаемая литиевая батарея, время работы ≥40 ч	
Операционная среда	температура: -10°C~50°C/14°F~122°F; влажность: 0%RH~95%RH (без конденсации)	

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТИП) КОД 0324-DT11



бронированная термопара К-типа с удлинителем проводом (опция)

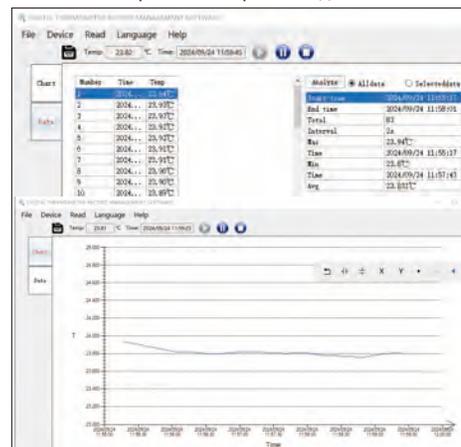


- Может измерять температуру жидкости, пара и газа
- Отображение температуры в реальном времени/MAX/MIN/AVG
- Встроенный датчик гравитации, автоматическое горизонтальное или вертикальное отображение экрана
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания
- Программное обеспечение в комплекте: мониторинг в режиме реального времени, хранение данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОГО БЛОКА

Тип термопары	K/E/N/T/S
Диапазон температур	K: -200°C~1372°C
	E: -200°C~1000°C
	N: -200°C~1300°C
	T: -200°C~400°C
	S: -50°C~1768°C
Температура точность*	K: ±0.8°C (при -200°C~0°C); ±0.6°C (при 0°C~1372°C)
	E: ±0.7°C (при -200°C~0°C); ±0.5°C (при 0°C~1000°C)
	N: ±0.8°C (при -200°C~0°C); ±0.6°C (при 0°C~1300°C)
	T: ±0.8°C (при -200°C~0°C); ±0.6°C (при 0°C~400°C)
	S: ±1.5°C (при -50°C~0°C); ±1.2°C (при 0°C~1768°C)
Температурное разрешение	0.1°C/0.01°C (регулируемый)
Годовая стабильность	±8 мкВ
Объем памяти	100,000
Интервал регистрации	2~99 с
Источник питания	перезаряжаемая литиевая батарея, время работы ≥40 ч
Операция окружающая среда	температура: -10°C~50°C влажность: 0%RH~95%RH (без конденсации)
Размеры	60×63×83 мм
Масса	88 г

программное обеспечение для компьютера (в комплекте): подключитесь к программному обеспечению ПК через кабель данных для сбора, отображения и хранения данных



* Точность указана для температуры окружающей среды от 18°C до 28°C, указанная спецификация включает погрешность компенсации холодного спая и не включает погрешность датчика термопары

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА**

Код	Продукт	Диапазон***	Точность	Размер	Удлинительный шнур
0324-KB1	армированная стержневая термопара К-типа	-40°C~1100°C	класс 1: ±1.5°C или ±0.4%·t	Ø3×500 мм	/
0324-KE2	бронированная термопара К-типа с удлинителем проводом	-40°C~1100°C	класс 1: ±1.5°C или ±0.4%·t	Ø1.5×1000 мм	2 м

** Другие модели, температурные диапазоны и размеры термопар могут быть изготовлены по индивидуальному заказу

*** Датчики являются расходными материалами и рекомендуются к использованию в пределах 1000°C, при превышении этого срока службы срок службы сокращается

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Термопара К-типа с прутковой арматурой (0324-KB1)	1 шт
Программное обеспечение	1 шт
Адаптер питания	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Бронированная термопара К-типа с удлинителем проводом	0324-KE2
---	----------

IP54
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

ВЫВОД ДАННЫХ

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ О ТЕМПЕРАТУРЕ И ВЛАЖНОСТИ СО ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ КОД 0311-3070



подставка (в комплекте)

- Функция сбора, отображения, хранения, анализа сигналов
- Низкое энергопотребление
- В комплект входит обеспечение программное
- Встроенное для высокоточных датчиков температуры и влажности



