

КАТАЛОГ ПРИБОРОВ КОМПАНИИ DENVER INSTRUMENTS

Основанная в Колорадо в 1880 г, компания Denver Instruments является одним из старейших в мире производителей аналитических весов. В конце 1880-х, доступные только в Америке аналитические весы, стали производиться и обслуживаться и в Европе.

Английский иммигрант Уильям Эйнсворт, осознав все преимущества производства в США, вышел на рынок с инновационной технологией аналитических весов. В 1985м Эйнсворт представил первые в компании коротколучевые аналитические весы, со значительно уменьшенным временем взвешивания и повышенной надежностью. Кроме того коротколучевые аналитические весы были впервые изготовлены из алюминия.

В настоящее время традиции качества и инноваций, которые ввел Эйнсворт, нашли свое продолжение в Denver Instrument Company. Вертикальная ориентация компании на производство, обеспечение полного контроля качества своей готовой продукции по всем аспектам проектирования и производства - обеспечивается одним из мощных филиалов в городе Арвада, штат Колорадо.

Denver Instruments продолжает осуществлять инвестиции в развитие современных технологий производства, что дает продукции компании Denver неоспоримое преимущество на мировом рынке.

Продукция:

□ **Весы**

▪ Серия Pinnacle.....	2
▪ Серия Summit.....	5
▪ Серия Timberline.....	8
▪ Портативные серии XP	11
▪ Серия MAXX.....	13
▪ Серия DLT.....	16
▪ Аксессуары.....	18

□ **электрохимические измерители**

□ Серия 200	
▪ Model 250.....	20
▪ Model 225.....	22
▪ Model 215.....	23
▪ Model 220.....	24

▪ Серия Meridian.....	26
▪ Серия Colorado.....	28
▪ Портативный измеритель серии UltraBasic.....	30
▪ Настольный измеритель серии UltraBasic.....	32
▪ Химические растворы.....	34
▪ Аксессуары.....	35

□ **Измерители влаги**

▪ Модель IR-35.....	36
▪ Модель IR-60.....	38
▪ Модель IR-120.....	40

□ Программное обеспечение.....	42
□ Контактная информация.....	43



СЕРИЯ PINNACLE



Весы, которые сочетают в себе последние достижения в области технологии взвешивания и более совершенный, но простой пользовательский интерфейс.

Аналитические весы с диапазоном от 110 до 310 граммов оснащены высокой камерой для взвешивания 9,5"(241mm) с легким доступом сверху и сбоку при помощи раздвижных дверей.

Весы с верхней загрузкой с диапазоном от 200 граммов до 8 килограммов идеально подходят для самого разнообразного применения.

Весы Pinnacle имеют много достоинств:

- мощный дисплей с подсветкой,
- автоматическая калибровка,
- несколько режимов взвешивания,
- количественное взвешивание,
- взвешивание животных,
- встроенные статистические функции,
- программируемые параметры окружающей среды ,
- RS232 порт, USB интерфейс.

DenverCal® предоставляет два варианта для внутренней калибровки.

- 1 Калибровка будет производиться автоматически за промежутки времени, которые установлены заводом или при значительном изменении окружающей температуры.
- 2 Пользователь определяет регулярность внутренней калибровки. Внутренняя калибровка также может быть выполнена путем нажатия калибровочной клавиши.

Все модели Pinnacle также могут проходить и внешнюю калибровку.

Общие параметры

Габариты аналитических весов
(ДхШхВ): 14.6" x 9.4" x 13.3" (371 x 239 x 338мм)

Габариты весов с верхней загрузкой 14.6" x 9.4" x 3.8" (371 x 239 x 97мм)

Габариты камеры для взвешивания: 8.3" x 8.0" x 9.8" (211 x 203 x 249мм)

Масса нетто (Аналитические весы): . (6.80кг)

Масс нетто (Весы с верхней
загрузкой): . (4.54кг)

Рабочая температура: 10° - 30°C (50°- 86° F)

температура хранения: -10° - 30° C (14° - 86° F)

Влажность: Меньше, чем 90% RH

Время стабилизации: 3 секунды

Электрические характеристики: 115V 50/60Гц, другое напряжение
возможно

Аналитические модели

	P/PI-114	P/PI-214	P/PI-314	PI-225D
Диапазон	110г	210г	310г	60/220г
Воспроизводимость	0.1мг	0.1мг	0.1мг	0.01/0.1мг
Повторяемость	0.1мг	0.1мг	0.1мг	0.02/0.1мг
Линейность	0.2мг	0.2мг	0.3мг	0.03/0.2мг
Габариты чаши	3.1" dia.	3.1" dia.	3.1" dia.	3.1" dia.

Модели с верхней загрузкой

	P/PI-203	P/PI-403	P/PI-603D	P/PI-402	P/PI-602	P/PI-2002	P/PI-4002	P/PI-4002D	P-8002D	P/PI-6001	P-8001
Диапазон	200г	400г	100/600г	400г	600г	2000г	4000г	400/4000г	800/8000г	6000г	8000г
Воспроизводимость	0.001г	0.001г	0.001/0.01г	0.01г	0.01г	0.01г	0.01г	0.01/0.1г	0.01/0.1г	0.1г	0.1г
Повторяемость	0.001г	0.001г	0.002/0.01г	0.01г	0.01г	0.01г	0.01г	0.02/0.1г	0.01/0.1г	0.1г	0.1г
Линейность	0.002г	0.002г	0.003/0.02г	0.02г	0.02г	0.02г	0.02г	0.03/0.2г	0.03/0.2г	0.2г	0.2г
Габариты чаши	4.5" dia.	4.5" dia.	4.5" dia.	4.5" dia.	4.5" dia.	7.0" x 7.0"	7.0" x 7.0"	7.0" x 7.0"	7.0" x 7.0"	7.0" x 7.0"	7.0" x 7.0"

СЕРИЯ SUMMIT



- ✘ **Новейшая линейка весов Denver Summit** представляет продвинутые технологии по доступной цене. Множество особенностей делают эти весы идеальными для лабораторных, промышленных учреждений
- ✘ **Новее – значит лучше.** Эти весы включают единый блок технологии взвешивания, для более быстрого времени отклика и точности воспроизводимых результатов. Последние достижения микропроцессорной техники, делают эти весы очень быстрыми. Дисплей легко читается, благодаря подсветке.
- ✘ **Экономичные.** Эти весы будут оценены по достоинству организациями, которые нуждаются в точном взвешивании, но стеснены в бюджете. Можно выбрать модель с внешней и ли внутренней калибровкой. Функции SI-серии позволяют выполнение внутренней калибровки путем нажатия клавиши калибровки. Для S-серии, используют точную массу для внешней калибровки, и можно быть уверенным, что каждое считывание будет точным.
- ✘ **Простота использования.** Клавиша TARE обеспечивает быстрое обнуление весов. Меню обеспечивает легкий доступ к функциям и приложениям.
- ✘ **Количественное взвешивание.** Весы этой серии являются идеальными для инвентаризации и управления технологическими процессами. Просто поместите взвешиваемый образец (от 1 до 100 штук) на чашу, а весы сделают все остальное. Сложение и вычитание частей для точной оценки количества штук.

