



Измерители  
электропроводности/TDS  
Стр. 1221-1224



pH-метры  
Стр. 1225-1228



Тестер качества воды  
Стр. 1229



Автоматический плотномер  
Стр. 1230



Датчики преломления  
Стр. 1231



Рефрактометры  
Стр. 1232-1233



Портативный счетчик частиц  
в воздухе  
Стр. 1234



Сухой лазерный анализатор  
размера частиц  
Стр. 1235



Дымомер  
Стр. 1236

## РУЧКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ/ТС/СОЛЕННОСТИ КОД 0412-ЕВ32



36

платиновая черная игла  
электрод (в комплекте)



- Может измерять электропроводность, TDS и соленость.
- Подходит для тестирования качества воды, аквакультуры, пищевой промышленности, научных исследований и т.д.
- Электроды одной серии взаимозаменяемы
- Автоматическая температурная компенсация
- Функции стабилизации и блокировки показаний
- Может нормально использоваться в любых условиях при фоновом освещении
- Автоматическое отключение питания
- Уровень защиты части зонда: IP67
- Легкий, удобный в переноске и эксплуатации



электроды можно  
заменить

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	электропроводность 0~200.0 мкС/см, 0~2000 мкС/см, 0~20.00 мС/см
	TDS 0~100.0 ppm, 0~1000 ppm, 0~10.00 ppt
	солёность 0~10.00 ppt
	температура 0~50°C
Разрешение	электропроводность 0.1 мкС/см, 1 мкС/см, 0.01 мС/см
	TDS 0.1ppm, 1ppm, 0.01ppt
	солёность 0.01ppt
Точность	температура 0.1°C
	электропроводность ±1%FS
Режим калибровки	температура ±0.5°C
Источник питания	1~3 точек
Размеры	батареи 4×1.5 В ААА
Масса	178×40×40 мм
	133 г

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Стандартные образцы	2 бутылки
Пробная чашка	2 шт
Батарея 1.5 В ААА	4 шт
Платиновый черный игольчатый электрод	1 шт

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

## ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ/TDS КОД 0411-0200



ВИДЕО



- Режимы считывания: автоматическое и непрерывное
- Автоматическая/ручная температурная компенсация
- Функция автоматического удержания определяет и блокирует конечную точку измерения
- Константа ячейки настраивается
- Калибровка по 1 точке со стандартным распознаванием
- Емкость данных до 200 наборов для каждого параметра
- IP65 пыле/влагонепроницаемые
- Автоматическое отключение



браслет  
(в комплекте)



стандартные образцы  
(в комплекте)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропроводность	диапазон	0.00 мкС/см~200 мС/см
	разрешение	0.01 мкС/см минимум
	точность электронного датчика	±1.0%FS
	измерение точность	±1.5%FS
	контрольная температура	25°C/77°F
	точка калибровки	1
TDS	стандартное распознавание	84 мкС/см, 1413 мкС/см, 12.88 мС/см
	диапазон	0.00 мг/л~300 г/л
	разрешение	0.01 мг/л минимум
Температура	точность	±1.0%FS
	диапазон	-5~110°C/23~230°F
	разрешение	0.1°C/0.2°F
Вход	точность	±0.4°C/±0.7°F
Источник питания	электрод с 5-контактным авиационным разъемом	
Размеры	аккумулятор	
Масса	80×225×35 мм	
	400 г	

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Электрод	1 шт
Держатель электрода	2 шт
Браслет	1 шт
Корпус из кремний-органического каучука	1 шт
Адаптер переменного/постоянного тока и кабель для зарядки	1 шт
Стандартные образцы	1 бутылка

## ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КОД 0413-ЕС33



стандартное решение (в комплекте)



стеклянный электрод проводимости (опция)



электрод с высокой проводимостью (опция)



пластиковый электрод проводимости (в комплекте)

- Автоматическая калибровка по 1~4 точкам, с руководством по калибровке и функцией автоматического контроля
- Измеритель может автоматически распознавать стандартные растворы электропроводности
- Ручные и автоматические функции температурной компенсации для более точного измерения
- Измеритель может переключаться между проводимостью и TDS
- 50 наборов для хранения данных
- Складная подставка подходит для многовариантных применений
- Уровень защиты зонда: IP57

