



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Acid/Base потенциометрический титратор для слабых кислот и оснований

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9:00 ДО 18:00

99 200 2000  
7 495 200 2000  
ул. Давыдовского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Эл  
Ра  
Ве  
То  
Ра  
Те  
во

## ОПИСАНИЕ

**Metrohm Eco Titrator Acid/Base** — это компактный потенциометрический титратор из нержавеющей стали и пп с магнитной мешалкой и сенсорным экраном. В набор с титратором идут принадлежности для кислотно-основного титрования в водных растворах. Титратор отлично подходит для ежедневных лабораторных анализов и позволяет сохранять до 120 методов титрования.

Соответствует требованиям DIN EN ISO 8655-6.

В комплект поставки входит интеллектуальный электрод, дозирующий цилиндр на 20 мл, магнитные якоря и много других необходимых аксессуаров.

Eco Titrator Acid/Base считается модульным устройством и может менять сферу применения, путём замены комплектующих. Это надежное и безопасное оборудование, демонстрирующее отличные результаты.

Прибор позволяет получать результаты, соответствующие требованиям GLP.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРАТОРА МЕТРОНМ ECO TITRATOR

- Фотометрия с помощью оптрода: значение р и т, металлы, жесткость воды
- Анализ воды: карбонатная и Са/Мг жесткость, хлорид, сульфат, перманганатный индекс
- Пищевые продукты: содержание кислот, хлоридов, витамина С, йода и перекисного числа в жирах
- Анализ поверхностно-активных веществ: анионные, катионные и неионные поверхностно-активные вещества
- Нефтехимия: Кислотное/основное число, сульфид и меркаптаны, хлорид, бромное число
- Гальваника: общая кислотность, содержание металлов, хлорид

Высокое разрешение бюретки позволяет точно дозировать маленькие объемы. Бюретки бывают разных объемов и легко заменяются при необходимости.

## ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРАТОРА ECO TITRATOR ACID/BASE МЕТРОНМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

- дозирующий цилиндр на 20 мл
- интеллектуальный электрод Ecotrode Plus
- надежная подставка для бутылки с реактивом
- USB вход для передачи данных на ПК
- поддержка 13 языков
- модульная система
- высокая точность
- высокое разрешение бюретки
- степень защиты IP40
- гибкий объем бюретки
- транспортировка
- компактность и прочность
- встроенная магнитная мешалка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочий диапазон температур	+5 до +45 °С (при макс. 80% относительной влажности, без конденсации)
Электропитание	100-240 В / 50-60 Гц
Размеры ШхВхГ, миллиметров	286x220x286

Параметр	Значение
Вес, килограмм	3,6
Диапазон измерения, мВ	от -2,000 до +2,000
Разрешение, мВ	0,1
Точность измерения, мВ	±0,5
Входное сопротивление	≥ 1-1012 Ω
Ток смещения	≤ ±1-10-12 А
Диапазон измерения температур с датчиком Pt1000, °С	от -150 до +250
Разрешение измерения с датчиком Pt1000, °С	0,1
Точность измерения с датчиком Pt1000, °С	±0,4
Диапазон измерения температур с датчиком NTC 30 kOhm, °С	от -5 до +250
Разрешение измерения с датчиком NTC 30 kOhm, °С	0,1
Точность измерения с датчиком NTC 30 kOhm, °С	±0,6
Ток поляризации(на выбор), мкА	1, 20, 50, 100
Диапазон измерения поляризации, мВ	0-3,500
Разрешение измерения поляризации, мВ	0,1
Скорость магнитной мешалки, об/мин	120 - 1900
Разрешение дозирования	20,000

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МЕТРОНМ ECO TITRATOR SALT

Наименование	Описание	Код модели для заказа
Ag Titrode	Комбинированный кольцевой серебряный электрод со стеклянной мембраной рН в качестве электрода сравнения	6.00430.100
10 mL cylinder unit for Eco Dosimat / Eco Titrator	Дозирующее устройство на 10 мл	6.03002.210
Amber glass bottle / 1000 mL / GL 45	Для сменных блоков. Бутылка для вспомогательных растворов	6.1608.023
Electrode cable / 1 m / F	кабель для подключения электродов со штекерной головкой G	6.2104.020
Protective cover for Eco Dosimat / Eco Titrator	Защитная крышка для дисплея	6.02712.000
Ball stopper / B-14/(15)	Шариковая заглушка для удержания наконечников бюреток в сосудах для титрования	6.1446.030
Threaded stopper / M8	Резьбовая заглушка	6.1446.080
Titration tip / M6 thread	Наконечник для титрования с антидиффузионным клапаном	6.1543.200
FEP tubing / M6 / 31 cm	Две трубки длиной 31 см с защитой от света и перегибов	6.1805.090
PTFE tubing / M6 / 40 cm	Трубка из ПТФЭ длиной 40 см с защитой от перегибов	6.1805.100
Piston tool for Eco Dosimat/Eco Titrator	Инструмент для снятия и установки поршня	6.1546.040
Bottle attachment / GL 45 / green	Насадка для бутылки / GL 45	6.1602.105
Adsorber complete, for Exchange Unit	Адсорбер в сборе, для обменного блока	6.1619.010
Tube	Трубка для резьбовых отверстий в бутылках	6.1819.020
Stirring bar / 16 mm	Перемешивающий стержень с магнитным сердечником и тефлоновым покрытием длиной 16 мм	6.1903.020
Stirring bar / 25 mm	Перемешивающий стержень с магнитным сердечником и тефлоновым покрытием длиной 25 мм	6.1903.030
Clamping ring	Зажимное кольцо для опорных стержней диаметром 10 мм	6.2013.010
Support rod / 400 mm	Опорный стержень длиной 400 мм	6.2016.070
Electrode holder	Держатель электродов для 4 электродов и 2 наконечников бюретки	6.2021.020
Clip for SGJ 14/15	Клипса для SGJ 14/15	6.2023.020
Power supply unit 100 - 240 V/24 V DC	Блок питания	6.2164.010
Guiding sleeve	Направляющая втулка для фиксации бюреток и дозирующих наконечников в титровальных головках и держателях электродов	6.2709.070
USB flash drive for Eco Titrator	USB-накопитель для хранения и передачи результатов на ПК	6.6081.010