

Титраторы Comrac



Титраторы Comrac

G10S

G20S



Титрование One Click
ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ ЗАДАЧ

METTLER TOLEDO

Титраторы для простых приложений

В современных лабораториях, использующих методы бережливого производства, большое внимание уделяется повышению эффективности и компактности оборудования. Благодаря эргономичному интерфейсу One Click можно выполнять все стандартные анализы на одном приборе, просто добавляя отдельные ярлыки на рабочий стол. Компактные потенциометрические титраторы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО разработаны специально для облегчения повседневных задач.

Просто нажать кнопку



Большой цветной сенсорный дисплей и интуитивно понятный интерфейс One Click позволяют быстро приступить к работе. У каждого пользователя есть свой рабочий стол с индивидуальными настройками языка и ярлыками, с помощью которых можно одним нажатием запускать стандартные методы.

Предустановленные методы



В системе запрограммированы 20 готовых к использованию методов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО из разных прикладных областей. Для оптимального соответствия действующим регламентам эти методы можно изменить с помощью встроенного редактора методов.

Компактность и простота автоматизации



Автоподатчик Rondolino прост в установке и занимает минимум рабочего места. Он позволяет быстро и безопасно обрабатывать серии до 9 образцов. Промывка с погружением после каждого анализа полностью устраняет перекрестное загрязнение, а датчик после каждой серии образцов помещается в стакан для кондиционирования.



Идеальное решение для лаборатории

Переход от ручного титрования к автоматическому повышает эффективность работы, так как остается больше времени для выполнения других заданий. Компактный потенциометрический титратор с удобным интерфейсом – идеальный выбор для повседневной работы.

Идеальное решение для получения достоверных результатов

Безопасность и надежность – одно из главных качеств титраторов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Прибор автоматически контролирует ряд параметров, и оператор может полностью сосредоточиться на титровании. Бюретки и датчики с функцией Plug & Play устанавливаются и заменяются просто и безошибочно. Пользуясь компактными потенциометрическими титраторами МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, вы можете быть уверены в стабильности рабочего процесса и достоверности результатов.

Гибкое управление данными



В титраторах МЕТТЛЕР ТОЛЕДО предусмотрен экспорт в файлы форматов CSV, PDF или XML. Через USB-порт можно подключить принтер или карту памяти, и устройство распознает их автоматически. Для полной сохранности данных подключите титратор G20S к ПО LabX Titration Express. Все операции, которые пользователь совершает с титратором G20S, поддерживаются интерфейсом на базе ОС Windows.

Безопасная работа



Всегда рекомендуется избегать контакта с химическими растворами. Модуль Solvent Manager автоматически добавляет, сливает или заменяет растворитель. Он полностью управляется титратором с доступом ко всем заданиям с помощью интерфейса One Click. Датчик LevelSens обеспечивает дополнительную защиту: он контролирует уровень раствора и предотвращает переполнение бутылки для отходов.

Быстрая установка



Титрант и датчик автоматически распознаются при подключении к титратору. Вся необходимая информация сохраняется на чипе бюретки или датчика. Данные передаются прямо в титратор для хранения и контроля. Об ошибках при подключении теперь можно забыть. Plug & Play – самый простой способ обеспечить надежное титрование.



Удобный ввод данных о весе образцов

В процессе титрования важной операцией является ввод данных о весе образцов. Для получения достоверных результатов нужно обеспечить не только точность данных, но и их безошибочный ввод в титратор. Современные компактные титраторы подключаются к весам МЕТТЛЕР ТОЛЕДО через интерфейс RS232. Это очень простой и надежный способ ввода данных.