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропроводность	диапазон	0~200 мС/см, разделенный на пять диапазонов, (0.00~19.99) мкС/см, (20.0~199.9) мкС/см, (200~1999) мС/см, (2.00~19.99) мС/см, (20.0~199.9) мС/см
	разрешение	0.01/0.1/1 мкС/см, 0.01/0.1 мС/см
	точность *d	±(1.0%FS+1d)
	температурная компенсация	0°C~100°C (вручную или автоматически)
	режим калибровки	1~4 балла
	электродная постоянная	0.1/1/10 см <sup>-1</sup>
TDS	диапазон	(0~100) г/л
	разрешение	0.01/0.1/1 мг/л, 0.01/0.1 г/л
	точность *d	±(1.0%FS+1d)
	Коэффициент пересчета TDS	0.40~1.00
Температура	диапазон	0°C~100°C
	разрешение	0.1°C
	точность *d	±(0.5°C+1 d)
Стандартное решение		84 мкС/см, 1413 мкС/см, 12.88 мС/см
Источник питания		3×1.5 В батарейки AA
Размеры		86×196×33 мм
Масса		286 г

\*d - разрешение

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Стандартный раствор	3 бутылки
Батарейка 1.5 В AA	3 шт
Пластиковый электрод проводимости	1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стеклянный электрод проводимости	0413-ЕС33-01
Электрод высокой проводимости	0413-ЕС33-10

ДАННЫЕ  
ВЫХОД

## ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КОД 0414-ED34



стандартный раствор (в комплекте)



пластиковый  
электрод  
проводимости  
(в комплекте)

- Оснащен прочным платиново-черным электродом проводимости (K=1), прочное платиново-черное покрытие не только увеличивает площадь поверхности электрода и уменьшает эффект поляризации, но и улучшает сцепление платиново-черного электрода с металлом, устойчив к коррозии корпус из POM, встроенный термистор, автоматическая температурная компенсация
- Хранение и управление данными GLP, вывод данных через USB
- Автоматическая калибровка по 1~4 точкам, с руководством по калибровке и функцией автоматического контроля
- Измеритель может автоматически распознавать стандартные растворы электропроводности
- Ручные и автоматические функции температурной компенсации для более точного измерения
- Измеритель может переключать проводимость, TDS, соленость
- Оснащен гибким держателем электрода, легко работать одной рукой

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропроводность	диапазон	(0.00~19.99) мкС/см, (20.0~199.9) мкС/см, (200~1999) мкС/см, (2.00~19.99) мС/см, (20.0~199.9) мС/см
	разрешение	0.01/0.1/1 мкС/см, 0.01/0.1 мС/см
	точность*	±(1.0%FS+1d)
	температурная компенсация	0°C~50°C (вручную или автоматически)
	режим калибровки	1~4 балла
	электродная постоянная	0.1/1/10 см <sup>-1</sup>
TDS	диапазон	(0~100) г/л
	разрешение	0.01/0.1/1 мг/л, 0.01/0.1 г/л
	точность*	±(1.0%FS+1d)
	коэффициент преобразования TDS	0.40~1.00
Температура	диапазон	0°C~100°C
	разрешение	0.1°C
	точность*	±(0.5°C+1d)
Соленость	диапазон	(0~100)ppt
Хранение данных		200 групп данных USB
Стандартное решение		84 мкС/см, 1413 мкС/см, 12.88 мС/см
Мощность		адаптер переменного/постоянного тока (9 В)
Размеры		195×215×100 мм
Масса		950 г

\* d - разрешение

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Стандартное решение	3 бутылки
Адаптер питания	1 шт
Пластиковый электрод проводимости	1 шт
Гибкий держатель электрода	1 шт
Флэш-диск USB	1 шт
USB-кабель	1 шт

## pH-ТЕСТЕР ТИП РУЧКИ КОД 0432-НВ22



36



pH "ламповый тип"  
электрод (в комплекте)



- 3 типа электродов pH: колбовый, плоский и пробойный
- Подходят для тестирования качества воды, очистки сточных вод, тестирования продуктов питания и косметики, сельского хозяйства и научных исследований и т.д.
- Может измерять ОВП, электроды одной серии взаимозаменяемы
- Автоматическая температурная компенсация
- Функция сигнализации: красная подсветка отображает режим тревоги
- С функциями стабилизации и блокировки показаний
- Уровень защиты части зонда: IP67
- Возможность использования в любых условиях (3 цвета подсветки)
- Автоматическое выключение
- Легкий, простой в переноске и эксплуатации



ОВП "платиновая игла"  
электрод (опция)



электрод pH "плоского типа"  
(опция)



электрод pH "пробойного типа"  
(опция)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	-2.00~16.00pH
	температура 0~50°C
	ORP -1000 мВ~+1000 мВ
Разрешение	0.01pH
	температура 0.1°C
	ORP 1 мВ
Точность	±0.02pH
	температура ±0.5°C
	ORP ±0.2%FS
Режим калибровки	1~3 точек
Стандартные образцы	USA (pH-буферы: 4.00, 7.00, 10.01)
	NIST (pH-буферы: 4.01, 6.86, 9.18)
Источник питания	батареи 4×1.5 В AAA
Размеры	178×40×40 мм
Масса	133 г

