

Титратор TitroLine 7800



Автоматический титратор с технологией IDS для сменных головок для потенциометрии и KF

Titroline® 7800 расширил универсальные возможности TitroLine® 7750 с помощью дополнительного измерительного гнезда IDS. Таким образом, TitroLine® 7800 может выполнять потенциометрическое титрование с аналоговыми электродами и электродами IDS вплоть до объемного титрования по методу KF. Цифровой измерительный разъем (IDS) позволяет подключать различные цифровые датчики, например, для измерения проводимости.

Общие характеристики

- Хороший обзор, полноцветный дисплей, который можно легко просматривать издали и под большим углом.
- Данные реагентов надежно хранятся в интеллектуальных и взаимозаменяемых модулях.
- Включает до трех портов USB, одного порта LAN и двух портов RS232 для расширения и подключения устройств
- Экспорт результатов в формате PDF или CSV, а также в сети.

Особенности TitroLine® 7750

- Автоматическое беспроводное распознавание электродов SI Analytics ID гарантирует точную калибровку и измерения
- Электрод pH / мВ с высоким разрешением и входы температуры для pH, ISE, окислительно-восстановительного (ОВП) или фотометрического титрования.
- Второе цифровое измерительное гнездо для интеллектуальных цифровых датчиков pH, проводимости, ОВП (IDS)
- Идеально подходит для неводного титрования, например кислотных и щелочных чисел в маслах (TAN и TBN)
- Вход поляризуемого электрода для титрования с заданной конечной точкой („Dead- стоп “+ KF)
- Линейный (фиксированный шаг) и динамический режим титрования до точки эквивалентности и титрование до конечных точек
- Титрование pH Stat
- Объемное титрование KF
- Функция однократного и непрерывного измерения
- Редактор формул для индивидуальных вычислений
- Управление пользователем / пароль

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Последние функции

- Титрование с новым фотометрическим датчиком OptiLine 6
- Дозирование с помощью до двух подключенных поршневых бюреток на метод
- Титрование с помощью бюретки с внешним поршнем

Объем поставки:

Базовый блок без магнитной мешалки и без сменной головки, с клавиатурой, ручным контроллером, штангой и зажимом для титрования Z 305, источником питания 100 -240 В

Измерительный вход 1 (аналоговый)	Вход pH / мВ с 24-битным преобразователем. Гнездо для электродов по DIN 19 262 или BNC с приемником RFID для электродов SI Analytics ID
Диапазон измерения pH / точность	- 3,0... 18,00 / 0,002 +/- 1 цифра
Диапазон измерения мВ / точность	- 2000... 2000 / 0,1 +/- 1 цифра
Измерительный вход мкА:	µА-коннектор для двойных платиновых электродов, подключение: 2 x 4 мм - гнезда), напряжение поляризации регулируется
Измерение температуры на входе:	Коннектор для Pt 1000 / NTC 30 кОм (подключение: 2 x 4 мм - розетки)
Диапазон измерения температуры	Pt 1000 - 75... 195 ° C / NTC 30 кОм - 40... 125 ° C
Измерительный вход: (цифровой), IDS	Цифровой вход для подключения датчиков IDS [®] (pH, мВ, проводимость) / точность зависит от подключенного датчика
pH	0,000... 14,000 +/- 0,004
мВ	+/- 1200 +/- 0,2
Температура ° C	- 5,0... 105 +/- 0,2
Проводимость	0,00... 2000 мСм / см +/- 0,5% от измеренного значения
Интерфейсы:	3 × USB (2 × USB-A и 1 × USB-B), 2 × RS-232-C и 1 × LAN
Сменные бюретки	Интеллектуальная сменная головка бюретки 5, 10, 20 или 50 мл
Разрешение (шаги):	20 000 шагов
Точность дозирования:	согласно DIN ISO 8655, часть 3: точность: <0,15% точность: <0,05 - 0,07% (в зависимости от размера используемой бюретки)
Дисплей	3,5 дюйма - цветной графический TFT-дисплей 1/4 VGA с разрешением 320 x 240 пикселей
Материал корпуса	Полипропилен
Габаритные размеры	15,3 x 45 x 29,6 см (Ш x В x Г), высота со сменной головкой
Передняя клавиатура	С полиэфирным покрытием
Материал сменных бюреток	Клапан: PTFE / ETFE; Цилиндр: borosilicate стекло 3.3 (DURAN [®]) шланги (ФЭП, синий)
Вес	2,3 кг для основного устройства, 3,5 кг для всего устройства со сменной головкой (с пустой бутылкой для реактива)
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды: + 10 ... + 40 ° C для эксплуатации и хранения Влажность согласно EN 61 010, часть 1: макс. относительная влажность 80% для температуры до 31 ° C, линейное уменьшение до 50% относительной влажности при температуре 40 ° C
Источник питания:	100-240 В; 50/60 Гц, потребляемая мощность: 30 ВА
Знак CE:	Совместимость с ЭМС в соответствии с Директивой Совета: 2004/108 / EG; применяемые гармонизированные стандарты: EN 61326-1: 2006 Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с Директивой Совета 2006/95 / EG Основы испытаний EN 61010, часть 1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта tnl@nt-rt.ru || Сайт: <http://titroline.nt-rt.ru>