Общие характеристики

Время стабилизации (среднее):	3 секунды
Габариты (дхшхв) аналитических весов:	12.1 x 8.5 x 12.4" (308 x 216 x 315мм)
Габариты (дхшхв) весов с верхней загрузкой:	12.1 x 8.5 x 3.8" (308 x 216 x 97мм)
Внутренние габариты камеры аналитических весов:	6.5 x 6.7 x (167 x 171 x 236мм) Возвышается над чашей: (227мм)
Рабочая температура:	10° - 50°
Масса нетто (аналитических весов):	SI модели: (4.8кг)
	S модели: . (4.4кг)
Масса нетто (весов с верхней загрузкой):	SI модели: (3.6кг)
	S модели: . (3.2кг)
Электрические параметры:	115V 50/60Гц (другое напряжение возможно)

Процентное взвешивание. Универсальные характеристики этих весов позволяют измерять процент пропорциональный заданной массе. Ликвидация ошибок оператора, при увеличении или уменьшении массы в процентах, а не в типичных единицах.

Взвешивание животных. Неусидчивость животных на месте может составить некоторые трудности для взвешивания. Весы серии Summit регистрируют несколько показаний, вычисляют средний показатель массы и выводят их на компьютер или принтер.

Плотность. Встроенный калькулятор определяет плотность твердых образцов с использованием метода плавучести. Возможно приобретение комплекта для измерения плотности для аналитических весов или использование порта.

Несколько режимов взвешивания. При нажатии одной клавиши происходит переключение между пятью единицами массы, включая граммы, унции, частицы, караты и фунты, а также 13 других единиц.

Время и дата выводятся вместе с каждым результатом. После подсоединения к компьютеру или принтеру весы будут фиксировать не только результат взвешивания, но и время и дату, когда это взвешивание было проведено.

Интерфейс RS232. Подключение весов серии Summit к компьютеру или принтеру для постоянного хранения результатов. Нажмите PRINT и результаты перенесутся автоматически. Простота интеграции в GLP или ISO программы.

Сделано навеки. Эти весы могут выдерживать суровые условия использования в различных областях: от образовательной до промышленного использования. Чаша из нержавеющей стали легко чистится.

Полный доступ к колбе воздушной защиты. Воздушная защита имеет такие габариты: 6 s "L x 7" W и 8 S "H. Она состоит из трех раздвижных дверей в результате чего доступ к камере прост. Поддон, кольцо и основание воздушной защиты изготовлены из нержавеющей стали, легко снимаются и чистятся.

Модели с верхней загрузкой

	S/SI-203	S/SI-403	S/SI-603	S/SI-402	S/SI-602
Диапазон	200г	400г	600г	400г	600г
Воспроизводимость	0.001г	0.001г	0.001г	0.01г	0.01г
Диапазон тарирования	0 до 200г	0 до 400г	0 до 600г	0 до 400г	0 до 600г
Повторяемость, (с)	0.001г	0.001г	0.001г	0.01г	0.01г
Линейность	0.002г	0.002г	0.002г	0.02г	0.02г
Габариты чаши	4.5 " dia. (114мм)				

	S/SI-2002	S/SI-4002	S/SI-6002	S/SI-4001	S/SI-8001
Диапазон	2000г	4000г	6000г	4000г	8000г
Воспроизводимость	0.01г	0.01г	0.01г	0.1г	0.1г
Диапазон тарирования	0 до 2000г	0 до 4000г	0 до 6000г	0 до 4000г	0 до 8000г
Повторяемость, (с)	0.01г	0.01г	0.01г	0.1г	0.1г
Линейность	0.02г	0.02г	0.02г	0.2г	0.2г
Габариты чаши	7.0 x 7.0" (178 x 178мм)				

Аналитические модели	S/SI-64	S/SI-114	S/SI-234	SI-215D
Диапазон	60г	110г	230г	60г/210г
Воспроизводимость	0.1мг	0.1мг	0.1мг	0.01мг/0.1мг
Диапазон тарирования	0 до 60г	0 до 110г	0 до 230г	0 до 60г/ 0 до 210г
Повторяемость, (с)	0.1мг	0.1мг	0.1мг	0.01мг/0.1мг
Линейность	0.2мг	0.2мг	0.2мг	0.03мг/0.2мг
Габариты чаши	3.5" dia.(90мм)		3.1" dia. (80мм)	

СЕРИЯ TIMBERLINE



- ✘ Производительность по цене, которую хотите вы.
- ✘ Весы серии Timberline предназначены для решения основных задач взвешивания. Прочная конструкция и простой принцип работы делают эти весы наилучшим выбором.
- ✘ Выгодная цена
- ✘ Весы серии Timberline – это экономичное решение для удовлетворения всех ваших потребностей во взвешивании. Мы включили в них все самые необходимые функции.
- ✘ Простота использования.
- ✘ Клавиша TARE обеспечивает быстрое обнуление весов. Базовое взвешивание проходит без усилий. Используйте клавишу FUNCTION для переключения единиц взвешивания или приложений.
- ✘ Количественное взвешивание
- ✘ Весы этой серии являются идеальными для инвентаризации и управления технологическими процессами. Просто поместите взвешиваемый образец (от 10, 20, 50 или 100 штук) на чашу, а весы сделают все остальное. Сложение и вычитание частей для точных оценки количества штук.
- ✘ Процентное взвешивание
- ✘ Универсальные характеристики этих весов позволяют измерять процент пропорциональный заданному весу. Ликвидация человеческих ошибок, при увеличении или уменьшении веса в процентах, а не в типичных единицах.

Общие характеристики

Время стабилизации (Среднее):	3 секунды
Габариты прибора (ЛхШхВ) Аналитические:	7.4 x 9.9 x (18.9 x 25.1 x 29.9cm)
Габариты прибора (ЛхШхВ) С верхней загрузкой:	7.4 x 9.9 x (18.9 x 25.1 x 7.0cm)
Внутренние габариты камеры аналитических весов (ЛхШхВ):	5.5 x 6.5 x (140 x 165 x 216мм) Возвышается над чашей: (201мм)
Масса нетто (аналитических весов)::	. (3.0kg)
Масса нетто (весов С верхней загрузкой)::	. (2.2kg)
Рабочая температура:	10° - (50° - 86° F)

Чистый итог взвешивания

Положите первый компонент на весы. Нажмите "FUNCTION" и индивидуальный вес сохранится, а весы автоматически определяют массу тары. Повторите с различными компонентами, не превышая максимальную вместимость весов. Когда взвешивание будет окончено, совокупный вес будет выведен на дисплей или напечатан.

Калибровка за один щелчок

Используя точный внешний вес, будьте уверены, что считывание всегда правильно. Нажмите кнопку "CAL" добавьте калибровочный вес и весы сами мгновенно завершат калибровку.

Интерфейс RS232.