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Стандартные образцы	3 бутылки (USA)
Пробная чашка	3 шт
Порошок KCl	1 бутылки
Батарея 1.5 В AAA	4 шт
pH электрод лампового типа	1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Электрод pH плоского типа	0432-НВ-F
Электрод pH пробойного типа	0432-НВ-P
ОВП-электрод	0432-НВ-O

**IP65**  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

## ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ pH КОД 0431-0018



браслет  
(в комплекте)



порошок KCl  
(в комплекте)

- Режим считывания: автоматическое и непрерывное
- Автоматическая/ручная температурная компенсация
- Функция автоматического удержания определяет и блокирует конечную точку измерения
- Калибровка по 1 или 2 точкам со стандартным распознаванием
- Емкость данных до 200 наборов для каждого параметра
- IP65 пыле/влагонепроницаемые
- Автоматическое отключение



стандартное решение (в комплекте)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

pH	диапазон	-2.00~18.00pH
	разрешение	0.01pH
	точность электронного датчика	±0.01pH
	измерение точность	±0.02pH
	точка калибровки	1 или 2
	стандартное распознавание	NIST pH буферы: 4.01, 7.00, 10.01
Напряжение	диапазон	-1999~1999 мВ
	разрешение	1 мВ
	точность	±0.1%FS
Температура	диапазон	-5~110°C/23~230°F
	разрешение	0.1°C/0.2°F
	точность	±0.4°C/±0.7°F
Входы	pH электрод: BNC (Q9) датчик температуры: с 4-контактным авиационным разъемом	
Источник питания	аккумулятор	
Размеры	80×225×35 мм	
Масса	400 г	

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Электрод	1 шт
Держатель электрода	2 шт
Браслет	1 шт
Корпус из кремний-органического каучука	1 шт
Адаптер переменного/постоянного тока и кабель для зарядки	1 шт
Стандартные образцы	3 бутылки
KCl powder	1 бутылка

## ПОРТАТИВНЫЙ рН-МЕТР КОД 0430-НА21

36

- Автоматическая калибровка по 1~3 точкам, с руководством по калибровке и функцией автоматического контроля
- Функции ручной и автоматической температурной компенсации для более точного измерения
- Измеритель обеспечивает три типа критериев стабильности показаний
- 50 наборов для хранения данных
- Складная подставка подходит для использования в различных сценариях
- Уровень защиты зонда: IP57



фтористоводородная кислота/сильная кислотастеклянный рН-электрод (опция)



стандартное решение (в комплекте)



пластиковый рН-электрод (в комплекте)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН	диапазон	0.00~14.00рН
	разрешение	0.1/0.01рН
	точность *	±(0.01рН+1 д)
	температурная компенсация	0°C~100°C (ручной или автоматический)
	режим калибровки	1~3 балла
mV	диапазон	-1000 мВ~+1000 мВ
	разрешение	1 мВ
	точность *	±(0.2%FS+1 д)
Температура	диапазон	0°C~100°C
	разрешение	0.1°C
	точность *	±(0.5°C+1д)
Стандартное решение	рН буферы: 4.00, 7.00, 10.01	
Источник питания	3×1.5 В батареи АА	
Размеры	86×196×33 мм	
Масса	292 г	

\*d - разрешение

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Стандартный раствор	3 бутылки
Батарейка 1.5 В АА	3 шт
Пластиковый рН-электрод	1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Блок рН-электродов из фтористоводородной кислоты/сильного кислотостойкого стекла	0430-НА21-А
Сильная щелочь/высокая соль/высокая температура рН электрод	0430-НА21-В

ДАННЫЕ  
ВЫХОД

**pH-МЕТР BENCHTOP  
КОД 0434-HD24**



стандартный раствор (в комплекте)

- Оснащен стеклянным pH-электродом, использующим специальный процесс гелеобразования, раствор внутри электрода не будет вытекать, не будет пузырьков воздуха даже при переворачивании, а стекло электрода принимает процесс толстой пленки, поэтому нет необходимости беспокоиться о разрыве сферы, вызванном обычное столкновение
- Хранение и управление данными GLP, выход данных USB
- Автоматическая калибровка по 1~3 точкам, с руководством по калибровке и функцией автоматического контроля
- Автоматическое распознавание pH-буферов, автоматическое отображение наклона в конце калибровки
- Ручные и автоматические функции температурной компенсации для более точного измерения
- Оснащен гибким держателем электродов, легко управляется одной рукой

