# ПОРТАТИВНЫЙ МУТНОМЕР ТВ261 ЭКОСТАБ



Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрыск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37

Магнитогорск (3519)55-03-13

розаводск (8142)55-98-37 Сургут (3462)77-98-35 ов (8112)59-10-37 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97

**К**азахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Киргизия +996(312)96-26-47

# ТВ261 ЭКОСТАБ Портативный мутномер с источником света от лампы накаливания



#### Описание

Мутномер ЭКОСТАБ ТВ261 оснащен лампой накаливания с вольфрамовой нитью в качестве источника света и использует метод рассеяния под углом 90° для определения мутности в питьевой, грунтовой, поверхностной воде, бытовых и промышленных водах. Прибор предназначен для лабораторных и полевых измерений и обеспечивает бесперебойную работу, высокоточные результаты измерений мутности, которым можно доверять. Модель имеет интуитивное меню и простую пошаговую калибровку, функцию GLP (НЛП) и память для сохранения данных измерений. Прибор оснащен функцией TruRead™, которая автоматически берет несколько

последовательных показаний и вычисляет их среднее, минимальное и максимальное значение, а также отображает каждый набор данных в виде краткого отчета. TruRead™ — оптимальный способ определения истинной мутности пробы, особенно для проб с быстрым осаждением и непрерывными изменениями измеренных значений.

Сменная лампа накаливания с высококачественной вольфрамовой нитью служит в качестве источника света в модели ЭКОСТАБ ТВ260 и идеально подходит для измерений мутности воды в низком диапазоне (<10 NTU (ЕМФ)).

## Особенности прибора

Большой цветной ТFT-дисплей с четким изображением, графическими и текстовыми подсказками в процессе измерения мутности;

Функция усредненного измерения, которая автоматически берет несколько последовательных показаний и вычисляет их среднее значение;

Прибор имеет калибровку нулевой точки и встроенный сигнал с индикацией ошибки калибровки нулевой точки, что обеспечивает высокую точность измерений для растворов с низкими значениями мутности;

Память прибора обеспечивает хранение 200 измерений, USB-интерфейс позволяет передавать данные на ПК (с ОС на базе Windows).

Перезаряжаемая литиевая батарея 3,7 В обеспечивает питание до 20 часов непрерывной работы. Срок службы батареи в 5 раз больше, чем у других приборов подобного класса на рынке;

#### Комплект поставки

Прибор поставляется в комплекте с полимерными стандартами растворов мутности АМСО (0, 20, 100, 400, 800 NTU(ЕМФ)). Стандарты имеют гарантированный годичный срок годности.

### Характеристики:

Бренд: Экостаб

Область применения: Водоснабжение / Контроль технологических процессов / Лабораторный анализ / Напитки и соки / Сточная вода / Природная вода / Чистая вода / Экологический

мониторинг

Измеряемый параметр: Мутность Размер: Миди (портативные)