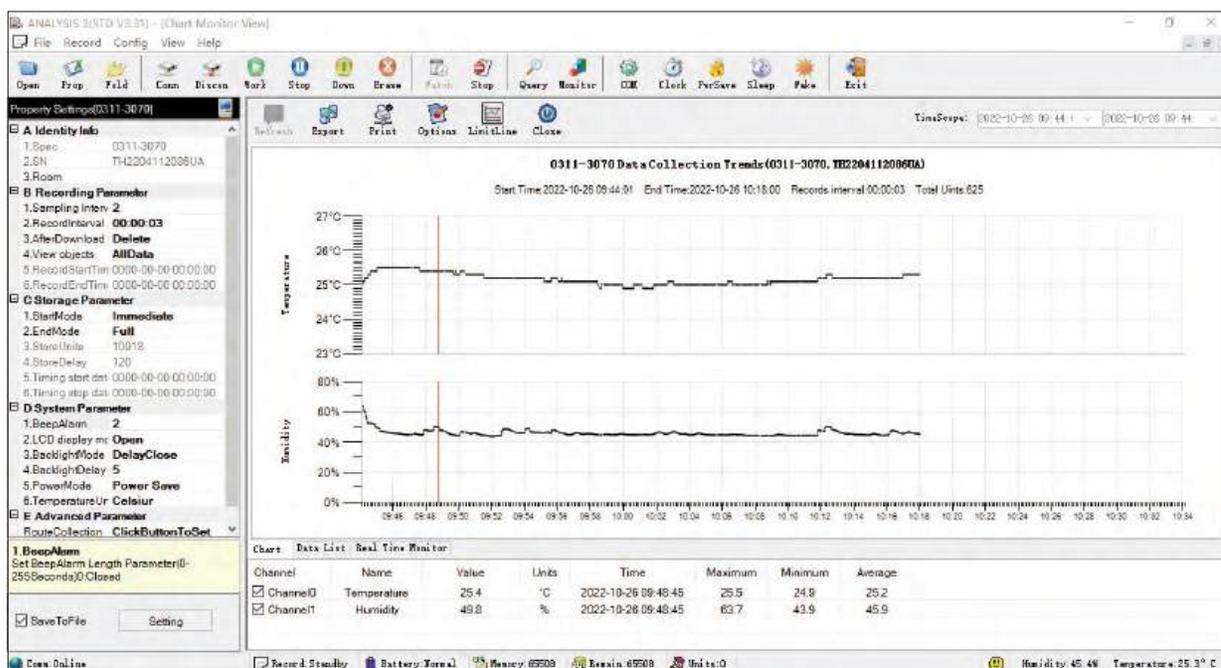
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-30°C~70°C/-22°F~158°F
Точность температуры	±0.3°C (при 23°C±2°C), другой диапазон ±0.5°C ±0.6°F (при 73.4°F±3.6°F), другой диапазон ±0.9°F
Разрешение температуры	0.1°C/0.2°F
Диапазон влажности	0%RH~100%RH
Точность влажности	±3%RH (при 10%RH~85%RH), другой диапазон ±5%RH
Разрешение влажности	0.1%RH
Емкость памяти	10918
Тревога	функция: сигнализация при превышении высокого или низкого предела метод: дисплей+жужжание+подсветка
Интервал выборки	2 с, 5 с, 10 с, 30 с, 60 с, 255 с (регулируется)
Интервал регистрации	2 секунды~24 часа (регулируется)
Старт с задержкой	1~120 секунды (регулируется)
Режим запуска	запуск немедленно/задержка запуска/хронометраж запуска
Режим окончания	полный/FIFO/предустановленный/окончание синхронизации
Начало/окончание синхронизации	случайное начало/конец в формате YYMMDD HHMMSS
Интерфейс	USB
Батарея времени	CR2032
Источник питания	3.6 В литий-ионный элементпитания (ER14505) или 5~24В DC
Размеры	123×117×33 мм
Масса	260 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Программное обеспечение и кабель USB	1 шт
Батарея времени	1 шт
Литиевая батарея	1 шт
Адаптер питания	1 шт

программное обеспечение (в комплекте), запись и загрузка данных в программное обеспечение ПК через USB-кабель



МИНИ-РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ (ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК) КОД 0317-ТНЗ7

IP64
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

**ВЫВОД
ДАННЫХ**

- Встроенный высокоточный датчик
- Память 15000 для долговременного протоколирования
- Единицы измерения: °C/°F
- Подсветка дисплея
- Индикатор превышения диапазона
- Индикатор уровня заряда батареи
- Компьютерное программное обеспечение входит в комплект



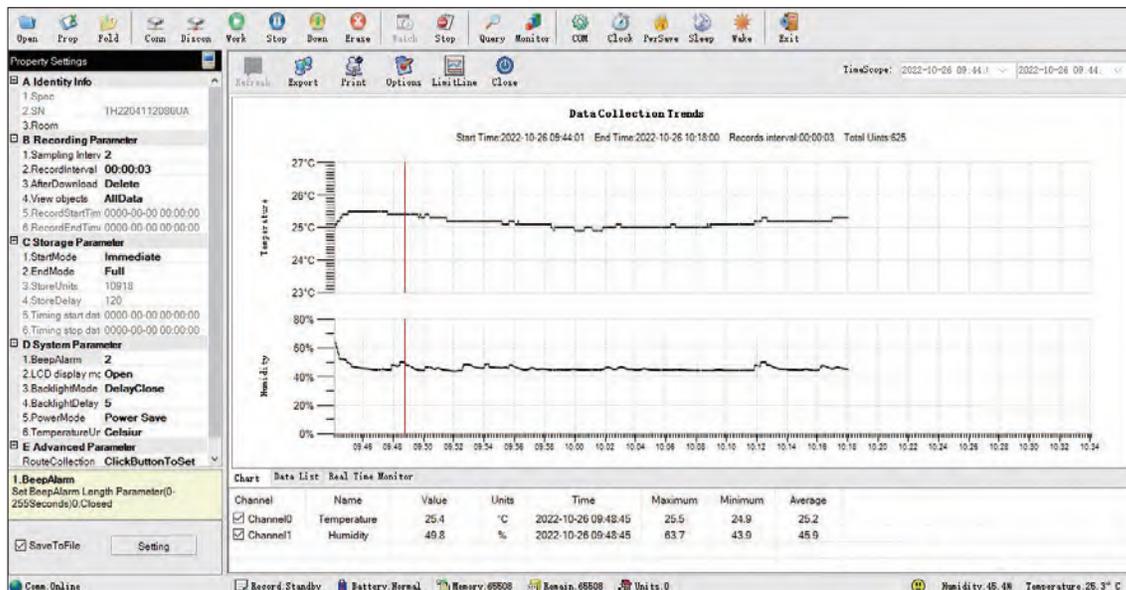
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
USB-кабель	1 шт
Программное обеспечение	1 шт
Флэш-диск 4G USB	1 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	-30°C~70°C/-22°F~158°F
Точность температуры	±0.5°C/±0.9°F
Температурное разрешение	0.1°C/0.2°F
Диапазон влажности	0%RH~100%RH
Точность измерения влажности	±3%RH (при 10%RH~85%RH, температура тестирования: 23°C±2°C); ±5%RH (при 0%RH~10%RH и 85%RH~100%RH, температура тестирования: 23°C±2°C)
Разрешение влажности	0.1%RH
Объем памяти	15000
Сигнал тревоги	функция: сигнализация при превышении высокого или низкого предела; метод: дисплей+подсветка
Интервал выборки	2 с, 5 с, 10 с, 30 с, 60 с, 255 с
Интервал протоколирования	2 с~24 часа (регулируется)
Запуск с задержкой	1с~120с (регулируется)
Режим запуска	управление с помощью клавиш/запуск немедленно/запуск с задержкой по времени/запуск по времени
Конечный режим	работа с клавишами/полный/FIFO/предустановка единиц/окончание отсчета времени
Интерфейс	Мини-USB
Источник питания	перезаряжаемая литиевая батарея 3.6 В, время работы: 1 год (при частоте дискретизации 60 с)
Температура хранения	-50°C~90°C
Размеры	86.2×64.2×25.4 мм
Масса	81 г