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

pH	диапазон	-2.00~20.00pH
	разрешение	0.1/0.01pH
	точность*	±(0.01pH+1d)
	температурная компенсация	0°C~100°C (вручную или автоматически)
	режим калибровки	1~3 точки
mV	диапазон	-2000 мВ~+2000 мВ
	разрешение	1 мВ
	точность*	±(0.1%FS+1d)
Температура	диапазон	0°C~100°C
	разрешение	0.1°C
	точность*	±(0.5°C+1d)
Хранение данных		200 групп данных USB
Стандартный раствор		США (буферы pH: 4.00, 7.00, 10.01), NIST (буферы pH: 4.01, 6.86, 9.18), китайская серия, растворы, определяемые пользователем
Силы		адаптер переменного/постоянного тока (9 В)
Размер		195×215×100 мм
Масса		950 г

\*d - разрешение

**СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА**

Основной блок	1 шт
Стандартное решение	3 бутылки (USA)
Адаптер питания	1 шт
Стеклянный pH-электрод	1 шт
Температурный электрод	1 шт
Гибкий держатель электрода	1 шт
Флэш-диск USB	1 шт
USB-кабель	1 шт

## ТЕСТЕР КАЧЕСТВА ВОДЫ КОД 0410-EA31

36



- Подходит для измерения водопроводной воды, очищенной воды, подземных вод, поверхностных вод (незагрязненных) и другой питьевой воды, определения микроорганизмов и остатков пестицидов в воде
- Используют метод УФ-поглощения для измерения ХПК, ТОС, UV275 параметров питьевой воды, и измерение электропроводности для определения TDS в питьевой воде
- Может одновременно измерять 6 параметров: ХПК (химическая потребность в кислороде), ТОС (общий органический углерод), UV275 (длина волны ультрафиолетового излучения 275 нм), TDS (общее количество растворенных твердых веществ), ЕС (электропроводность), Т (температура) для всесторонней оценки качества воды
- С интеллектуальной функцией подсчета баллов: 4 цвета подсветки указывают на 4 класса качества воды
- Автоматическая температурная компенсация
- Уровень защиты зонда: IP67

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	COD	0~50 мг/л
	ТОС	0~50 мг/л
	проводимость	0~4000 мксм/см
	TDS	0~2000 ppm
	UV275	0~1 ау/см
	температура	0~50 °C
Разрешение	COD	0.01 мг/л
	ТОС	0.01 мг/л
	проводимость	1 мксм/см
	TDS	1 ppm
	UV275	0.001 ау/см
	температура	0.1 °C
Точность	COD	0~5 мг/л, ±0.5 мг/л 5~50 мг/л, ±10%
	ТОС	0~5 мг/л, ±0.5 мг/л 5~50 мг/л, ±10%
	проводимость	±3.5%FS
	TDS	±3.5%FS
	UV275	0~0.1 ау/см, ±0.01 ау/см; 0.1~1 ау/см, ±10%
	температура	±1°C
Источник питания	2×1.5 В батарейки AAA	
Размеры	157×37×14 мм	
Масса	68 г	

### Класс качества воды

Класс качества воды					
COD 0.2	TOC 0.2	TDS 61	COD 1.3	TOC 1.7	TDS 61
99 (Excellent)			88 (Good)		
COD 2.9	TOC 4.0	TDS 60	COD 10.8	TOC 15.4	TDS 30
76 (Normal)			33 (Poor)		
COD (mg/L)	TOC (mg/L)	TDS (ppm)	Colour	Score	Grade
0~0.75	0~1.25	0~250	blue	90~100	Excellent
0.75~1.5	1.25~2.5	250~500	green	80~90	Good
1.5~3	2.5~5	500~1000	yellow	60~80	Normal
3~7.5	5~12.5	1000~2000	red	0~60	Poor

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Калибровочный стакан для чистой воды	1 шт

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЛОТНОМЕР  
КОД MDY-MD30

- В соответствии с GB/T 29617, GB/T 2013, ISO 12185, ASTM D4052, ASTM D5002, ASTM D3505
- Быстрое измерение жидкостей, таких как растворы сахара, фруктовые соки, спирты, масла, пищевые добавки, очистители для металлообработки и т.д.
- Каждый раз требуется 2~3 мл образца
- Встроенное устройство контроля температуры пельтье для более точных измерений
- Для ежедневной калибровки можно использовать сухой воздух и дистиллированную воду
- Совместим с автоматическим отбором проб и ручным отбором проб
- Режим быстрого предварительного тестирования и режим точности
- Возможность сохранения данных и экспорта отчетов



