Лабораторные аналитические весы

Артикул: 08442

Описание Госметр ВЛА-320С

Новейшие аналитические весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О произведены с использованием новейших технологий и разработок в области весоизмерительной техники. Весы отличаются высочайшими метрологическими характеристиками, стабильностью, надежностью и высокой скоростью работы. Широчайший функционал и технические особенности позволяют решить любую задачу, связанную с высокоточным взвешиванием. Крупный органический электролюминисцентный дисплей с гибкой системой подсветки отображает всю необходимую информацию о процессе взвешивания и работе устройства. При изменении температуры окружающей среды, весы автоматически проводят юстировку встроенной гирей (возможно проведение юстировки принудительно). Аналитические весы имеют дружелюбный пользовательский интерфейс – удобное текстовое меню с подсказками для пользователя, а также с быстрым доступом к наиболее часто используемым функциям и режимам. Информативный многострочечный дисплей выводит на экран не только непосредственно вес образца, но и значение массы тары и результаты измерения согласно выбранной программе (%, шт. и т.д.). Для связи с внешними устройствами и персональным компьютером, весы оборудованы портами RS-232 и USB тип А (для весов ВЛА-С-О) и тип В. Полученную в результате работы информацию можно сохранять на USB-накопителе (в комплекте к ВЛА-С-О), для дальнейшего использования или автономного хранения. В памяти весов серии ВЛА-С-О записаны рецепты приготовления буферных растворов (применяются в хроматографии), а также возможно сохранение собственных рецептов.
Аналитические весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О выпускаются согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011 и предназначены для измерения массы твердых и сыпучих, а также жидких веществ. Обширный набор функций и режимов, высокая точность, надежность и скорость работы делает весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О идеальным выбором для любых производственных лабораторий, в различных областях промышленности и сельского хозяйства, а так же для медицинских и фармацевтических центров и в сфере государственного регулирования обеспечения средств измерений.

Основные преимущества и функциональные особенности аналитических весов серии ВЛА-С и ВЛА-С-О

• Высокая точность и надежность весов.
• Исключительно высокая скорость взвешивания до 1,5 секунды при дискретности 0,1мг.
• Высококонтрастный органический электролюминисцентный дисплей с возможностью настройки подсветки символов.
• Меню весов полностью текстовое с удобной навигацией и подсказками.
• Быстрый доступ к часто используемым функциям.
• Юстировка весов возможна как автоматическая, при любом изменений температуры окружающей среды, так и через заданные промежутки времени. Возможность установки таймера для юстировки
• Износостойкий корпус весов изготовлен из алюминиевого сплава, что обеспечивает механическую и электромагнитную устойчивость прибора.
• Контроль перегрузки весов с возможностью вывода на дисплей аналоговой шкалы загрузки и стабилизацией в условиях промышленной вибрации.
• Настройка меню весов под разных пользователей с возможностью блокировки параметров.
• Встроенный порт RS-232 и два порта USB (для модификации ВЛА-С один порт), обеспечивают подключение весов к персональному компьютеру, принтеру, сканеру штрихкодов, портативной клавиатура, а также возможность использования внешнего USB-накопителя.
• В комплект весов входит USB-накопитель, который позволяет автономно хранить полученные результаты измерений – в текстовом варианте или же в формате картинки (снимок экрана, только для ВЛА-С-О).
• Весы и ПК объединяются по принципу WindiwsDirect (не требуется установка дополнительного ПО).
• Встроенные часы и календарь, в соответствии с нормами GLP/GMP/ISO позволяют представлять отчет о юстировке весов, вывода даты/времени, устанавливать идентификационный номер весов.
• Поддонный крюк для взвешивания под весами.
• Дополнительно возможно гидростатическое взвешивание – определение плотности веществ.
• Возможна интеграция ионизатора STABLO AP в ветрозащитный кожух без потери рабочего пространства.
• Опционально возможна автономная работа от внешнего портативного аккумулятора.
• Весы оборудованы максимальным количеством функций и прикладных программ для приборов данного класса:
- Переключение единиц измерения.
- Режим подготовки проб, существенно упрощающий работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса.
- Подсчет штук однородных деталей.
- Рецептурное взвешивание (для создания многокомпонентных смесей).
- Взвешивание нестабильных образцов.
- Функция компаратора с двумя режимами работы (контроль массы по заданному значению и предельному отклонению; контрольное взвешивание по двум значениям – проходящий диапазон и предельное значение диапазона).
- Программа определения плотности жидких веществ.
- Режим приготовления буферных растворов (серия ВЛА-С-О).
- Программа статистической обработки результатов.
- Процентное взвешивание.
- Рецептурное взвешивание.
- Программа автоматической адаптации к внешним условиям.
- Программа определения удельной массы твердых веществ.

Характеристики Госметр ВЛА-320С

Модель	ВЛА-120С	ВЛА-120С-О	ВЛА-220С	ВЛА-220С-О	ВЛА-320С	ВЛА-320С-О
max, г	120		220		320	
min, г	10					
Дискретность, мг	0, 1					

Поверочный интервал	1		
Число поверочных интервалов	120000	220000	320000
Класс точности	I (специальный)		
Тарирование, % от max	100		
Время стабилизации показаний, с	≤2		
Калибровка	Самокалибровка		
Диаметр чаши, мм	91		
Диапазон температур эксплуатации, ^{0}C	+10…+40		
Относительная влажность воздуха, %	от 20 до 85		
Потребляемая мощность, Вт	8		
Габаритные размеры весов, мм	367x212x345		
Масса весов, кг	7		

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83