программное обеспечение (входит в комплект), запись и загрузка данных в программное обеспечение ПК через USB-кабель



- ЖК-экран 3.5 дюйма
- Отображение температуры/влажности/времени/комфорта
- Функция запоминания самой высокой/самой низкой температуры и влажности
- Единицы измерения: °C/°F

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

МИНИ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КОД 0319-ТН60

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (CR2032)	2 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температуры	0°C~55°C/32°F~131°F
Разрешение по температуре	0.1°C/0.1°F
Точность температуры	±0.5°C/±0.9°F
Диапазон влажности	0%RH~99%RH (без конденсации)
Разрешение по влажности	1%RH
Точность влажности	±5%RH (при 10%RH~90%RH), другой диапазон ±7%RH
Источник питания	2×3V CR2032 батарейки
Размеры	88×70×12 мм
Масса	62 г



34

- Отображение температуры/влажности/времени
- Высокая и низкая сигнализация
- Индикация низкого заряда батареи
- Подсветка дисплея
- Индикация комфортной окружающей среды

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР (БАЗОВЫЙ ТИП) КОД 0316-ТН62

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	2 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температуры	-20°C~60°C
Точность температуры	±0.5°C (при 26°C~42°C), другой диапазон ±1.0°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Диапазон влажности	10%RH~99%RH (без конденсации)
Точность влажности	±5%RH (45%RH~79%RH), другой диапазон ±7%RH
Разрешение по влажности	0.1%RH
Интервал выборки	3 с
Источник питания	2×AAA батареи
Размеры	117×94×23 мм
Масса	149 г



- Измерение влажности, температуры окружающей среды и температуры точки росы
- Максимальный/минимальный/усредненный режимы
- Функция сигнализации
- Степень защиты IP50

ЦИФРОВОЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР (ПРОДВИНУТЫЙ ТИП) КОД 9362-ТН27

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	1 шт

IP50
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель датчика	термистор NTC/емкость влажности/цифровой датчик
Температурный диапазон	-20°C~70°C/-4°F~158°F
Точность температуры	±0.5°C/±0.9°F
Разрешение температуры	0.1°C/0.2°F (минимальная регулируемая единица измерения составляет 0.2°F в режиме настройки)
Диапазон влажности	0~100%RH
Точность влажности	±5%RH
Разрешение влажности	0.1%RH
Интервал выборки	5 с
Батарея	1.5 В AAA
Размеры	95×107×18 мм
Масса	105 г



ТЕРМОГИГРОМЕТР КОД 0315-НТ164

ВСТРОЕННЫЙ
BLUETOOTH

- Отображение значения/максимума/минимума температуры в реальном времени
- Единицы измерения: °C/°F
- Подсветка дисплея
- Автоматическое отключение питания
- Индикатор низкого заряда батареи
- Индикатор превышения диапазона
- Встроенный BLUETOOTH, мобильная APP в комплекте

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температуры	-10°C~60°C
Точность температуры	±1.0°C
Разрешение по температуре	0.1°C
Диапазон влажности	0%RH~99.9%RH
Точность влажности	±5.0%RH
Разрешение по влажности	0.1%RH
Интервал выборки	1 с
Источник питания	3×AAA батареи, время работы≥12h
Условия эксплуатации	температура: 0°C~40°C
	влажность: <90%RH (без конденсации)
Среда хранения	температура: -20°C~60°C
	влажность: <75%RH (без конденсации)
Размеры	137×55×28 мм
Масса	102 г



APP (в комплекте)



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	3 шт

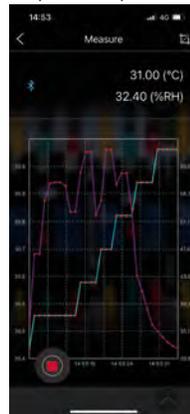
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ТЕРМОГИГРОМЕТР КОД 0310-Н26

- Измерение влажности, температуры окружающей среды, температуры точки росы и температуры влажного термометра
- Функции кнопки: Мин./Макс., функция удержания данных
- BLUETOOTH 4.0
- Автоматическое отключение
- Поставляется с приложением для Apple и Android

измерение в приложении



запись в приложении

No.	Data Value (°C)	Data Value (%RH)
1	30.90	41.60
2	30.90	38.50
3	30.90	36.10
4	31.00	35.10
5	31.00	34.20
6	31.00	33.40
7	31.00	32.60
8	31.00	32.40
9	31.00	32.10
10	31.00	32.00
11	31.00	31.70



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Точность
Температуры окружающей среды	0°C~50°C 32°F~122°F	0.1°C/0.1°F	±1.0°C/±1.8°F
Температура влажного термометра	0°C~50°C 32°F~122°F		
Температура точки росы	0°C~50°C 32°F~122°F		
Влажность	0%RH~80%RH	0.1%RH	±5.0%RH
Автоматическое отключение	30 минут		
Порт данных	BLUETOOTH 4.0		
Источник питания	батарея 9 В		
Размеры	204×54×36 мм		
Масса	172 г		

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ТЕРМОГИГРОМЕТР С ПРОВОДНЫМ ДАТЧИКОМ КОД 0313-ТН48

- Проводной датчик с кабелем 3 м
- На экране отображается время/температура/влажность
- Функция сигнализации при превышении заданных значений температуры и влажности
- Ед. изм.: °C, °F
- Индикатор разряда элемента питания