Подключение весов серии Summit к компьютеру или принтеру для постоянного хранения результатов. Нажмите PRINT и результаты перенесутся автоматически. Простота интеграции в GLP или ISO программы.

Сделано навеки.

Эти весы могут выдерживать суровые условия использования в различных областях: от образовательной до промышленной использования. Встроенная защита от перегрузки предохраняет от повреждения в результате неправильного использования. Чаша из нержавеющей стали легко чистится.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналитические модели	TP-64	TP-114	TP-214
Диапазон	60г	110г	210г
Воспроизводимость	0.1мг	0.1мг	0.1мг
Диапазон тарирования	0 до 60г	0 до 110г	0 до 210г
Повторяемость, (с)	0.1мг	0.1мг	0.1мг
Линейность	0.2мг	0.2мг	0.2мг
Габариты чаши	3.3" dia.(80мм)		

Модели с верхней загрузкой	TP-153*	TP-323*	TP-1502	TP-3102	TP-3101	TP-6101	TP-12
Диапазон	150г	320г	1500г	3100г	3100г	6100г	12,00г
Воспроизводимость	0.001г	0.001г	0.01г	0.01г	0.1г	0.1г	1г
Диапазон тарирования	0 до 150г	0 до 320г	0 до 1500г	0 до 3100г	0 до 3100г	0 до 6100г	0 до 12,00г
Повторяемость, (с)	0.001г	0.001г	0.02г	0.01г	0.1г	0.1г	1г
Линейность	0.002г	0.002г	0.03г	0.02г	0.2г	0.2г	2г
Габариты чаши	3.9 " dia. (100мм)	3.9 " dia. (100мм)	6.9 x 5.6 " (174 x 143мм)				

* "DS" модель доступна с аналитическим проектным щитком

ПОРТАТИВНЫЕ ВЕСЫ СЕРИИ ХР

Весы ХР-серии являются идеальными для образования, промышленности и лаборатории, где точность взвешивания, мобильность и доступность являются важными. Каждое устройство поставляется в комплекте с встроенным аккумулятором - идеальное решение для полевого использования, управления технологическими процессами или в местах, где электричество не доступно. Кроме того, есть «спящий» режим для сохранения энергии батарей, что обеспечивает энергию тогда, когда это необходимо. Сетевой адаптер также включен для подзарядки.

Агрессивная среда? Не проблема с ХР серией. Они созданы выдерживать любые суровые условия использования.

Несколько режимов взвешивания

- ✘ При нажатии одной клавиши происходит переключение между пятью единицами веса, включая граммы, унции, тройские унции, частицы, караты и фунты.

Количественное взвешивание

- ✘ Весы этой серии являются идеальными для инвентаризации и управления технологическими процессами.

Экономность. Организации работающие в условиях ограниченного бюджета по достоинству оценят весы серии ХР.

Особенности ХР-серии:

- ✘ Встроенная аккумуляторная батарея
- ✘ Легко читаемый LCD-дисплей
- ✘ Несколько режимов взвешивания
- ✘ Автоматическая калибровка, внешняя
- ✘ Количественное взвешивание
- ✘ Процентное взвешивание
- ✘ Чаша весов выполнена из нержавеющей стали
- ✘ Защита от перегрузки
- ✘ Экономия батареи – «спящий режим»
- ✘ Дополнительный интерфейс RS232C



Модель	XP-300	XP-600	XP-1500	XP-3000
Воспроизводимость	0.01г	0.02г	0.05г	0.1г
Диапазон взвешивания	0 до 300г	0 до 600г	0 до 1500г	0 до 3000г
Линейность	±0.01г	±0.02г	±0.05г	±0.1г
Габариты чаши	5" x 7" (127 x 178мм)	5" x 7" (127 x 178мм)	5" x 7" (127 x 178мм)	5" x 7" (127 x 178мм)

Время стабилизации (среднее): 3 секунды

Габариты прибора (д х ш х в) 8.2 x 8.3 x 2.7" (208 x 211 x 69мм)

Масса нетто: . (1.7кг)

Рабочая температура: 15°- 40° C (59° - 104° F)

Влажность: 80% до RH

Электрические параметры: 15В(постоянный ток) , 100мА, Адаптер включен

СЕРИЯ МАХХ



- ✘ Вы можете пойти куда угодно и взвесить что угодно! Легкая конструкция делает эти весы идеально подходящими для перемещения между лабораториями, или для использования в полевых условиях.
 - ✘ Простота в эксплуатации. При нажатии на большую клавишу ZERO происходит быстрое тарирование весов. Встроенные приложения включают количественное взвешивание, процентное взвешивание и удельный вес. С помощью этих приложений несложно делать рутинную работу.
 - ✘ Портативность. Работают от сети переменного тока или от батарей 9V (за исключением MXX-123). В режиме работы от аккумулятора, устройство выключится автоматически, если прибор не используется, автоматический сигнал предупредит оператора, что батарея разряжается.
 - ✘ Компактные габариты (9,8 x 7,1 L W x 3,1 "H) и малый вес (менее 3 кг.) что удобно для использования «в движении». Переключение между двумя режимами взвешивания. Выбор из 13 общих единиц измерения, в том числе г, карат, фунты, унции, фунты / унции и зерна или установить собственные, используя USB или RS232 порт.
- Прочность. Герметичная клавиатура защищает от возможного попадания жидкости. Корпус из нержавеющей стали делает чистку весов простым занятием. Весы MAXX – прекрасное решение для работы в суровых условиях..
- RS232C и USB интерфейс. Через RS232 или USB порт результаты взвешивания можно отправить на компьютер или принтер. Нет связи с компьютером сейчас, хотелось бы в будущем иметь? Теперь это не проблема! Порт может быть добавлен в любое время!

Следующие аксессуары поставляются с перечисленными моделями:

Стекло кольцо (1" высота, 4.4" диаметр.) с МХХ-123

Калибровочная масса; 1 x 100г для МХХ-123; 2 x 100г для МХХ-212, МХХ-412 и МХХ-612

Общие спецификации:

Габариты (Д x Ш x В): 9.8" x 7.1" x 3.1" (249мм x 180мм x 79мм)

Энергоснабжение: Адаптер переменного тока 115В +/- 15%, 48-60Гц

Требования к батарее (кроме МХХ-123): 9V щелочная или МiМН перезаряжаемая

Рабочая температура: 10° - 30° C (50° - 86° F)

Температура транспортировки: 10° - 40° C

Время стабилизации (Среднее): 3 секунды

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model	MXX-123	MXX-212	MXX-412	MXX-612	MXX-601
Диапазон	120g	210g	410g	610g	600g
Воспроизводимость	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g
Диап. тарирования	0 до 120г	0 до 210г	0 до 410г	0 до 610г	0 до 600г
Повторяемость	0.002г	0.01г	0.01г	0.02г	0.1г
Линейность	0.003г	0.03г	0.03г	0.02г	0.2г
Габариты чаши	3.8" dia. (97мм)	3.8" dia. (97мм)	5.6 x 5.1" (142мм x 130мм)		
Масса нетто	.(1.2кг)	.(1.2кг)	.(1.3кг)	.(1.3кг)	.(1.3кг)
Модель	MXX-2001	MXX-5001	MXX-5	MXX-10	
Диапазон	2000г	5000г	5000г	10,000г	
Воспроизводимость	0.1г	0.1г	1г	1г	
Диап. тарирования	0 до 2000г	0 до 5000г	0 до 5000г	0 до 10,000г	
Повторяемость	0.1г	0.1г	1г	1г	
Линейность	0.2г	0.2г	2г	2г	
Габариты чаши	5.6 x 5.1" (142мм x 130мм)				
Масса нетто	.(1.1кг)				