ручной отбор проб



автоматический отбор проб



сушильный бочонок (в комплекте)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон плотности	0.0000 г/см <sup>3</sup> ~3.0000 г/см <sup>3</sup>
Метод измерения	плотность г/см <sup>3</sup> , плотность кг/м <sup>3</sup> , удельный вес воды
Разрешение по плотности	0.0001 г/см <sup>3</sup>
Точность измерения плотности	±0.0005 г/см <sup>3</sup>
Повторяемость плотности	≤0.0002 г/см <sup>3</sup>
Температурное разрешение	0.01°C
Диапазон контроля температуры	5°C~50°C
Точность контроля температуры	±0.05°C
Точность контроля температуры	±0.1°C
Наблюдение	камера высокой четкости/видео наблюдение
Хранение данных	128 ГБ
Дисплей	10.1-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей
Источник питания	100 В~240 В, 50 Гц~60 Гц
Размеры	439×350×217 мм
Масса	9 кг

## СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Адаптер питания	1 шт
Шприц полипропиленовый (MDY-MD30-ZSQ1)	3 шт
Сушильный бочонок	1 шт
Бутылка для отработанной жидкости	1 шт
Соединитель силиконовой трубки	1 комплект
Силиконовая трубка	1 шт
Крышка от пыли	1 шт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стилусный принтер	MDY-MD30-PRINTER-A
Термопринтер	MDY-MD30-PRINTER-B
Шприц из ПТФЭ	MDY-MD30-ZSQ2
Стеклоанный шприц	MDY-MD30-ZSQ3

## ДАТЧИКИ ПРЕЛОМЛЕНИЯ

ВСТРОЕННЫЙ  
BLUETOOTH

IP67  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

36



5806-ZX10

- Работа датчика основана на принципе преломления и полного отражения света, измерение концентрации охлаждающей жидкости, сахара и других жидкостей в режиме реального времени
- Высокая точность измерения и широкий диапазон
- Автоматическая температурная компенсация
- Винтовая резьба, фланец, патрон и другие способы установки могут быть настроены
- Встроенный BLUETOOTH
- Использование сапфировой призмы, высокая твердость и износостойкость
- Устойчивость к загрязнению, легко чистить
- Уровень защиты части зонда: IP67

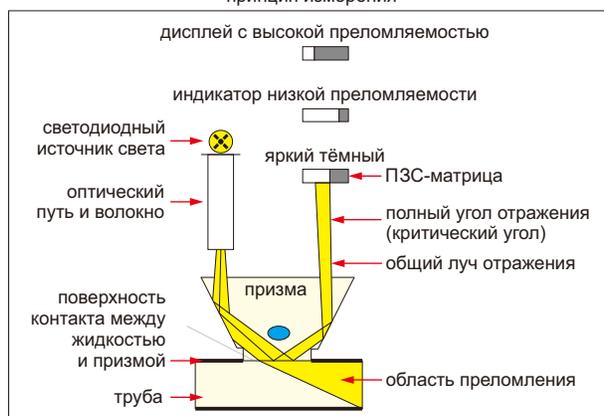


ВИДЕО



преломляемость онлайн датчик  
ультразвуковая очистка зонд (опция)  
перекрестный резервуар (в комплекте)

принцип измерения



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	5806-ZX10	5806-ZX20
Тип	плоская верхушка	круглый верх (самоочищающийся)
Диапазон измерения	брикс 0.00~90.00%	
	преломляемость 1.33299~1.51782	
	температура 0~60°C	
Точность	брикс ±0.20%	
	преломляемость ±0.00030	
	температура ±0.5°C	
Разрешение	брикс 0.01%	
	преломляемость 0.00001	
	температура 0.1°C	
Режим измерения	погружение	
Устойчивость к давлению	≤1 МПа	
Скорость измерения	1 раз/5 с	
Выход (по заказу)	аналоговый выход: (4~20) мА для брикс (0.00~90.00)%	
	цифровой выход: RS485	
Источник питания	DC 24 В±10%, рабочий ток <100 мА	
Размеры	Ø88×109 мм	Ø88×133 мм
Масса	827 г	882 г

приложение



### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Резервуар с перекрестным потоком	1 шт
Зажим	4 шт
Прокладка из политеха	6 шт
Соединитель	2 шт
Настенная деталь	1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ультразвуковой зонд для очистки	5806-ZX-UCP
Устройство для очистки водой/воздухом под высоким давлением	5806-ZX-HPС
Автоматическая система очистки щеткой	5806-ZX-AC