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	-40°C~80°C/-40°F~176°F
Точность температуры	±0.5°C (при -20°C~60°C), ±1.0°C (при 60°C~80°C) ±2°C (при -40°C~-20°C) ±2°F (при -20°F~176°F), ±3°F (при -40°F~-20°F)
Точность температуры	0.1°C (при -20°C~80°C), другой диапазон 1°C 0.1°F (при -20°F~100°F), другой диапазон 1°F
Диапазон влажности	0%RH~99.9%RH
Точность влажности	±5%RH (при 10°C~60°C), другой диапазон ±7% ±5%RH (при 50°F~140°F), другой диапазон ±7%
Разрешение влажности	0.1%RH
Снижение чувствительности	температура: <0.1°C/год (<0.2°F/год) влажность: <1%RH/год
Интервал выборки	5 с
Источник питания	встроенный аккумулятор (зарядка от USB) время работы от аккумулятора 1 месяц
Размеры	88×88×21 мм
Масса	174 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
USB кабель зарядки	1 шт

ТЕРМОГИГРОМЕТР (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП) КОД 0312-ТН50

- Индикация окружающей среды: комфортный, сухой, влажный
- Индикация времени/температуры/влажности
- Функция памяти: верхний/нижний предел температуры и влажности
- Функция будильника
- Ед. изм.: °C, °F



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	0°C~50°C/32°F~122°F
Точность температуры	±1.0°C (при 5°C~40°C), другой диапазон ±1.5°C ±1.8°F (при 41°F~104°F), другой диапазон ±2.7°F
Разрешение температуры	0.1°C/0.1°F
Диапазон влажности	10%RH~90%RH
Точность влажности	±5%RH (при 40%RH~80%RH), другой диапазон ±8%RH
Разрешение влажности	1%RH
Источник питания	батарея 1.5 В AAA
Размеры	108×60×15 мм
Масса	74 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ С БОЛЬШИМ ЭКРАНОМ



0314-H533A



0314-H533B

34

- Светодиодный дисплей высокой четкости с большим экраном: температура, влажность, время
- Сигнализация превышения предела: звуковой сигнал, сигнализация вспышки цифр/света
- Способ установки: настенный или кольцевой

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	0314-H323A	0314-H323B	0314-H423A	0314-H423B
Размеры	300×200×36 мм		400×265×36 мм	
Тип датчика	интегрированный	разделенные	интегрированный	разделенные
Потребляемая мощность	5 Вт		5 Вт	
Масса	1.3 кг		2 кг	

Код	0314-H533A	0314-H533B	0314-H643A	0314-H643B
Размеры	500×330×36 мм		600×400×36 мм	
Тип датчика	интегрированный	разделенные	интегрированный	разделенные
Потребляемая мощность	9 Вт		10 Вт	
Масса	3 кг		4 кг	

Датчик	встроенный: пластиковый корпус зонда (не пыленепроницаемый, не водонепроницаемый); отдельно: металлический корпус зонда (пыле- и водонепроницаемый), длина кабеля 1 м (может быть изготовлен на заказ, в пределах 20 м)
Температурный диапазон	встроенный: -20°C~60°C; отдельные: -40°C~85°C
Разрешение влажности	встроенный: 0.1°C (при 0°C~60°C), другой диапазон 1°C; отдельно: 0.1°C (при 0°C~85°C), другой диапазон 1°C
Точность температуры	встроенный: ±0.5°C (при 0°C~60°C), другой диапазон ±2°C; отдельно: ±0.5°C (при 0°C~85°C), другой диапазон ±2°C
Диапазон влажности	5%RH~95%RH
Разрешение влажности	0.1%RH
Точность влажности	±3%RH (@25°C)
Долгосрочная стабильность	температура ≤ 0.1°C/год
	влажность ≤ 1%RH/год
Повторяемость	температура ≤ 0.1°C
	влажность ≤ 0.5%RH
Скорость выборки	1 с
Время отклика	3 минуты для достижения 90% от конечного значения
Точность времени	±15 с/месяц (@25°C±2°C)
Источник питания	AC 100~240 В (50/60 Гц)
Длина кабеля питания	1.8 м (может быть по заказу, 2 м/5 м)
Условие эксплуатации	температура: -20°C~60°C
	влажность: 5%~95% (без конденсации)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок (включая датчик)	1 шт
--------------------------------	------



ВИДЕО

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КОД THL-A01



- Подходит для испытания температурного поля, поля влажности, равномерности и неустойчивости различных температурных (влажности) среды экспериментального оборудования, промышленных печей и поверочных печей
- 24 канала могут быть независимо сконфигурированы как термопара, платиновое сопротивление, датчик влажности и режим аналогового ввода
- Каждый канал обеспечивает преимущество в точности более 0.15°C термопары для компенсации холодного конца
- Поддержка напряжения, сопротивления, температуры, влажности и других форматов отображения, хранения и вывода данных
- Поддержка беспроводной сети, режим связи RS232: Беспроводная сеть может удаленно просматривать данные в реальном времени и загрузить сохраненные данные, RS232 протокол связи на основе RSCII код для кодирования и чтения данных
- Встроенная память большой емкости 8 Гб, данные могут быть экспортированы через порт USB

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Тип (электрический сигнал)	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	PT100	-200 ~950°C	0.001°C	0.05°C при 0°C 0.08°C при 300°C 0.12°C при 600°C
	K	-200°C~1300°C	0.01°C	0.5°C
	J	-200°C~900°C		0.5°C
	T	-200°C~400°C		0.5°C
	E	-200°C~1000°C		0.5°C
	N	-200°C~1300°C		0.5°C
	B	250°C~1820°C		0.8°C при 1000°C
	R	0°C~1768°C		0.7°C при 1000°C
	S	0°C~1768°C		0.9°C при 1000°C
Влажность	–	0%RH~100%RH	0.01%RH	0.1%RH
Напряжение	диапазон: 100 мВ	-10 мВ~100 мВ	0.1 мкВ	0.01% от чтения+0.008% от полной шкалы
	диапазон: 1 В	0~1 В	0.1 мВ	0.01% от чтения+0.008% от полной шкалы
Сопротивление	диапазон: 400 Ом	0~400 Ом	0.1 мОм	0.004% от чтения+0.004% от полной шкалы
Режим отбора проб	24-канальная синхронная выборка			
Скорость выборки	0.2 с/24 канала			
Память	8 Гб			
Выход	USB, беспроводной, RS232			
Условия эксплуатации	температура: 5°C~35°C			
	влажность: 0%RH~85%RH (без конденсации)			
Среда хранения	температура: 5°C~35°C			
	влажность: 0%RH~85%RH (без конденсации)			
Источник питания	адаптер питания			
Размеры	250×180×75 мм			
Масса	1.7 кг			