СЕРИЯ DLT



- ✘ Самая низкая цена! Серия **DLT** Самое недорогое решение для реализации всех потребностей взвешивания.
 - ✘ Работает от батареи. Работает на одной батарее 9В. DLT серия обеспечивает максимальную мобильность. Возможна покупка адаптера для случаев, если рядом есть сеть переменного тока.
 - ✘ Легкие. DLT серии весит всего 0,9 фунта (0,4 кг). Легкая, но прочная конструкция идеально подходит для измерения в движении.
- Режим экономии энергии. Если весы работают от батареи, то они автоматически выключатся через 6 минут после окончания активности.
- Большая чаша для взвешивания. 5,3 "x 5,5" чаша предоставляет достаточно места для самых разных нагрузок. Чаши также легко снимаются для чистки.

Модель	DLT-211	DLT-411	DLT-2100	DLT-4100
Диапазон	210г	410г	2100г	4100г
Воспроизводимость	0.1г	0.1г	1г	1г
Диапазон тарирования	0 до 210г	0 до 410г	0 до 2100г	0 до 4100г
Повторяемость	0.1г	0.2г	1г	2г
Линейность	0.2г	0.2г	2г	2г
Габариты чаши	5.3 x 5.5" (135 x 140мм)			



•Принтеры:
Матричный
принтер, кабель, 1
рулон бумаги.

•Защита для кабеля
Защита для
настольных весов.
Обеспечивает
блокировку кабеля —
своеобразный «анти-
вор».



•Защитная поверхность
Прочная пластиковая
защитная поверхность
защитит ваши весы в
процессе использования.

•Воздушная защита
Стекло камеры
выступает защитным
щитком в весах серии
Pinnacle и Summit.
Корпус состоит из
стеклянных дверей
сбоку и сверху.



•Защитные кольца
Акриловое кольцо с
крышкой из
нержавеющей стали.
Подходит для круглых
чаш.



• **Блокировочный набор**
Для настольных весов.
Включает в себя 2
цилиндра из нержавеющей
стали, два ключа для
блокировки весов на месте,
и лекало для сверления.

• **Набор для сверхнизких навесок**

Используется для определения особенностей гравитации. Включает в себя 75mm резьбовой стержень с крюком. Подключается непосредственно к порту.



• **Набор для определения плотности**
Измеряет плотность твердых, жидких и порошковых образцов. Крепится непосредственно к весам.



• **Последовательный кабель для подключения интерфейса**
Все кабели 6" (1,8 метра) длиной и интерфейс с 9-разъемным кабелем.

• **Labtronics ПО**
Подключение любых весов Denver через RS232 к компьютеру для прямой передачи данных в формате электронных таблиц (кабель в комплект не входит).



MODEL 250



- ✘ Мультиметр для электрохимических методов анализа!
- ✘ Модель 250 обеспечивает самые простые и самые доступные точные измерения, сочетая в себе рН-метр, иономер и кондуктометр!

Режим	Ион	рН	мВ
Диапазоны	1.00 x 10 ⁻⁹ до 9.99 x 10 ⁹	-2.000 до 20.000	±1800.0
Разрешение	1, 2, 3 значащая цифра	0.001/0.01/0.1	0.1/1
Относительная погрешность	± 0.17п%	±0.002	±0.1
Измерение температуры	относительная погрешность, ±0.3°C	Температурная компенсация	Ручная Автоматическая, -5.0 до 105 °C
Контроль наклона	Автоматический 90 до 105%, Ручной 80 до 110%		
Условия окружающей среды	0 до 90% относительная влажность		
Диапазон проводимости	0.01 до 300,000µS (в зависимости от постоянной элемента)		
Относительная погрешность	0.5% от считывания		

Диапазон солености	Автоматическое переключение пределов измерений, 0.01 до 70ppt NaCl эквивалент солености Автоматическое переключение пределов измерений, 0.01 to 42ppt практическая соленость
Чувствительность	30ом•см до 1, 10 или 20мОм•см (постоянная элемента 10, 1, 0.5см-1 соответственно). Автоматическое переключение пределов измерений; считывание в Ом•см, кОм•см, или мОм•см. Постоянные единицы: кОм•см
Общая минерализация	0.005 до 1.5x10 ⁵ мг/л (0.5 фактора твердости, в зависимости от постоянной элемента)
Переменный коэффициент	Настраивается с помощью ПО; Выкл или Вкл 0 до 4%/°C
Энергоснабжение:	115В 50/60Гц (Дополнительное напряжение возможно)
Комплект включает	Счетчик, источник питания, высококлассный корпус из стекла рН/АТС (300729.1), Комбинированный электрод, держатель электрода и техническое руководство
Прибор включает	Счетчик, энергоснабжение, держатель электрода и техническое руководство

MODEL 225



Идеальный счетчик для ионоизбирательных анализов, а также pH, мВ, °С!

Три входа для электродов

- Одновременно 1, 2 или 3 канала измерения
- Прямое и не прямое считывание ISE

Режим	Ион	pH	мВ	Температура
Диапазон	1.00 x 10 ⁻⁹ до 9.99 x 10 ⁹	-2.000 до 20.000	±1800.0	-5.0 до +105.0°C
Разрешение	1, 2 или 3	0.1/0.01/0.001	1/0.1	0.1
Погрешность	± 0.17n%	±0.002	± 0.1	±0.3
Температурная компенсация	Автоматическая или ручная			
Контроль наклона	Автоматический, 90 до 105%, ручной, 80 до 110%			
Условия окр.среды	0 до 90% (неконденсирующиеся) Относительная влажность			
Энергоснаб.	115В 50/60Гц(Возможно дополнительное напряжения)			
Информация для заказа				
Комплект включает	Счетчик, источник питания, высококлассный корпус из стекла pH/АТС "3-в-1", Комбинированный электрод, держатель электрода и техническое руководство			
Прибор включает	Счетчик, источник питания, держатель электрода и техническое руководство			

MODEL 215



Модель 215 предлагает самые точные измерения pH.