## РЕКФРАКТОМЕТР ДЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ КОД 5808-SW25

- Быстрое измерение концентрации морской и соленой воды
- Подходит для измерения содержания NaCl в водных растворах, таянии снега, рассоле, морской воде и других солевых растворах
- Автоматическая температурная компенсация
- Отображение содержания и показателя преломления
- Автоматическое отключение

пипетка (в комплекте)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	-1.00~25.00°Bé (1.3270~1.3950RI)
Точность	±0.2°Bé (±0.0003RI)
Разрешение	0.01°Bé (0.0001RI)
Источник питания	1×AA батарея
Размеры	121×58×25 мм
Масса	90 г

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Пипетка	1 шт
Батарея (AAA)	1 шт

36

ПОДХОДИТ ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩИХ  
ЖИДКОСТЕЙ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

## ЦИФРОВОЙ РЕКФРАКТОМЕТР КОД ISQ-DRM31

- Быстрое измерение концентрации охлаждающей жидкости, концентрация сахара в соках и напитках
- Два режима измерения: одиночное измерение и автоматическое усреднение многократных измерений
- Две единицы измерения: по шкале и показатель преломления
- Коэффициент преломления охлаждающей жидкости, например: коэффициент преломления измельчающей эмульсии составляет 2.1, показанное значение составляет 6%, поэтому фактическая концентрация составляет  $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$
- Автоматическое отключение



пипетка (в комплекте)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	0~50% (1.3330~1.4200RI)
Точность	±0.2% (±0.0003RI)
Разрешение	0.1% (0.0001RI)
Источник питания	батарея 1×AAA
Размеры	121×58×25 мм
Масса	90 г

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Пипетка	1 шт
Батарея (AAA)	1 шт

ПОДХОДИТ ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩИХ  
ЖИДКОСТЕЙ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

## КОМПАКТНЫЙ ЦИФРОВОЙ РЕФРАКТОМЕТР КОД 5801-A55

- Быстрое измерение концентрации охлаждающей жидкости
- Автоматическая температурная компенсация
- Шкала брикса
- Коэффициент преломления охлаждающей жидкости, например: коэффициент преломления измельчающей эмульсии составляет 2.1, показанное значение составляет 6%, поэтому фактическая концентрация составляет  $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$
- Автоматическое отключение

пипетка (в комплекте)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	0~50% (1.3330~1.4200RI)
Точность	±0.2% (±0.0003RI)
Разрешение	0.1% (0.0001RI)
Источник питания	встроенный литий-ионный аккумулятор 3.7 В
Размеры	147×46×27 мм
Масса	115 г (с аккумулятором)

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Пипетка	1 шт

## ПОРТАТИВНЫЙ РЕФРАКТОМЕТР

ПОДХОДИТ ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



- Быстрое измерение концентрации охлаждающей жидкости
- Коэффициент преломления охлаждающей жидкости, например: коэффициент преломления измельчающей эмульсии составляет 2.1, показанное значение составляет 6%, поэтому фактическая концентрация составляет  $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	ISQ-RM10	ISQ-RM30	ISQ-RM80
Диапазон измерения	0~10%	0~32%	0~80%
Точность (20°C)	±0.1%	±0.2%	±0.5%
Разрешение	0.1%	0.2%	0.5%
Размеры	27×40×184 мм	27×40×160 мм	27×40×137 мм
Масса	230 г	207 г	187 г

## ПОРТАТИВНЫЙ РЕФРАКТОМЕТР ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ КОД 5802-A510

- Измерьте температуру замерзания антифриза и концентрацию мочевины в выхлопной жидкости дизельного двигателя
- Измерьте удельный вес жидкости для аккумулятора



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объект измерения	этиленгликоль	пропиленгликоль	мочевина	аккумуляторная жидкость
Диапазон измерения	-50~0°C	-50~0°C	30~35%	1.10~1.40 кг/л
Точность	±5°C	±5°C	±1%	±0.02 кг/л
Разрешение	1°C	1°C	1%	0.01 кг/л
Размеры	27×40×160 мм			
Масса	172 г			

## ПОРТАТИВНЫЙ РЕФРАКТОМЕТР ДЛЯ ЖИДКОСТИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КОД 5803-B40

- Измерьте концентрацию мочевины в выхлопной жидкости дизельного двигателя
- Широкий диапазон измерений



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	0~40%
Точность	±0.2% (20°C)
Разрешение	0.2%
Размеры	27×40×160 мм
Масса	170 г