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы



термопара К-типа (опция)



датчик влажности (опция)



платиновое сопротивление PT100 (опция)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Флэш-диск USB 16 Гб	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Платиновое сопротивление PT100	THL-A01-PT100
Термопара К-типа	THL-A01-K
Датчик влажности	THL-A01-H

34

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАТЧИКА (ОПЦИЯ)

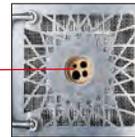
Продукт	Код	Диапазон	Точность
платиновое сопротивление PT100	THL-A01-PT100	-80~300°C	класс A: $\pm(0.150^\circ\text{C}+0.002\cdot t)$
термопара К-типа	THL-A01-K	300~1000°C	класс 1: $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (при 300°C~375°C), $\pm 0.004\cdot t$ (при 375°C~1000°C)
датчик влажности	THL-A01-H	0%RH~100%RH	0.8%RH (при 23°C)

ПОРТАТИВНЫЙ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАЛИБРАТОР КОД DBC-M660



блок для пропитки
(в комплекте), может быть
кастомизирован

блок для
пропитки

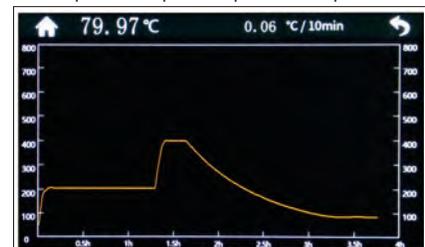


- Используется для калибровки температуры в промышленных или лабораторных условиях
- Ед. изм.: °C, °F
- Язык: Английский, Китайский
- Защита от перегрева
- Функция многоточечной температурной коррекции
- Автоматическая настройка параметров температурного контроля
- Сегментированное ПИД-регулирование, нагрев одной кнопкой, полный автоматический контроль температуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	50°C~660°C	
Горизонтальное температурное поле	≤0.2°C	
Вертикальное температурное поле	в пределах 40 мм от дна скважины	≤0.5°C (при 50°C~300°C)
		≤1.0°C (при 300°C~660°C)
Колебания температуры	±0.15°C	
Разрешение влажности	0.01°C	
Метод контроля	сенсорный экран	
Блок для замачивания	входное отверстие: Ø4.5 мм, Ø6.5 мм, Ø8 мм, Ø10 мм (может быть по заказу)	
Глубина скважины	170 мм	
Питание	600 Вт	
Источник питания	220 В/50 Гц	
Размеры	285×170×335 мм	
Масса	9.4 кг	

отображение кривой в реальном времени



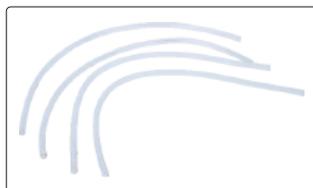
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Блок для пропитки	1 шт



Вывод
данных

МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ КОД 0140-DP05



мягкие трубки (в комплекте)



- Измерение смещения и дифференциала
- Запись максимального/минимального/среднего значений с относительной временной меткой
- Встроенный интерфейс USB для передачи данных
- Единицы измерения: кПа, psi, inH₂O, бар, mbar, inHg, mmHg, oz/in², ftH₂O, cmH₂O, кг/см²
- Регулировка нуля
- Удержание данных
- Дисплей с подсветкой
- Отображение низкого заряда батареи
- Максимальный и минимальный режимы
- Степень безопасности: CAT III 600 В

программное обеспечение (в комплекте),
подключение к ПК через USB-кабель

экспортные данные

отображение значений и кривой в реальном времени

экспорт данных в Excel

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон давления	-34.47 кПа~34.47 кПа
Максимальное давление	137.9 кПа
Ед. изм	кПа
Разрешение	0.01
Точность	±0.3%FSO (25°C)
Повторяемость	±0.2% (макс. ±0,5%FSO)
Линейность/гистерезис	±0.29%FSO
Время отклика	0.5 с обычно
Рабочая температура	0°C~50°C
Источник питания	1×9 В аккумулятор 6F22 или адаптер переменного/постоянного тока
Размеры (L×W×H)	165×90×40 мм
Масса	350 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер переменного/постоянного тока	1 шт
Батарея 9 В	1 шт
USB-диск с программным обеспечением	1 шт
Мягкие трубки	4 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод 0701-TR175

АНЕМОМЕТР КОД 0110-1125

измерение приложением



запись в приложении

No.	Data Value (°C)	Data Value (m/s)
1	23.10	0.22
2	23.10	0.00
3	23.00	0.00
4	23.10	4.39
5	23.10	1.85
6	23.00	1.06
7	23.00	0.72
8	23.00	0.44



- Измерение скорости ветра и температуры воздуха
- Функции кнопок: Мин./Макс., функция удержания данных
- BLUETOOTH 4.0
- Автоматическое отключение
- Поставляется с приложением для Apple и Android

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед. изм.	Диапазон измерения	Разрешение	Точность
Скорость ветра	м/с	1.1~25.0	0.01	±(3%+0.3)
	км/ч	4~90	0.1	±(3%+1)
	футов/мин	220~4920	1	±(3%+40)
	MPH	2.5~56.0	0.1	±(3%+0.4)
	узлов	2.2~48.0	0.1	
Температура воздуха	°C	0~50	0.1	±2
	°F	32~122	0.1	±4
Датчики	датчик скорости ветра, прецизионный термистор типа NTC			
Время выборки	0.5 с			
Рабочая высота	макс. 2000 м			
Рабочая среда	0~50°C, 0~80%RH			
Условия хранения	-10~60°C, 0~80%RH			
Автоматическое отключение	10 минут			
Порт данных	BLUETOOTH 4.0			
Источник питания	9 В батарея			
Размеры	213×54×36 мм			
Масса	172 г			