- Надежные и доступные измерения pH исследовательского типа.
- Точность до 0,002 ед
- Автоматическое распознавание 22 различных буферов
- Пять введенных пользователем буферов
- Автоматическая проверка электрода
- Графическое отображение калибровочной кривой электрода
- Встроенная контекстно-зависимая справка

	pH	mV	Температура
Диапазон	2.000 до 20.000	±1800.0	5.0 до 105.0°C
Разрешение	0.001/0.01/0.1	0.1/1	0.1
Погрешность	±0.002	±0.1	± 0.3
Компенсация температуры	Автоматическая и ручная		
Наклонная регулировка усиления	Автоматическая, 90 до 105% Ручная, 80 до 110%		
Условия окружающей среды	влажность от 0 to 90% (неконденсирующиеся)		
Энергоснабжение	115В 50/60Гц (Дополнительное напряжение возможно)		
В комплект входят	Счетчик, энергоснабжение, высококлассный корпус из стекла pH/ATC, Комбинированный электрод, держатель электрода и техническое руководство		
Прибор включает	Счетчик, энергоснабжение, держатель электрода и техническое руководство		

MODEL 220



Измерение pH и проводимости, измерения в 1 цикл

- Одновременное измерение pH и проводимости, даже в том же растворе!
- Показывает проводимость, NaCl соленость, практическую соленость, удельное сопротивление и общий объем растворенных твердых тел
- Улучшение измерения проводимости с 4-ячеечной проводимостью и многочисленных стандартов
- Три входа для электродов
- Полностью совместима с новым USP 23 протоколом проводимости
- Стандартизирован во всех режимах проводимости

Диапазон проводимости	0.01 до 300,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (в зависимости от постоянной элемента)
Разрешение	1, 2 или 3 значащие цифры
Погрешность	$\pm 0.5\%$ от считывания
NaCl эквивалент солености	Автоматическое переключение пределов измерения, 0.01 до 70ppt
Практическая соленость	Автоматическое переключение пределов измерения, 0.01 до 42ppt
Удельное сопротивление	Автоматическое переключение пределов измерения, 30 Ом*см до 20 мОм*см (в зависимости от постоянной элемента)
Поправка на температуру	Выкл или Вкл, 0 до 4%/°C
Частота возбуждения	225 Гц
Платинирование	2.5V, открытый цикл; 7.5mA, короткий цикл

Режимы	pH	mV	Температура
Диапазон	-2.000 до 20.000	± 1800.0	-5.0 до 105.0°C
Разрешение	0.1/0.01/0.001	1/0.1	0.1°C
Точность	± 0.002	± 0.1	0.3°C

Автоматическая температурная компенсация Автоматическая или ручная

Контроль наклона Автоматический 90 до 105% Ручной, 80 до 110%

Условия окружающей среды 0-90% RH

Энергообеспечение: 115В 50/60Гц (Возможно дополнительное напряжение)

Информация для заказа

- Комплект включает** Счетчик, источник питания, высококлассный корпус из стекла pH/ATC "3-в-1", Комбинированный электрод, держатель электрода и техническое руководство
- Прибор включает** Счетчик, источник питания, держатель электрода и техническое руководство

СЕРИЯ MERIDIAN



Будьте уверены, что измерения проведенные счетчиком Meridian компании Denver, будут соответствовать стандартам GLP / GMP, ISO, и 21-CFR, часть 11.

Имеющиеся данные включают в себя: время, дату, модель, серийный номер, серийный номер электродов, коэффициент наклона, показания pH, чтение мВ, смещение мВ и историю калибровок.

Инновационный GLP Clip компании Denver хранит и отображает данные последних четырех калибровок, а также первой калибровки для данного электрода. Просто подключите GLP Clip к любому pH электроду счетчика Meridian, и он поможет вам сделать первую настройку и калибровку датчика. GLP Clip, постоянно подключенный к электроду Denver, гарантирует, что калибровочные данные не будут утеряны. GLP Clip совместим только с счетчиками Meridian Denver, но могут передавать и хранить данные с любого pH электрода с разъемом BNC.

Ввод и вывод данных. Отмечает до 500 измерительных точек и передает информации на компьютер или принтер через RS-232 интерфейс. Просто нажмите Print и счетчик Meridian отправляет результат измерения на регистратор данных и на любой подключенный принтер или компьютер. Сохраненные данные также можно «вспомнить» и они могут быть отфильтрованы в зависимости от: Памяти ID, образца ID, pH, мВ и температуры.

Стандартизация - проще простого! Как и все счетчики Denver, серия Meridian предлагает быструю, интуитивную стандартизацию известных буферов. Нажмите калибровочную клавишу и Meridian будет принимать до 3-х отдельных точек стандартизации, с автоматическим распознаванием буфера и автоматической температурной компенсации, чтобы обеспечить наиболее точные показания. После стандартизации, счетчик Meridian автоматически отображает наклон электрода во время использования.

Характеристики:

Простая 1-2-3 стандартизация

Простая меню-навигация

Автоматическое распознавание буфера

Автоматическая проверка электрода

Автоматическая температурная компенсация

Вывод данных – до 500 результатов

RS-232 интерфейс для вывода данных

GLP-Clip для безопасности калибровочных данных

Сбор данных

Напоминание о калибровке

Блокировка измерений

Общие характеристики

Относительный mV режим: да

Интерфейс: RS-232

Габариты: 9"х 6"х 3" (229 х 145 х 85мм)

Масса нетто: 2 lbs. (1кг)

MR-10	pH	mV	Temp
Диапазон	-2.000 to 20.000	-2000.0 to 2000.0	-5.0 to 105.0°C
Разрешение	0.001/0.01/0.1 pH	0.1/1 mV	0.1°C
Погрешность	±0.005pH	± 1 mV > 1000	±0.02 °C

СЕРИЯ COLORADO



Портативные счетчики позволяют получать надежные результаты в полевых или лабораторных условиях. Colorado обеспечит точные измерения где угодно!

«Хватай и иди». Эргономичный дизайн подходит для любой руки. Компактный и легкий для путешествий. Прочный корпус выдерживает суровые полевые условия. IP-65 защищен от пыли и воды.

Простая функциональность. Четыре простые ключевые операции. Большой дисплей четко показывает результаты измерений. Одновременно отображает значения измерения и показания температуры (с дополнительной термокомпенсацией). Простая калибровка – в одно нажатие. Индикатор показывает на сколько заряжен аккумулятор.

Надежные измерения. Простая 1-2-3 стандартизация для самых точных измерений. Автоматическое опознавание стандартов и проверка эффективности использования электрода. Автоматическая температурная компенсация, или температура может быть настроена вручную. Индикатор устойчивости для стабильного чтения.

Простые функции. Простая калибровка буфера по 3-м точкам в pH режиме с автоматическим распознаванием буфера (модель CR-10) Переключение между pH и мВ (Модель CR-10). Переключение между компенсацией / некомпенсированной проводимостью, солености и общим объемом растворенных твердых веществ(РТВ) (Модель CR-30).