## ПОРТАТИВНЫЙ СЧЕТЧИК ЧАСТИЦ В ВОЗДУХЕ КОД 0811-CA01

- Широко используется на предприятиях электронного производства для тестирования чистых помещений, обнаружения утечек в фильтрах, мониторинг биологической безопасности, систем ОВКВ, компьютерных залов, упаковки пищевых продуктов, фармацевтической промышленности и производстве медицинских приборов, чистых операционных в больницах чистые операционные комнаты, автомобильные распылительные среды и т.д.
- Использование полупроводникового лазерного датчика
- Измеряет размер и количество частиц пыли на единицу объема воздуха в чистых средах, и может быть настроен на сигнализацию при различных уровнях очистки.
- Одновременный подсчет по шести каналам подсчета (0.3 мкм, 0.5 мкм, 1 мкм, 3 мкм, 5 мкм, 10 мкм), и могут храниться в соответствии с номером комнаты соответственно, в соответствии с расчетом верхнего доверительного предела 95% для каждой комнаты (значение UCL)
- Он может быть подключен к системе сбора данных ПК для дистанционного управления



высокоэффективный  
фильтр (в комплекте)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отбор проб поток	диапазон	2.83 л/мин (0.1 фут <sup>3</sup> )
	точность	±5%
Частицы	прохождение частиц диаметра	0.3 мкм, 0.5 мкм, 1 мкм, 3 мкм, 5 мкм, 10 мкм, одновременный подсчет шести диаметров частиц
	повторяемость	≤10%FS
	погрешность размеров частиц	±30% (0.5 мкм, 5 мкм)
	точность	±30%FS (0.5 мкм)
Время самоочистки		≤10 мин
Время задержки отбора проб		0~99 с
Время отбора проб		1~9999 с
Режим выборки		однократный, многократный, непрерывный, расчетный, дистанционный
Пересчет единиц измерения		м <sup>3</sup> , фут <sup>3</sup>
Режим подсчета		кумулятивное значение, значение разности, значение концентрации
Настройка UCL *		точки отбора проб (A): задается от 2 до 9, время отбора проб для каждой точки (L): задается от 2 до 9, местоположение: задается от 0 до 999
Настройка сигнала тревоги		прибор оснащен функцией сигнализации уровня чистоты помещения, которая подаст сигнал, если он превышает стандарт класса 100, 1000, 10000, 100000, 300000, 1000000, а также подаст сигнал тревоги, если напряжение батареи слишком низкое
Хранение данных		хранение 1000 наборов данных (включая размер частиц, данные об окружающей среде, время, объем образца, местоположение данных), отсутствие потери данных после отключения питания
Экологические требования		температура: 0~40°C, относительная влажность: 20~90%, без конденсата, прибор должен использоваться в неагрессивной воздушной среде
Источник питания		16.8 В перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, время работы 8 ч
Размеры		230×130×450 мм
Масса		600 г

\* Верхний допустимый предел 95%

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

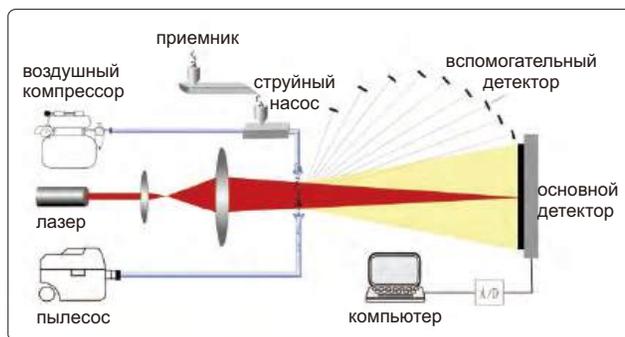
Основной блок	1 шт
Изокинетический порт отбора проб	1 шт
Высокоэффективный фильтр	1 шт
Кабель связи	1 комплект
Адаптер	1 шт
USB-диск	1 шт

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принтер	0811-CA01-PRINTER
Датчики температуры и влажности	0811-CA01-THW
Штатив	0701-TR175

## СУХОЙ ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ (БАЗОВЫЙ ТИП) КОД 0815-D300

- В соответствии с GB/T 19077-2016, ISO 13320:2009
- Подходит для любых порошкообразных материалов, особенно хорошо подходит для материалов, которые реагируют с водой или изменяют форму в жидкостях
- Может использоваться для металлических и неметаллических порошков, цемента, фармацевтических препаратов, наполнителей, катализаторов, добавок, смазочных материалов, угольного порошка, грязи и песка, пыли, пищевых продуктов, графита, фотоматериалов, карбоната кальция, каолина и других порошкообразных материалов.
- Использование воздуха в качестве дисперсионной среды и принцип турбулентной дисперсии обеспечивают тщательное диспергирование образца
- Основан на теории рассеяния МИЕ, сходящийся оптический путь преобразования Фурье, и с He-Ne лазерными фотодетекторами
- Достаточно поместить образец. Сбор пыли, подача воздуха и питание осуществляются автоматически



