



Производительность  
на совершенно  
новом уровне

# OMNIS

## ТИТРАТОР

 **Metrohm**

# БЫСТРЕЕ, БЕЗОПАСНЕЕ, ПРОЩЕ - ТИТРОВАНИЕ НА СОВЕРШЕННО НОВОМ УРОВНЕ

---

Титратор OMNIS является сердцем модульной платформы титрования OMNIS. Дозирование с разрешением 100 000 шагов для более высокой точности, оптимизированный алгоритм титрования для более быстрых результатов, уникальная запатентованная система для более быстрой и безопасной замены реагентов - титратор OMNIS является новым эталоном в титровании.

## БЫСТРЕЕ

### Экономьте время с помощью OMNIS

Экономьте время с помощью нового привода бюретки для более быстрого дозирования и пополнения дозирующего цилиндра титрантом. С новым адаптером для жидкостей, который позволяет безопасно заменять реагенты за несколько секунд, автоматически импортируя спецификации реагентов в программное обеспечение. А также оптимизированный пользовательский интерфейс для эффективного и удобного управления вашими рутинными приложениями.

## SAFER

### Отсутствие риска контакта с реагентами

Просто подсоедините адаптер для жидкости OMNIS к крышке флакона с реактивом - вот как безопасно и легко менять реактивы с OMNIS! Эта запатентованная система полностью исключает риск контакта с токсичными реагентами. Более того, OMNIS считывает характеристики реагента с RFID-чипа в крышке флакона для полной прослеживаемости анализа.

## ПРОЩЕ

### Масштабируйте производительность по мере необходимости

Вместо того чтобы покупать еще один прибор, просто расширьте свой OMNIS Titrator, когда вам это необходимо. Вы можете подключить и контролировать до четырех дополнительных бюреток и восьми дополнительных измерительных входов с помощью вашего OMNIS Titrator! Кроме того, вы всегда можете лицензировать дополнительные режимы измерения, чтобы с помощью OMNIS Titrator можно было проводить, например, объемное титрование по Карлу Фишеру!

## МОДУЛЬНОСТЬ НА СОВЕРШЕННО НОВОМ УРОВНЕ

<b>Набор ПО</b>	Add Prep Empty Fill	MEAS U/T/pH/ CONC	MEAS Ipol/ Upol	CAL	SET w/o cond.	MET	DET	Parallel Dosing	Parallel Titration	Karl Fischer
<b>Основной</b>	+	+	+	+	+	Опт.	Опт.	+	Опт.	Опт.
<b>Расширенный</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	Опт.	Опт.
<b>Профессионал</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Опт.

Дополнительные режимы измерения могут быть лицензированы в любое время, чтобы шаг за шагом увеличивать возможности вашего титратора OMNIS.

2

### OMNIS Liquid Adapter

Безопасная замена реагентов за несколько секунд.

1

### Титратор OMNIS

Модульная конструкция встроенного программного обеспечения: Модернизация титратора OMNIS в любое время путем лицензирования дополнительных режимов измерения.

Вы можете управлять до четырех дополнительных бюреток и восьми дополнительных измерительных входов с помощью титратора OMNIS!

3

### OMNIS Buret

Повышенная точность результатов благодаря дозированию с разрешением 100 000 шагов.

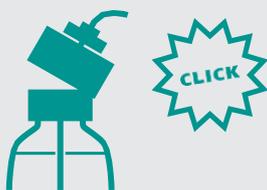
3

### Два измерительных входа

Добавьте оборудование и выполняйте потенциометрическое и объемное титрование по Карлу Фишеру с помощью одного и того же титратора.



20 сек.



03

01

Быстрее: Безопасная замена реагентов за несколько секунд.

02

Безопаснее: Жидкостный адаптер OMNIS устраняет риск физического контакта с реагентами.

Легче: Масштабируйте OMNIS модуль за модулем, чтобы настроить нужное вам решение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы титрования (модульные)	MEAS pH/U/mV/T/°C MEAS CONC для измерения ионов CAL Калибровка pH с автоматическим распознаванием буфера CAL CONC Калибровка для ионоселективных электродов DET Динамическое титрование по точке эквивалентности MET Монотонное титрование по эквивалентной точке SET Титрование до заданной конечной точки с автоматическим кондиционированием KFV Объемное титрование по Карлу Фишеру с автоматическим началом титрования после добавления образца
Дозирующие элементы	1 встроенный привод дозирования со 100 000 шагами дозирования на объем цилиндра
Присоединение дополнительных дозирующих элементов	До 4 дополнительных модулей титрования или дозирования
Максимальное количество параллельных титрования на титратор OMNIS	5
Интеллектуальные блоки цилиндров со встроенным чипом данных	Да, доступные объемы: 2, 5, 10, 20 или 50 мл
Адаптер для жидкости OMNIS с Технологией 3S для бесконтактного обмен реагентами	Да
Цифровые электроды "dTrodes"	Да
Мешалки	Магнитная или стержневая мешалка
Измерительные интерфейсы	Максимум 10 измерительных интерфейсов До двух измерительных интерфейсов цифровых или аналоговых на Титратор OMNIS или модуль титрования
Диапазон измерения U / разрешение	±2,400 мВ/0,1 мВ
Диапазон измерения T/ разрешение	от -150 °C до +250 °C/0.002 °C (Pt1000)
Ток поляризации	от -200,0 мкА до +200,0 мкА (с шагом 0,5 мкА)
Интервал измерения	100 мс
Дифференциальный усилитель	С измерительным модулем OMNIS Аналог
Варианты автоматизации	OMNIS Sample Robot S, M или L для 175 образцов и 4 параллельных титрования
Фиксированная оценка конечной точки	Максимум 9 фиксированных конечных точек
Оценка точки перелома (фотометрия)	Да
Операция	Программное обеспечение (через LAN / Ethernet соединение)
Языки диалогов	Английский, китайский, немецкий, японский
Прикрепление остатков, считыватель штрих-кодов, устройства сторонних производителей	Через компьютер/RS232
Параметры отчета	PDF / печать