Дополнительные функции. Имеют эргономичный дизайн, удобны для любой руки. Водонепроницаемость с оценкой IP-65 позволяет полностью прополоскать счетчик и обеспечивает защиту в условиях повышенного давления воды. Идеально подходит для использования в полевых условиях

<i>Модели</i>	CR-	CR-
<i>Режимы</i>	pH/mV/Temp	Электропроводность/Температура/ Общее солеcодержание /Соленость
Диапазон pH	2.00 до 16.00	—
Разрешение pH	0.01	—
Точность pH	± 0.01	—
Автоматически настраиваемый диапазон температуры	-10.0 до 120.0°C	-10.0 до 120.0°C
Настраиваемый вручную диапазон температуры	-5.0 до 90.0°C	-5.0 до 90.0°C
Разрешение температуры	0.1°C	0.1°C
Погрешность температуры	± 0.5°C	± 0.5°C
Диапазон мВ	-1999 до 1999	-
Разрешение мВ	1.0	-
Погрешность мВ	± 0.2 < 1000 mV ; ± 1 > 1000 мВ	-
Относительный мВ	нет	нет
Диапазон электропроводности	-	0 до 200,000 µS*
Разрешение электропроводности	-	0.01 µS/см to 1.0 mS/см
Погрешность электропроводности	-	± 0.5% макс. Значение поддиапазонов
Диапазон солености	-	0.0 до 70 ppt*
Диапазон общего солеcодержания	-	0.0 до 1 x 10 ⁵ мг/л*
Коэффициент температуры	-	0.0 до 4%/°C
Фактор общего солеcодержания	-	0.3 до 1.0 (0.5 задаваемые по умолчанию)

CR-10P комплект включает: счетчик, 4 AA батареи, 301560.1 надежный пластиковый корпус, гель для наполнения электрода (с автоматической термокомпенсацией)

CR-30C комплект включает: счетчик, 4 AA батареи, C2BK1 Электропроводность, 1.0 см камера с диапазоном измерения 1.0 - 200,000 µS/см и оптимальным диапазоном 200 - 2,000 µS/см.

Счетчик Only: счетчик, 4 AA батареи и техническое руководство.

Общие спецификации:

Масса нетто 0.6 lb (0.3 кг) без батарей)

Габариты (дхшхв) 9.0 x 3.0 x 1.0" (228 x 76 x 25мм)

Энергоснабжение: 4 AA батареи (включены)

*зависит от номинальной постоянной датчика, который используют.

ПОРТАТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СЕРИИ ULTRABASIC



Портативные измерители UltraBasic компании Denver Instrument предлагают точность и надежность в лаборатории или в полевых условиях. Простые в использовании, эти измерители снабжены большим цифровым дисплеем, кнопкой стандартизации, а также водонепроницаемой поверхностью.

Четыре кнопки: режим, установка, ввод и стандартизация управляют всеми функциями. Нажмите кнопку стандартизации для автоматического опознавания буфера или для создания относительного смещения мВ. Нажмите установочную кнопку для очистки буфера. Нажмите клавишу ввода, чтобы провести изменения.

Измерители UltraBasic доступны в трех вариантах:

- Выберите UP-5 для pH и измерения температуры.
- Выберите UP-10 с дополнительным режимом мВ для потенциала редокс или для контроля и диагностики pH электродов.
- Для измерения ионов, выберите UP-25, который также меряет мВ, температуру и кислотность.

В комплект входят: прибор и комбинация pH электродов (301423.1), техническое руководство и 9В батарея.

Общие спецификации:

Масса -	0.6 lb (0.27кг)
Габариты (ДхШхВ)	6.5 x 4.0 x 1.3" (165 x 102 x 33мм)
Энергоснабжение	9V батаея (входит в комплект) или 15В адаптер (опционно)

<i>Модели</i>	UP-5	UP-10	UP-25
<i>Режимы</i>	pH/Temp	pH/mV/Temp	pH/mV/Ion/Temp
Диапазон pH	0.00 - 14.00	0.00 - 14.00	0.00 - 14.00
Разрешение pH	0.01	0.01	0.01
Точность pH	0.005pH	0.005pH	0.005pH
Диапазон температуры	0.0 - 100.0° C	0.0 - 100.0° C	0.0 - 100.0° C
Разрешение температуры	0.1° C	0.1° C	0.1° C
Погрешность температуры	0.2° C	0.2° C	0.2° C
Диапазон мВ	-	-1800.0 до +1800.0	-1800.0 до +1800.0
Разрешение мВ	-	0.1	0.1
Погрешность мВ	-	0.2 мВ или 0.05%	0.2 мВ или 0.05%
Относительный мВ	-	да	да
Диапазон иона	-	-	0 до 99900
Разрешение иона	-	-	3 sig. figs
Погрешность иона	-	-	0.34%

НАСТОЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ СЕРИИ ULTRABASIC



Настольный измеритель серии UltraBasic компании Denver обеспечивает точность и надежность при простом управлении.

Экстра простой в использовании, этот счетчик оснащен большим цифровым дисплеем. Четыре кнопки; режим, установка, ввод и стандартизация управляют всеми функциями. Нажмите кнопку стандартизации для автоматического опознавания буфера или для создания относительного смещения мВ. Нажмите установочную кнопку для очистки буфера. Нажмите клавишу ввода, чтобы провести изменения.

Настольные счетчики серии UltraBasic доступны в двух моделях:

1. выберите UB-5 для pH и измерения температуры.
2. Выберите UB-10 с дополнительным режимом мВ для редокс потенциала или для контроля и диагностики pH электродов.

<i>Модели</i>	UB-5	UB-10
<i>Режимы</i>	pH/Temp	pH/mV/Temp
Диапазон pH	0.00 - 14.00	0.00 - 14.00
Разрешение pH	0.01	0.01
Точность pH	0.005pH	0.005pH
Диапазон температуры	0.0 - 100.0° C	0.0 - 100.0° C
Разрешение температуры	0.1° C	0.1° C
Погрешность температуры	0.2° C	0.2° C
Диапазон мВ	-	-1800.0 до +1800.0
Разрешение мВ	-	0.1
Погрешность мВ	-	0.2 мВ или 0.05%
Относительный мВ	-	да

ХИМИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ



Полтора десятилетия Denver Instrument предлагает эффективные приборы и электроды высшего класса. С дополнительным высококачественным буфером pH и заполнением раствором Denver предлагает комплексное решение.

Буфер pH. Для наиболее точного измерения pH, рекомендуется, чтобы система pH была стандартизирована каждый день свежими буферами, которые может измерить диапазон pH. Для большинства это означает, стандартизации при pH 4, 7 и 10. Цветная кодировка буфера делает рутинные измерения простыми.

Три молярный хлористый калий. Многоцветные pH электроды соответствуют 3M KCl для заполнения раствором. Молярность важна, так как обнаружение ионов водорода, является химической реакцией. 3M KCl также является хорошим раствором для хранения всех pH электродов.

Tight Cap дизайн. Все бутылки герметично закрыты. Печать на крышке также предназначена для того, чтобы воспрепятствовать загрязнению и обеспечить длительный срок хранения химических веществ.