Дополнительное оборудование и технические характеристики



Технические характеристики		G10S	G20S
Технология One Click Titration	Индивидуальный рабочий стол с ярлыками	•	•
	Кол-во ярлыков для каждого пользователя	4	12
Автоматическое распознавание без перезагрузки Plug & Play	Распознавание датчика Plug & Play	•	•
	Распознавание бюретки с титрантом и титром	•	•
	Привод для второй бюретки	–	•
	Solvent Manager	•	•
	USB-принтер	•	•
	USB-накопитель	•	•
	USB-сканер штрихкодов	–	•
Автоматизация	Автоподатчик Rondolino	•	•
Приводы бюреток	Макс. количество для дозирования и титрования	1 внутренний	1 внутренний
	Макс. количество только для дозирования	–	1 внешний
Методы и серии	Количество функций метода на каждый метод	10	12
	Количество образцов в серии	120	120
	Предустановленные методы METTLER TOLEDO	>20	>20
	Макс. количество методов	5	100
Список заданий	Количество заданий	1	1
Online-помощь		•	•
Экспорт и печать данных	USB, Ethernet, PDF	•	•
ПО для ПК	LabX Titration: Express и Server	–	Express
Языки интерфейса	Английский / Немецкий / Французский / Испанский / Итальянский / Китайский / Русский / Польский / Коре́йский / Португальский		

Дополнительное оборудование

Принтер/Весы



Аналитические
весы



USB-принтер



Принтер USB-P25

Бюретки и дозирующие устройства



Бюретки
1/5/10/20 мл



Дозирующий модуль

Подача и слив растворов



SP280
Перистальтический
насос



SD660
Диафрагменный
насос



Solvent Manager

Программное обеспечение



ПО для ПК
LabX Titration Server
LabX Titration Express

Датчики: Plug & Play и традиционные



Традиционные
рН
ОВП
Серебряные
ПАВ
Фототрод
Температурные
Ион-селективные

Получайки/
электроды
сравнения

Plug & Play
рН
ОВП
Серебряные

Стенды для титрования



Rondolino
Автоподатчик



Стенд для ручного
титрования

Сервисное обслуживание



Сервисное обслуживание

При использовании автоматического титратора гарантируются точные и надежные результаты. Но для этого прибор должен быть правильно установлен и откалиброван. В этом случае не останется сомнений относительно соответствия действующим стандартам. Чтобы исключить любые неточности, доверьте квалификацию установки (IQ) и функционирования (OQ) профессионалам сервисной службы, знакомым со всеми действующими стандартами. Узнайте в местном представительстве METTLER TOLEDO о сервисных продуктах и предложениях по технической поддержке.

- IPac:

- первичная квалификация, состоящая из квалификации установки (IQ) и квалификации функционирования (OQ)
- В пакет IPac входит программа технического обслуживания и калибровки
- Калибровка с выдачей сертификата калибровки прибора

GTP[®]
Good Titration Practice[™]



Титраторы Excellence T5, T7, T9

Модульные, гибкие системы Titration Excellence позволяют решать самые сложные задачи титрования. Титрование One Click – простое, эффективное, надежное.



Титраторы по методу К. Фишера

Разработаны для быстрого и точного определения влаги в диапазоне от 1 ppm до 100%. Основные преимущества – удобный пользовательский интерфейс One Click и безопасный модуль Solvent Manager, защищающий пользователя от контакта с реагентами.



Программное обеспечение LabX Titration

LabX – это единая программная платформа для лабораторного оборудования METTLER TOLEDO, значительно расширяющая возможности приборов. LabX – это простой в освоении модульный пакет программного обеспечения с функциями управления приборами, автоматизации и планирования анализов, разработки и хранения методик, хранения и статистического анализа данных измерений, управления правами пользователей и многими другими. Интерфейс пользователя на русском языке.

One Click – зарегистрированный товарный знак компании METTLER TOLEDO в Швейцарии, ЕС, России и Сингапуре.
LabX – зарегистрированный товарный знак компании METTLER TOLEDO в Швейцарии, США, Китае, Германии и еще 13 странах.



Сертификат качества
Разработка, производство и тестирование в соответствии с ISO9001.



Сертификат экологической безопасности



Сертификат Ростехрегулирования
Продукция METTLER TOLEDO внесена в Государственные реестры средств измерений России и стран СНГ.