Память: Да

Для полевых работ: Да Дисплей: Цветной Сенсор для: мутность

Производитель: Apera Instruments

#### Технические характеристики:

Метод измерения:         измерение рассеяния под углом 90°           Диапазон измерения:         от 0 до 1000 NTU (ЕМФ)           Автоматический выбор диапазона:         от 0,01 до 19,99 NTU (ЕМФ)           от 20,0 до 99,9 NTU (ЕМФ)         от 100 до 1000 NTU (ЕМФ)           Разрешение:         0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ)           Точность:         ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет           Повторяемость:         ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)           Рассеянный свет:         ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)           Калибровочные         полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU           стандарты:         (ЕМФ)           Источник света:         лампа накаливания с вольфрамовой нитью           Детектор:         Кремниевый фотогальванический           Режим измерения:         обычное измерение и измерение TruRead™           Хранение данных:         200 измерений           Передача данных:         USB на ПК           Дисплей:         цветной ТFT-дисплей           Виалы:         Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл           Диапазон рабочих темп.:         от 0 до 50°C           Относительная         от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без влагозащиты:           Степень пылеваласозащиты:         1P67
Автоматический выбор диапазона:         от 0,01 до 19,99 NTU (ЕМФ)           от 20,0 до 99,9 NTU (ЕМФ)         от 100 до 1000 NTU (ЕМФ)           Разрешение:         0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ)           Точность:         ≤±2% от показания + посторонний свет           Повторяемость:         ≤±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)           Рассеянный свет:         ≤0,02 NTU (ЕМФ)           Калибровочные         полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU           стандарты:         (ЕМФ)           Источник света:         лампа накаливания с вольфрамовой нитью           Детектор:         Кремниевый фотогальванический           Режим измерения:         обычное измерение и измерение TruRead™           Хранение данных:         200 измерений           Передача данных:         USB на ПК           Дисплей:         цветной ТЕТ-дисплей           Виалы:         Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл           Диапазон рабочих темп.:         от 0 до 50°C           Относительная         от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без влажность:           Конденсации         литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В           Степень пылевлянить:         1967
от 0,01 до 19,99 NTU (ЕМФ) от 20,0 до 99,9 NTU (ЕМФ) от 100 до 1000 NTU (ЕМФ) Разрешение: 0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ) Точность: ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет Повторяемость: ≤ ± 1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение) Рассеянный свет: ≤ 0,02 NTU (ЕМФ) Калибровочные полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (тандарты: (ЕМФ) Источник света: лампа накаливания с вольфрамовой нитью Детектор: Кремниевый фотогальванический Режим измерения: Обычное измерение и измерение TruRead™ Хранение данных: Передача данных: ОУВ на ПК Дисплей: Виалы: Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл Диапазон рабочих темп.: от 0 до 50°C Относительная от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без влажность: конденсации Питание: литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В Степень пылевлагозащиты:
от 20,0 до 99,9 NTU (ЕМФ)  от 100 до 1000 NTU (ЕМФ)  Разрешение: 0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ)  Точность: ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет  Повторяемость: ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)  Рассеянный свет: ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)  Калибровочные полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (ЕМФ)  Источник света: лампа накаливания с вольфрамовой нитью  Детектор: Кремниевый фотогальванический  Режим измерения: обычное измерение и измерение TruRead™  Хранение данных: 200 измерений  Передача данных: USB на ПК  Дисплей: цветной ТFТ-дисплей  Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл  Диапазон рабочих темп.: от 0 до 50°С  Относительная от 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсации  Питание: литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В  Степень пылевлагозащиты:
от 100 до 1000 NTU (ЕМФ)  Разрешение: 0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ)  Точность: ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет  Повторяемость: ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)  Рассеянный свет: ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)  Калибровочные полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (ЕМФ)  Источник света: лампа накаливания с вольфрамовой нитью  Детектор: Кремниевый фотогальванический  Режим измерения: обычное измерение и измерение TruRead™  Хранение данных: 200 измерений  Передача данных: USB на ПК  Дисплей: цветной ТFТ-дисплей  Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл  Диапазон рабочих темп.: от 0 до 50°С  Относительная от 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсации  Питание: литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В  Степень пылевлагозащиты:
Разрешение:       0,01/0,1/1 NTU (ЕМФ)         Точность:       ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет         Повторяемость:       ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)         Рассеянный свет:       ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)         Калибровочные       полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (ЕМФ)         Источник света:       лампа накаливания с вольфрамовой нитью         Источник света:       лампа накаливания с вольфрамовой нитью         Детектор:       Кремниевый фотогальванический         Режим измерения:       обычное измерение TruRead™         Хранение данных:       200 измерений         Передача данных:       USB на ПК         Дисплей:       цветной ТFТ-дисплей         Виалы:       Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл         Диапазон рабочих темп.:       от 0 до 50°C         Относительная       от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без влажность:         Влажность:       конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пыле-влагозащиты:       1P67