Модель	Серийный номер	Объем
Буфер, pH 10	PY-BU4	500 мл
Буфер, pH 4	PY-BU7	500 мл
Буфер, pH 7	PY-BU10	500 мл
Раствор, 3M KCl	PY-RF3M	50 мл
Starter Pack*	PY-3BURF	500 мл

* включает в себя каждое из следующих буферов: 500 мл, pH 4, pH 7, pH 10 и 50 мл 3M KCl из 4 pH 7, 10 и 50 мл 3M KCl

АКСЕССУАРЫ



➤ Отдельно стоящие электроды

Для UltraBasic and Basic pH-метров 300401,1

➤ Сменный держатель электрода

UltraBasic, Meridian, 200 Series счетчиков (белый) 301324,1

UltraBasic, Meridian, 200 Series счетчиков (серый) 301325,1

➤ Основания и кронштейны

UltraBasic только основания 300716,1

Meridian счетчик только кронштейн 301559,1

Серия 200 Meter только кронштейн 301206,1

➤ RS-232-C интерфейсные кабели серии 200 метров

Meridian серия (9 штифтов 9 контактный компьютер) YCC01-нм3

Серия 200 метров с S / N: 601433,1 KOXXXX

Серия 200 метров с S / N: 102328,1 E2OXXXXXXXX

➤ Термальный принтер (комплект)

Особенности: 4 "область печати, 28k буфер, графические возможности, параллельные и последовательные порты. В комплекте кабель и 1 рулон бумаги для печати.

Счетчики Meridian - Матричный принтер с кабелем YDP01MR

Серия 200 Meter термальный принтер w / кабель (S / N: KOXXXX) 901543,1

Серия 200 Meter Матричный принтер с кабелем (S / N: E2OXXXXXXXX) 902579,1

Бумага для термопринтера 4,4 "Ширина (1 рулон / в упаковке) 901550,1

Матричная бумага (1 рулон) 901044,1

Матричная лента (1 чел) 901045,1

➤ Сборное ПО ©

Подключение счетчиков 200 серии к компьютеру для прямого ввода данных в реальном времени в сводные таблицы. (Сбор является зарегистрированным товарным знаком Labtronics.)

Сбор 6,1 902242,1

Сбор YSW04 SL-0002

➤ GLP Clip (Счетчики Meridian Only) GLPCLIP

Инновационные GLP Clip отображает данные за последние четыре калибровки, а также при первоначальной калибровке для данного электрода.

➤ Сосуд для хранения электрода U2-STRVES

Хранение и защита электрода при помощи прочного контейнера.

➤ Трансформаторы и источники питания

UltraBasic and Meridian 102077,1

200 Series Meters с S / N: 100126,1 KOXXXX

200 Series Meters с S / N: E2OXXXXXXXX

(Включая трансформатор с кабелем)

МОДЕЛЬ IR-35



Особенности:

- Экономная цена
- Обеспечивает быструю проверку содержания влаги
- Компактный размер
- Простота в эксплуатации
- Предназначенные для нормального функционирования в суровых промышленных условиях

Быстрый, точный и доступный прибор для измерения влаги. IR-35 анализатор влаги предлагает надежность и простоту для измерения влажности и сухих веществ в образцах: от порошков до жидкости.

Простота в эксплуатации. Может работать в заводском цеху быстро и просто. Основная панель управления обеспечивает безошибочную работу, независимо от учетных данных пользователя.

Прочный и компактный. Этот инструмент может выдержать суровые условия на производстве. Его компактный размер позволяет перемещать его куда угодно.

Быстрый и надежный. Сочетание внутреннего баланса и инфракрасной сушки обеспечивает воспроизводимость результатов от 5 до 15 минут в среднем. Процент влаги и твердых веществ рассчитаны на 0,01% разрешения.

Результаты легко получить. Чаша для образца не требуется. Добавьте образец и закройте крышку – измерение начнется автоматически. Результаты будут выведены на экране вместе с проверкой параметров. Можно добавить принтер для документирования результатов.

Простое определение конечной точки. Для большинства образцов; можно выбрать автоматическую настройку отключения. В течении теста прибор определяет количество потерянной образцом влаги. Если изменения в весе стремятся к нулю, анализ будет остановлен, а результат будет выведен на дисплее. Может быть активирован таймер для образцов, которые не теряют значительное количество влаги с течением времени.

IR-35 Moisture Analyzer Характеристики

Рабочий диапазон	0.1 - 99.9%
Метод измерения	Infrared radiation, loss on drying
Настройка температуры	40° - in one degree increments
Контроль температуры	Temperature sensor, +/- 5°C
Шаг температуры	1
Конец режима анализа	Automatic slope or time-out (99 min max)
Единицы измерения	% влажность, % твердость, % влажность\ сухость, потеря веса
Воспроизводимость результата	0.01%
Производительность весов	35г
Воспроизводимость весов	0.001г
Хранилище программ	Текущие программы
Хранение данных	Текущие результаты
Дисплей	Жидко-кристаллический
Встроенный принтер	Нет (опционный внешний принтер)
Внешние порты	Однонаправленный RS-232C
Энергоснабжение	115 или 230 напряжение переменного тока, 50/60 Гц
Внешние габариты(L x W x H)	14.4 x 8.8 x 7.5" (366 x 224 x 191)мм
Масса нетто	12.8 lbs (5.8 кг)

МОДЕЛЬ IR-60



Много функций при маленьких размерах.

Технология быстрого нагревания и простая установка объединены в прочный и простой инструмент. Идеальное решение для рутинного анализа до 5 уникальных образцов!

Новые нагревательные технологии. Уже более десяти лет Denver Instrument представляет высококлассные инфракрасные анализаторы влажности с кварцевым нагревательным элементом. В IR-60 использована новая кварцевая разработка. Конфигурация катушки позволяет быстрый нагрев, как галогенов, так и образца.

Гибкие определения конечной точки. Для широкого применения, можно установить определенную заводом конечную точку или настроить таймер. Можно настроить конечную точку соответственно вашим образцам, что обеспечит лучшую повторяемость или уменьшит время проведения анализа.

Простая установка. Хранить до 5 программ для анализа различных типов образцов. Сохранение температуры держит инструмент в состоянии готовности для проведения следующего испытания, что позволяет сократить время анализа. Защита паролем предотвращает несанкционированное изменение параметров.

Выберите программу и вперед! Освободите чашу и нажмите клавишу ввода. Добавьте образец, закройте крышку, и тестирование начнется автоматически. Дисплей покажет параметры теста, контролируемые параметры, текущую температуру, прошедшее время, и текущее значение образца.