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ПРОВОЛОЧНЫЙ АНЕМОМЕТР КОД 0111-HW30



датчик

- Измерение с помощью платинового датчика сопротивления, высокая точность и стабильность
- Выдвижной стержень из алюминиевого сплава с тонким зондом, разъемная конструкция для удобной работы
- Максимальный/минимальный/средний режимы
- Индикация превышения диапазона
- Дисплей с подсветкой
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое отключение питания



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция	Диапазон	Точность	Разрешение
Скорость ветра	0~30 м/с	$\pm(4\%+0.1 \text{ м/с})$	указанная температура окружающей среды: 15°C~30°C
	0~108 км/ч	$\pm(4\%+0.4 \text{ км/ч})$	
	0~58.3 кн	$\pm(4\%+0.2 \text{ кн})$	
	0~5906 фпм	$\pm(4\%+20 \text{ фпм})$	
	0~67.1 миль/ч	$\pm(4\%+0.3 \text{ миль в час})$	
	0~11 футов	$\pm 1 \text{ футов}$	1
Температура ветра	0°C~40°C	$\pm 0.5 \text{ °C}$	заданная скорость ветра: $\geq 1.5 \text{ м/с}$
	-20°C~0°C, 40°C~70°C	$\pm 0.8 \text{ °C}$	0.1 0.1
Поток ветра	максимальный диапазон: 9999×10^2		
	единица измерения: м³/мин, CFM, л/с настройка области: область, круг (задается радиус), прямоугольник (задается длина и ширина)		
Длина выдвижной штанги	1.2 м		
Емкость для хранения	99 групп		
Рабочая среда	температура: 0°C~40°C, влажность: $\leq 80\%RH$ (без конденсации)		
Условия хранения	температура: -20°C~60°C, влажность: $\leq 80\%RH$ (без конденсата)		
Источник питания	3×AAA батарея		
Размеры	181×63×40 мм		
Масса	350 г		

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	3 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА (ПРОДВИНУТЫЙ ТИП) КОД 0011-FA25



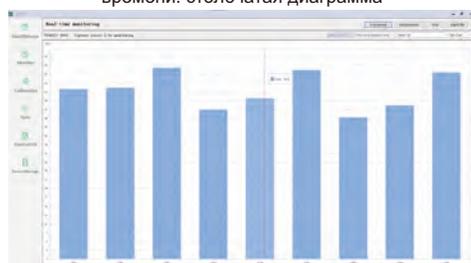
- Встроенная функция: 1 с ~ 24 ч (регулируется)
- Широкий диапазон частот, большой динамический диапазон, низкий уровень фонового шума
- Параллельный временной диапазон и частотный диапазон
- Единый диапазон без смещения
- Программное обеспечение входит в комплект поставки: оперативный мониторинг, хранение данных

микрофон
усилитель

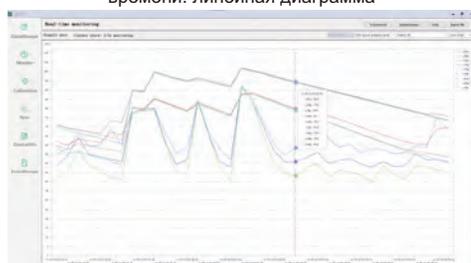


программное обеспечение (в комплекте),
отслеживайте и собирайте данные на ПК по USB-кабелю, данные можно отправлять в Excel

режим мониторинга в реальном времени: столбчатая диаграмма



режим мониторинга в реальном времени: линейная диаграмма



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность	IEC 61672-1:2013 класс 2
Микрофон	1/2-дюймовый преполяризованный конденсаторный микрофон
Диапазон измерения	25 дБ (A)~141 дБ (A); 35 дБ (C)~141 дБ (C); 50 дБ (Z)~141 дБ (Z) другие линейные диапазоны частот: 31.5 Гц: 26 дБ (A)~101 дБ (A); 12.5 кГц: 25 дБ (A)~136 дБ (A)
Частота	20 Гц~12.5 кГц
Самогенерирующийся электрический шум	<17 дБ (A), <23 дБ (C), <33 дБ (Z)
Взвешивание частоты	параллельные взвешивания A, C, Z
Взвешивание времени	параллельные взвешивания F (Быстрый), S (Медленный), I (Импульс)
Функция измерения	Lp, Leq,t, Leq,T, Lmax, Lmin, Lpeak, SEL
Интегральное время	1 с-24 ч (регулируемый)
Режим запуска	кнопка/часы/ограничение/интервал
Настройка мощности	регулярного включения/выключения питания
Хранение данных	4 МБ Flash RAM; 4 набора шаблонов параметров, 128 точек измерения; 64 записи калибровки
Язык	китайский, английский, португальский
Мощность	<80 мА/5 В
Электропитание	4×AAA батареи (для 10 часов работы); адаптер переменного/постоянного тока: 5 В/2А
Условие эксплуатации	температура: -10°C~50°C; влажность: 25%RH~90%RH, без конденсации; давление: 65 кПа~108 кПа
Размеры	230×69×26 мм
Масса	180 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

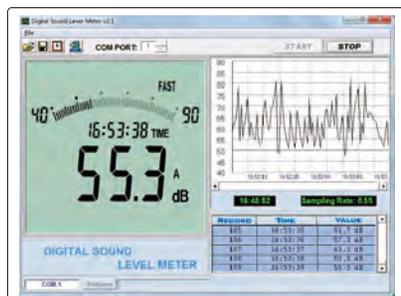
Основной блок	1 шт
Программное обеспечение	1 шт
Ветровое стекло	1 шт
Батарейка (AAA)	4 шт
Адаптер переменного/постоянного тока	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------