принцип тестирования

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Воздушный компрессор	1 шт
Пылесборник	1 шт
Стандартный образец алмаза	1 шт
Ложка для отбора проб	2 шт
Компьютер	1 шт
Набор инструментов *	1 комплект

\* Включая зеркальную бумагу, отвертку, предохранитель, PTFE лента для уплотнения резьбы, щетка, резиновую присоску

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	0.1 мкм~300 мкм	
Количество каналов	56 шт	
Точность *	≤1%	
Повторяемость *	≤1%	
Метод диспергирования	дисперсия сухой турбулентности	
Диспергирующая среда	сжатый воздух	
Скорость тестирования	<1 мин на одно измерение	
Функция программного обеспечения	режим анализа	свободное распределение, R-R распределение, логарифмически нормальное распределение, классификация чисел сетки
	статистический метод	распределение по объему, распределение по количеству
	статистика сравнение	несколько результатов тестирования образцов, результаты тестирования разных партий образцов, образцы до и после обработки, результаты испытаний образцов в разное время
	определяемый пользователем анализ	определить процентное соотношение в зависимости от размера частиц определить размер частиц в соответствии с процентным соотношением определить процентное соотношение в соответствии с диапазоном размеров частиц
	режим работы	автоматическое управление скоростью воздушного потока, дисперсией, тестированием и анализом
протокол испытаний	word, excel, фото (bmp), текст и т.д.	
Источник питания	220 В, 50 Гц	
Размеры	основной блок: 765×450×325 мм	
	блок рассеивания: 260×285×135 мм	
Масса	36 кг	

\* Отклонение D50 для стандартного образца

## ДЫМОМЕР КОД TSM-C11E



стандартный фильтр  
(в комплекте)

- В соответствии с ISO11614
- Используется для проверки видимых загрязняющих веществ в выбросах (выхлопном дыме) от двигателя внутреннего сгорания (дизельного). Подходит для задач охраны окружающей среды, тестирования транспортных средств, может использоваться в автомобильном производстве и при ремонте автомобилей
- Простой и интуитивно понятный ЖК-дисплей с сенсорным экраном может тестировать "непрозрачность" и "коэффициент поглощения света"
- Функции "тест свободного ускорения" и "переходный тест", автоматическая обработка данных
- Использование выборочного (раздельного) теста и технологии защиты "воздушной завесы" предотвращает загрязнение оптической системы выхлопным дымом
- Испытательная камера контролируется при постоянной температуре, что предотвращает конденсацию влаги и колебания температуры для точных измерений
- Автоматический предварительный нагрев и обнуление
- Последовательный порт RS232 для связи с внешним компьютером

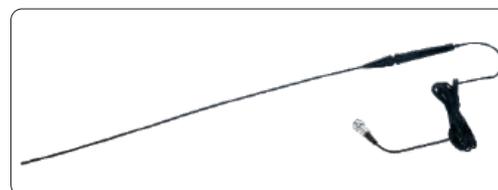


### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	непрозрачность Ns	0~99.9%
	коэффициент поглощения света K	0~16.0 м <sup>-1</sup>
	скорость вращения	300~8000 об/мин
	температура масла	0~120°C
Разрешение	непрозрачность Ns	0.1%
	коэффициент поглощения света K	0.01 м <sup>-1</sup>
	скорость вращения	1 об/мин
	температура масла	1°C
Точность	прозрачность Ns	±2%
	коэффициент поглощения света K	±0.05 м <sup>-1</sup>
	скорость вращения	±1%
	температура масла	±2°C
Разогрев		15 мин
Эффективная длина оптического пути		215 мм
Эквивалентная длина оптического пути		430 мм
Окружающая среда	температура	5~40°C
	относительная влажность	5~95%RH
Электропитание		AC 220 В, 50Гц
Размеры	блок управления	370×280×220 мм
	измерительный блок	435×230×360 мм
Масса	блок управления	5.5 кг
	измерительный блок	6.5 кг



датчик температуры масла (опция)



адаптер скорости (опция)

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	блок управления	1 шт
	измерительный блок	1 шт
Пробоотборный зонд		1 шт
Соединительный кабель		1 шт
Стандартный фильтр		1 шт

### СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Принтер	TSM-C11-PRINT
Адаптер скорости	TSM-C11-S
Датчик температуры масла	TSM-C11-T
Программное обеспечение и кабель RS232C	TSM-C11-SOFTWARE