- Эффективное использование пространства, только 12,6 "Дх 8,4"Ш x 7,1 "В
- нагревательный элемент – кварцевая ИК катушка
- Моноблочная взвешивающая технология с разрешением 0.001г для точных результатов
- Дискретность 0,01%
- Хранит до 5 программ
- Конечная точка анализа определяется заводом или настраивается самостоятельно
- RS232 последовательный порт для передачи информации на компьютер или принтер

IR-60 Moisture Analyzer Характеристики

Рабочий диапазон	0.1 - 99.9%
Метод измерения	Инфракрасное излучение, потеря после высушивания
Источник нагрева	Кварцевая ИК катушка для нагрева
Настройка температуры	40° - с возрастанием на 1°
Контроль температуры	Платиновый датчик температуры +/- 5C
Шаг температуры	1
Конечный режим анализа	Тайм-аут (99 минут max), или настраивается пользователем
Единицы измерения	% влажность, % твердость, % влажность/сухость, потеря веса (г или мг)
Воспроизводимость результата	0.01%
Производительность весов	60г
Воспроизводимость весов	1мг(0.001г)
Хранение программ	5 программ
Хранение данных	Текущие результаты
Дисплей	Жидкокристаллический
Встроенный принтер	нет (опционный внешний принтер)
Внешние порты	Однонаправленный RS-232
Энергоснабжение	115 напряжение переменного тока, 50/60 Гц
Внешние габариты(Д x Ш x В)	12.6" x 8.4" x 7.1" (320 x 213 x 181мм)
Масса нетто	. 12.1 lbs. (5.5 кг)

МОДЕЛЬ IR-120



Расширенные возможности для современных приложений. IR-120 находится на вершине своего класса и по форме и по функциональности. Стильный дизайн включает в себя нагревательный элемент, а также внутренний принтер, и мощное и практичное программное обеспечение.

Широкий диапазон применения. В рабочем диапазоне от 0,1 до 99,9% влаги, IR-120 подходит для почти любого типа образца. Программируемый процесс сушки 1, 2 или 3 шага обеспечивает быструю сушку образца не обжигая. Хранит до 100 пользовательских программ, каждая со своей буквенно-цифровой идентификацией для быстрого вызова.

Полная документация. Встроенный принтер выдает данные по каждому испытанию. Заголовок, начальный и конечный вес, количество и параметры программы, а также идентификации образца могут быть добавлены в ISO / GLP распечатку. Статистический анализ может быть проведен: до 250 результатов испытаний.

Большой выбор для нескольких пользователей. Просто нажмите кнопку TEST и документ будет предложен пользователю на основе анализа. Три особенности: 1.) Целевой вес позволяет легкое взвешивание образца и обеспечивает требуемый размер выборки. 2.) Начальные параметры испытаний, в том числе время – обеспечивает состояние готовности инструмента. 3.) Идентификация пользователя, который проводит тест, на распечатанном документе есть место для подписи.

Усовершенствованный нагревательный элемент. IR-120 содержит в себе новую кварцевую катушку - инфракрасный нагревательный элемент, который специально предназначен для обеспечения последовательного нагревания. Нагревательный элемент расположен под специальным колпачком, который можно открыть путем нажатия. Колпачок убирается в корпус анализатора влаги, открывая прямой доступ к чаше весов для простого ввода образца.

Особенности:

- нагревательный элемент – кварцевая ИК катушка
- Моноблочная взвешивающая технология с разрешением 0.001г
- Воспроизводимость 0,01%
- Внешняя калибровка весов
- Хранит до 100 программ
- Возможность запрограммировать 1,2 или 3-шаговую процедуру сушки
- Полностью настраиваемая конечная точка
- Хранит до 250 результатов теста
- Встроенный матричный принтер и RS232 порт
- Защита паролем предотвращает неавторизованное вторжение в систему.

IR-120 Moisture Analyzer Характеристики

Рабочий диапазон	0.1 - 99.9%
Метод измерения	Инфракрасное излучение, потеря после высушивания
Источник нагрева	Кварцевая ИК катушка для нагрева
Настройка температуры	40° - с возрастанием на 1°
Контроль температуры	Платиновый датчик температуры +/- 5C
Шаг температуры	1C
Конечный режим анализа	Тайм-аут (99 минут max), или настраивается пользователем
Единицы измерения	% влажность, % твердость, % влажность/сухость, потеря веса (г или мг)
Воспроизводимость результата	0.01%
Производительность весов	120г
Воспроизводимость весов	1мг(0.001г)
Хранение программ	100 программ
Хранение данных	Статистика, до 9 999 результатов
Дисплей	Жидкокристаллический
Встроенный принтер	матричный
Внешнее I/O	Однонаправленный RS-232
Энергоснабжение	115 или 230 напряжение переменного тока, 50/60 Гц
18.0 x 13.8 x 6.0" (457 x 351 x 152mm)	18.0 x 13.8 x 6.0" (457 x 351 x 152mm)
Масса нетто	. 8 кг

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Labtronics является партнером Denver Instrument. Если вам нужно получить данные результата работы весов или получить глобальный инструмент для автоматизации лаборатории, то Labtronics может удовлетворить ваши потребности. Labtronics производит широкий спектр продуктов, подходящих для взаимодействия с лабораторным оборудованием. Ниже приведен список продуктов, которые предлагает Denver Instrument непосредственно Вам. Более подробную информацию о других продуктах, можно изучить на сайте Labtronics на www.labtronics.com.

Программное обеспечение для всех весов, анализаторов влажности и счетчиков Denver Instrument:

Особенности

Collect SL

- Автоматически сохраняет результаты в таблицу Labtronics
- Добавление времени и даты в данные
- Инструмент «Библиотека» хранит серийные настройки для быстрого вызова
- RS232-порт
- Совместимость с Windows 95/98, 2000, NT, XP и Vista Ultimate Профессиональные операционные системы

Collect

- Автоматически помещает результаты в виде электронной таблицы Microsoft Excel
- Возможна работа в других приложениях во время сбора данных
- Добавление времени и даты, в то время как анализируются данные
- Получение результатов в определенный временной интервал.
- Одновременный сбор данных из нескольких документов (на ПО требуется лицензия)
- Инструмент «Библиотека» хранит серийные настройки для быстрого вызова
- RS232-порт
- Совместимость с Windows 2000, XP и Vista Ultimate Профессиональные операционные системы

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

❖ Если Вас заинтересовали наши приборы...

❖ Если возникли вопросы по характеристикам, оплате, установке...

❖ Даже, если Вы не нашли необходимый прибор в нашем каталоге...

- ❖ Звоните нам: тел.(057)714-06-03
факс(057)752-51-25
- ❖ Пишите нам: Украина, 61050, г.Харьков
ул. Юрьевская 17.
E-mail: office@apteka95.com.ua
- ❖ Загляните к нам на сайты:

www.apteka95.com.ua официальный сайт ООО «Аптека95 ФФ»
www.labanalyt.com сайт отдела лабораторно-аналитического оборудования
www.industrial.com.ua сайт отдела промышленного оборудования
www.bioquell.com.ua сайт, посвященный продукции компании Bioquell
www.rion.com.ua сайт, посвященный продукции компании Rion
www.elgalabwater.com.ua сайт о компании Elga
www.oico.com.ua сайт о компании OI Analytical
www.froilabo.com.ua сайт о компании Froilabo

И сайты наших партнеров:

www.granum.com.ua научно-производственная лаборатория Гранум
www.yaroslavna.ua ООО "Ярославна"- медицинская одежда и обувь
www.osnova-pro.com.ua производитель мебели для лабораторий
www.med-technika.com "Медтехника" – медицинское оборудование,
инструментарий и расходные материалы

Мы всегда будем рады помочь Вам!