ВИДЕО



программное обеспечение (в комплекте),
отображает значения измерений,
график для вывода данные



USB-диск с ПО
(в комплекте)

- Автоматически выбирается наилучший диапазон: 30~80 дБ, 40~90 дБ, 50~100 дБ, 60~110 дБ, 70~120 дБ, 80~130 дБ
- Индикатор превышения диапазона
- Режимы реального времени, средний, максимальный
- Память на 16000 значений измерений
- Выходной сигнал переменного тока: 0.707 В при FS, импеданс приблизительно 600 Ом; Выходной сигнал постоянного тока: 10 мВ/дБ, импеданс приблизительно 100 Ом
- Автоматическое отключение

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	30~130 дБ
Точность	±2 дБ
Разрешение	0.1 дБ
Время выборки	0.5 с для цифрового, 0.05 с для аналогового
Время отклика	быстро: 125 мс, медленно: 1 с
Частота	30 Гц~8 кГц
Взвешивание по частоте	A/C
Микрофон	электретный конденсаторный тип
Выход	RS232, пост./перем. ток
Источник питания	батареи 6×AAA
Размеры	265×80×69 мм
Масса	317 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Программное обеспечение и кабель RS232	1 шт
Выходной разъем	1 шт
Батарея (AAA)	6 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА (БАЗОВЫЙ ТИП) КОД 0010-A35

- Автоматический выбор диапазона
- Индикация превышения диапазона
- Подсветка дисплея
- Функции кнопок: Мин./Макс., функция удержания данных
- BLUETOOTH 4.0
- Автоматическое отключение
- Поставляется с приложением для Apple и Android

измерение с помощью приложения



запись в приложении

Time	Value	Range	Date/Time
1	58.3	50-100	15-10-49
2	61.2	50-100	15-10-50
3	55.8	50-100	15-10-51
4	57.1	50-100	15-10-52
5	56.7	50-100	15-10-53
6	61.7	50-100	15-10-54
7	66.4	50-100	15-10-55
8	66.8	50-100	15-10-56
9	60.9	50-100	15-10-57



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота	31.5 Гц~8 кГц
Диапазон измерения	35 дБ~130 дБ
Точность	±3.0 дБ (ref 94 дБ при 1 кГц)
Разрешение	0.1 дБ
Взвешивание по частоте	A и C
Обновление дисплея	2 раза в секунду.
Микрофон	1/2-дюймовый электретный конденсаторный микрофон
Источник питания	батарея 9 В
Рабочие температура и влажность	0~40°C/32~104°F, 10~90%RH
Размеры	185×54×36 мм
Масса	184 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт
Ветровое стекло	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА (ПРОДВИНУТЫЙ ТИП) КОД 9353-413

- Автоматическое преобразование диапазона
- Индикатор превышения диапазона
- Максимальный режим
- Удержание данных
- Выходной сигнал переменного тока: 0.707 В, импеданс приблизительно 100 Ом;
Выходной сигнал постоянного тока: 20 мВ/дБ, импеданс приблизительно 1 кОм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	40 дБ~130 дБ (ссылка 20 мкПа)
Частота	20 Гц~12.5 кГц
Разрешение	0.1 дБ
Точность	IEC 61672-1:2013 класс 2
Взвешивание по частоте	A взвешивание
Время отклика	быстро: (125 мс), медленно: (1 с)
Микрофон	конденсаторный микрофон с предварительной поляризацией
Исходное направление	осевое направление конденсаторного микрофона
Источник питания	батареи 4×1.5 В AAA
Размеры	210×68×27 мм
Масса	240 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея (AAA)	4 шт
Прецизионная отвертка	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
--------	------------



КАЛИБРАТОР ЗВУКА КОД 0012-SC20

- Соответствует IEC 60942:2017
- Калибровка и проверка чувствительности измерителя уровня звука класса 2 к звуковому давлению, проверка и регулировка общей чувствительности акустического измерительного устройства или системы
- Одна частота, несколько уровней звукового давления: 1000 Гц, 94 дБ/104 дБ/114 дБ/124 дБ



соединительная полость
адаптер для микрофона 1/2"
(в комплекте)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность	IEC 60942:2017 класс 2
Номинальный уровень звукового давления	94 дБ, 104 дБ, 114 дБ, 124 дБ
Предел приемлемости для уровня звукового давления	0.4 дБ
Номинальная частота	1000 ГЦ
Предел приемлемости для частоты	1.7%
Суммарные искажения+шум	3.0%
Время прогрева	<15 с
Условия эксплуатации	температура: -10°C~50°C влажность: 25%RH~90%RH давление: 65 кПа~108 кПа
Источник питания	перезаряжаемая литиевая батарея, время работы ≥ 5 ч
Размеры	58×58×58 мм
Масса	170 г



адаптер для микрофона 1/4"
(в комплекте)



гаечный ключ
(в комплекте)

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок (включая адаптер для микрофона 1/2")	1 шт
Адаптер для микрофона 1/4"	1 шт
Гаечный ключ	1 шт
Адаптер питания	1 шт

ЭКСПОЗИМЕТР (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП) КОД 0130-L110

- Подходит для измерения освещенности в различных условиях
- Функция удержания данных
- Быстрое переключение диапазона измерений, простота в эксплуатации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	1~1999 Люкс	10~19990 Люкс	100~100000 Люкс
Разрешение	1 Люкс	10 Люкс	100 Люкс
Точность	±(4%+10d), диапазон <10000 Люкс ±(5%+10d), диапазон ≥10000 Люкс (d - разрешение, откалиброванное с помощью стандартной лампы накаливания при цветовой температуре 2856К)		
Повторяемость	±2%		
Время выборки	0.5 с		
Рабочая среда	0~40°C, 0~70%RH		
Условия хранения	-10~50°C, 0~80%RH		
Батарея	9 В		
Размеры фотоприемника	105×58×28 мм		
Размеры основного блока	130×72×30 мм		
Масса	170 г		