Точность:         ≤ ± 2 % от показания + посторонний свет           Повторяемость:         ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)           Рассеянный свет:         ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)           Калибровочные         полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU стандарты:           (ЕМФ)         источник света:           Лампа накаливания с вольфрамовой нитью           Детектор:         Кремниевый фотогальванический           Режим измерения:         обычное измерение и измерение TruRead™           Хранение данных:         200 измерений           Передача данных:         USB на ПК           Дисплей:         цветной ТFТ-дисплей           Виалы:         Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл           Диапазон рабочих темп.:         от 0 до 50°C           Относительная         от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без влажность:           Конденсации         Литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В           Степень пылевланиты:         1P67
Повторяемость:         ≤ ±1% от показания или 0,02 NTU (ЕМФ) (большее значение)           Рассеянный свет:         ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)           Калибровочные         полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (ЕМФ)           Источник света:         лампа накаливания с вольфрамовой нитью           Детектор:         Кремниевый фотогальванический           Режим измерения:         обычное измерение и измерение TruRead™           Хранение данных:         200 измерений           Передача данных:         USB на ПК           Дисплей:         цветной ТFТ-дисплей           Виалы:         Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл           Диапазон рабочих темп.:         от 0 до 50°С           Относительная         от 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсации           Литание:         литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В           Степень пылевлагозащиты:         1P67
Рассеянный свет:       ≤ 0,02 NTU (ЕМФ)         Калибровочные стандарты:       (ЕМФ)         Источник света:       лампа накаливания с вольфрамовой нитью         Детектор:       Кремниевый фотогальванический         Режим измерения:       обычное измерение и измерение TruRead™         Хранение данных:       200 измерений         Передача данных:       USB на ПК         Дисплей:       цветной ТFТ-дисплей         Виалы:       Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл         Диапазон рабочих темп.:       от 0 до 50°C         Относительная влажность:       от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пылевлананананананананананананананананананан
Калибровочные стандарты:       полимерные АМСО или формазиновые: 0, 20, 100, 400 и 800 NTU (ЕМФ)         Источник света:       лампа накаливания с вольфрамовой нитью         Детектор:       Кремниевый фотогальванический         Режим измерения:       обычное измерение и измерение TruRead™         Хранение данных:       200 измерений         Передача данных:       USB на ПК         Дисплей:       цветной ТFТ-дисплей         Виалы:       Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл         Диапазон рабочих темп.:       от 0 до 50°C         Относительная влажность:       от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пылевланстванить:       1P67
стандарты:       (ЕМФ)         Источник света:       лампа накаливания с вольфрамовой нитью         Детектор:       Кремниевый фотогальванический         Режим измерения:       обычное измерение и измерение TruRead™         Хранение данных:       200 измерений         Передача данных:       USB на ПК         Дисплей:       цветной ТFТ-дисплей         Виалы:       Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл         Диапазон рабочих темп.:       от 0 до 50°C         Относительная       от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пылевалагозащиты:       1P67
Детектор:Кремниевый фотогальваническийРежим измерения:обычное измерение и измерение TruRead™Хранение данных:200 измеренийПередача данных:USB на ПКДисплей:цветной ТFТ-дисплейВиалы:Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 млДиапазон рабочих темп.:от 0 до 50°CОтносительнаяот 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пылевалагозащиты:1P67
Режим измерения:       обычное измерение и измерение ТruRead™         Хранение данных:       200 измерений         Передача данных:       USB на ПК         Дисплей:       цветной ТFТ-дисплей         Виалы:       Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 мл         Диапазон рабочих темп.:       от 0 до 50°C         Относительная       от 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пылевалагозащиты:       1P67
Хранение данных:200 измеренийПередача данных:USB на ПКДисплей:цветной ТFТ-дисплейВиалы:Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 млДиапазон рабочих темп.:от 0 до 50°CОтносительнаяот 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пылевалагозащиты:1P67
Передача данных:USB на ПКДисплей:цветной ТFТ-дисплейВиалы:Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 млДиапазон рабочих темп.:от 0 до 50°СОтносительнаяот 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсацииВлажность:конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пылевалагозащиты:1Р67
Дисплей:цветной ТГТ-дисплейВиалы:Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 млДиапазон рабочих темп.:от 0 до 50°CОтносительнаяот 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсацииВлажность:конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пылевлагозащиты:IP67
Виалы:Ф25×60 мм, высокое боросиликатное стекло с завинчивающейся крышкой, 18 млДиапазон рабочих темп.:от 0 до 50°CОтносительнаяот 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, без конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пылевалагозащиты:IP67
крышкой, 18 мл  Диапазон рабочих темп.: от 0 до 50°С  Относительная от 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсации  Питание: литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В  Степень пылевана в пылев пылев в пылевана в пылев в пы
Диапазон рабочих темп.:от 0 до 50°CОтносительнаяот 0 до 90% при 30°C, от 0 до 80% при 40°C, от 0 до 70% при 50°C, безвлажность:конденсацииПитание:литиевая аккумуляторная батарея 3,7 ВСтепень пыле- влагозащиты:IP67
Относительная       от 0 до 90% при 30°С, от 0 до 80% при 40°С, от 0 до 70% при 50°С, без конденсации         Питание:       литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В         Степень пылевалагозащиты:       IP67
Питание: литиевая аккумуляторная батарея 3,7 В  Степень пыле- влагозащиты:
Степень пыле- влагозащиты:
влагозащиты:
COCTAB NOMEMBATA:
COCIAD NOMINIENTA.
Мутномер
Набор калибровочных растворов, AMCO (0, 20, 100, 400, 800 NTU (ЕМФ)),
Виалы для образцов – 6 шт.
Силиконовое масло для очистки
Салфетка из микрофибры
USB-кабель
Флеш-накопитель с программным обеспечением
Инструкция по эксплуатации
Прочный переносной кейс



Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологра (8472)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37

Магнитогорск (3519)55-03-13

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Ноябрьск (3496)41-32-12

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тольятти (8482)63-91-07

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47