



Потенциометричен титратор, серия Titralab AT1000, 1 бюрета

Продукт №:

AT1102.98

BGN Цена:

Свържете се с нас

Доставка в срок от 3 дни

Просто добавете Вашата проба, натиснете бутона и отчетете Вашите резултати от титруването

Моделът AT1102 е точен, надежден и лесен за използване уред за извършване на титруване в лабораторията. Този титратор е проектиран в Германия като част от семейството автоматични титратори Hach Titralab AT1000 и включва една бюрета и два измервателни входа. Титраторът се доставя предварително сглобен за лесна инсталация и не изисква сложно програмиране като другите системи за титруване на пазара. Тази система предлага отлична надеждност, така че да не понасяте последствията от престои, и е лесна за използване за всички нива на умения, като намалява необходимостта от обучение на оператора и технологичното време. Всъщност с автоматичния титратор операторът ще може да започне подготовката на следващата проба, докато уредът извършва текущото измерване, като по този начин се подобрява производителността на лабораторията. По-важното е обаче, че автоматичният титратор елиминира ръчните процеси и интерпретацията на оператора, като значително подобрява точността и надеждността, така че да можете да се доверите на ежедневните си измервания. Ако извършвате някое от титруванията, изброени в раздела „Приложни пакети“ по-долу, това е уредът за Вас.

Надеждни резултати от титруване

Елиминира интерпретацията на оператора и ръчните процеси с автоматично титруване за бързо осигуряване на точни и повтарящи се резултати.

Предварително програмираните методи за титруване откриват крайните точки и елиминират ръчните изчисления, за да се постигнат по-лесни резултати без сложно програмиране.

Опростена настройка и титруване

Специфични за приложението функции за премахване на сложната настройка и анализ на титруване.

Уникалните приложни комплекти на Hach ускоряват настройката и извършването на тестове от всеки.

Спецификации

Burette for Titrant:	1
Pump flow rate:	100 mL/min
Region:	ЕС
Автоматично добавяне на реактив:	Вградени перисталтични помпи за добавяне на реактив
Бюрета: налични обеми:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Бюрета: резолюция на двигателя:	20 000 стъпки с електронна технология с микростъпки (128 микростъпки/стъпка)
Вградени процедури:	Прочистване на мехурчета от тръбите, подготвяне на реактиви, смяна на бюрета и помпа
Влажност при работа:	20 - 80% (без кондензация)
Гаранция:	24 месеца
График за техническо обслужване:	Да, дефинирано от потребителя

Данни, експортиране:	На USB флаш устройство, CSV формат, съвместим с Excel
Данни, съхранение:	Дата, час, идентификатори на оператора, идентификатори на пробата
Данни, съхранение / памет:	Последни 100 проби, анализ на QC и празни проби, последните 10 калибрирования
Дисплей, тип:	5,7"; цвят на графиката; VGA
Езици:	Английски немски, френски, италиански, испански
Електрод:	Intellical („Plug & Play“ цифров), аналогов, фотоколориметричен; налични 2 входа
Задължителен комплект за приложение/я:	AP0001.AT1102 рН и алкалност във вода
	AP0006.AT1102 Летливи киселини и алкалност (биогаз)
	AP0008.AT1102 рН и обща киселинност във вино и сокове
	AP0015.AT1102 TAN
	AP0016.AT1102 TBN
Замърсяване, степен:	2
Защита на паролата:	Да, дефинирани от потребителя защитени елементи
Извеждане на калибровъчни характеристики:	Директни и производни криви на титруване, калибровъчна характеристика на електрода
Изисквания към захранването (Hz):	50/60 Hz
Изисквания към захранването (напрежение):	100/240 V AC
Измерване метод:	Потенциометричен (нулев и наложен ток), амперометричен, колориметричен
Изход:	Портове за електроди (x2), USB (x2), сериен (x1), Ethernet (x1)
Интервали / предупреждения / напомняния при калибриране:	Да, период дефиниран от оператора
Интерфейс:	Мека клавиатура (силикон)
Какво има в кутията:	1 бр. Титратор AT1102-Titralab AT1000
	1 бр. Захранване LZE144-
	1 бр. 4-позиционен държач на епруветки LZE141-
	1 бр. Епруветка за съхранение на електроди LZE185-
	1 бр. Основно ръководство за потребителя
	Продава се отделно: не забравяйте да поръчате своя приложен пакет и реактиви и обомислете закупуване на устройство за смяна на проби AS1000.
Калибриране:	Електрод и титрант (до 5 буфера в автоматичен режим, фиксирани и дефинирани от потребителя)
Категория на инсталация:	Категория II
Материал:	PP латен, силикон, закалено стъкло, POM, неръждаема стомана
Модел:	AT1102
Параметър:	mV/pH, проводимост, температура
Поддържани периферни устройства:	Принтер, компютърен софтуер, везна, устройство за смяна на проби, клавиатура, мишка, четец на баркод, помпа за вземане на проби, бъркалка с перки
Помпи:	0
Приети обеми на лабораторната чаша:	Мензури, специфични за системата: полипропилен, 50 mL и 150 mL с щипки
	Поддържани общи мензури: до 250 mL, стъклени, ниска форма
Приложение:	5
Работен температурен диапазон:	15 - 35°C (59 - 95°F)

Режими на титруване:	Проба, празна, проба с празна стойност, QC проба, QC проба с празна стойност
Резолуция:	Температура: ± 0,3°C
Сертификати:	Безопасност IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Стойка на пробовземател:	Вградено, магнитно разбъркване, мензури до 250 mL
Тегло:	4 kg
Типове титруване:	Потенциометричен (нулев и наложен ток), амперометричен, колориметричен
Условия на работа:	15 - 35°C (59 - 95°F), относителна влажност 20 - 80%, без кондензация
Условия на съхранение:	-5 - 40°C

Какво има в кутията

1 бр. Титратор AT1102-Titralab AT10001 бр. Захранване LZE144- 1 бр. 4-позиционен държач на епруветки LZE141- 1 бр. Епруветка за съхранение на електроди LZE185- 1 бр. Основно ръководство за потребителяПродава се отделно: не забравяйте да поръчате своя приложен пакет и реактиви и обомислете закупуване на устройство за смяна на проби AS1000.

Задължителни аксесоари

- Приложен пакет за титруване за вода: рН и алкалност (Item AP0001.AT1102)
- Приложен пакет за титруване за вода: рН, алкалност и проводимост (Item AP0002.AT1102)
- Приложен пакет за титруване биогаз: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Приложен пакет за титруване за храни и напитки: рН и обща киселинност (Item AP0008.AT1102)
- Приложен пакет за титруване в нефтохимическата промишленост: TAN (общо киселинно число) (Item AP0015.AT1102)
- Приложен пакет за титруване в нефтохимическата промишленост: TBN (общо основно число) (Item AP0016.AT1102)
- Приложен пакет за титруване в нефтохимическата промишленост: бромно число (Item AP0018.AT1102)
- Titration Application Pack Generic Chemistry: Acid/Base (Item AP0021.AT1102)
- Приложен пакет за титруване при напитки: рН, обща киселинност в бира, Комбуча, предприятия за бутилиране на безалкохолни напитки/сокове/енергийни напитки, единична 25 mL (Item AP0025.AT1102)