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ЭКСПОЗИМЕТР (ЭКОНОМИЧНЫЙ ТИП) КОД 0131-A120

- Фотодатчик может поворачиваться на 90° по часовой стрелке и на 180° против часовой стрелки
- Встроенные калибровочные фильтры обеспечивают точность при работе в разных цветах
- Функция удержания данных
- Люкс/FC переключатель блока
- Сигнализация низкого заряда аккумулятора

поверните на 90° по часовой стрелке

поверните на 180° против часовой стрелки



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	0.1~199.9 Люкс	1~1999 Люкс	10~19990 Люкс	100~199900 Люкс
Разрешение	0.1 Люкс	1 Люкс	10 Люкс	100 Люкс
Диапазон измерения	0.01~19.99 FC	0.1~199.9 FC	1~1999 FC	10~19990 FC
Разрешение	0.01 FC	0.1 FC	1 FC	10 FC
Точность	±(4%+10d), диапазон<20000 Люкс/2000FC ±(5%+10d), диапазон≥20000 Люкс/2000FC (d - разрешение, откалибровано по стандарту с помощью лампы накаливания с цветовой температурой 2856K)			
Повторяемость	±2%			
Время выборки	0.5 с			
Рабочая среда	0~40°C, 0~70%RH			
Условия хранения	-10~50°C, 0~80%RH			
Батарея	9 В			
Размеры	185×68×38 мм			
Масса	130 г			

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Батарея	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Трипод	0701-TR175
---------------	------------

ИЗМЕРИТЕЛЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ КОД 0132-UV199

- Самораспознавание датчиков
- Значение в реальном времени, максимальное значение, минимальное значение, среднее значение, время, значение энергии отображаются одновременно
- Интерфейс USB для передачи данных

ВЫВОД ДАННЫХ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОГО БЛОКА

Дисплей	240×160 ЖК-дисплей
Источник питания	4 щелочные батарейки AAA
Выход	USB
Размеры	148×76×26 мм
Масса	194 г

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Датчик 0132-UVA1	1 шт
Программное обеспечение и кабель USB	1 шт
Батарея	4 шт

датчик
0132-UVA1
(в комплекте)



Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

Код	0132-UVA1 (в комплект)	0132-UVC0 (опция)	0132-UVCWP1 (опция)
Применение	общее назначение: измерение интенсивности и энергии ультрафиолетового излучения	назначение: змерение интенсивности и энергии (254 нм) УФ-ртутная лампа для стерилизации	
Спектральный отклик	$\lambda_p=365$ нм 315 нм-400 нм	$\lambda_p=254$ нм 230 нм-280 нм	
Диапазон измерения мощности	0~200000 мкВт/см ²		
Разрешение	0.1 мкВт/см ²		
Диапазон измерения энергии	0-9999999 мкДж/см ²		
Точность измерения	±10%		
Время записи	0-99999 с		
Скорость отбора проб	6 раза в секунду		
Единица измерения	мкВт/см ² (по умолчанию), мВт/см ² , Вт/м ²		
Диаметр тестового отверстия	Ø10 мм		
Размер зонда	39×32×15 мм	Ø39×15 мм	Ø50×20 мм
Глубина водонепроницаемости	—		1 м

Код	0132-UVCLED0 (опция)	0132-UVB0 (опция)	0132-UVA0 (опция)
Применение	измерение в диапазоне 260-285 нм (ультрафиолетовый светодиод, стерилизационная лампа)	общая пуапоза ультрафиолетового излучения интенсивность и энергияизмерение	измерение интенсивности и энергии источника света высокого давления (ртутная лампа в промышленности УФ-отверждения)
Спектральный отклик	280 нм-315 нм *	$\lambda_p=310$ нм ** 280 нм-315 нм	$\lambda_p=365$ нм 315 нм-400 нм
Диапазон измерения мощности	0~200000 мкВт/см ²		0~2000 мВт/см ²
Разрешение	0.1 мкВт/см ²		0.1 мВт/см ²
Диапазон измерения энергии	0-9999999 мкДж/см ²		
Точность измерения	±10%		
Время записи	0-99999 с		
Скорость отбора проб	6 раза в секунду		2048 раза в секунду
Единица измерения	мкВт/см ² (по умолчанию), мВт/см ² , Вт/м ²		мВт/см ² (по умолчанию), Вт/м ²
Диаметр тестового отверстия	Ø10 мм		
Размер зонда	Ø39×15 мм		39×32×15 мм

* Широкий спектральный диапазон, не использовать при сильном освещении

** Подходит для измерения источника света UVB с длиной волны 297 нм, 308 нм и 313 нм

Код	0132-UVALED0 (опция)	0132-UVALED1 (опция)	0132-UVALED3 (опция)
Применение	измерение интенсивности и энергии зонального источника света (УФ-светодиода в промышленности УФ-отверждения)	измерение интенсивности и энергии точечного источника света (УФ-светодиода в промышленности УФ-отверждения)	измерение интенсивности и энергии светодиода общего назначения UVA+UVV (диапазон измерения малой мощности)
Спектральный отклик	откалиброван с помощью 395 нм УФ-светодиода 340 нм-420 нм		
Диапазон измерения мощности	0~20000 мВт/см ²		0~200000 мкВт/см ²
Разрешение	1 мВт/см ²		0.1 мкВт/см ²
Диапазон измерения энергии	0-9999999 мкДж/см ²		
Точность измерения	±10%		
Время записи	0-99999 с		
Скорость отбора проб	2048 раза в секунду		6 раза в секунду
Единица измерения	мВт/см ² (по умолчанию), Вт/см ² , Вт/м ²		мкВт/см ² (по умолчанию), мВт/см ² , Вт/м ²
Диаметр тестового отверстия	Ø10 мм	Ø1 мм	Ø10 мм
Размер зонда	39×32×15 мм		