

Лабораторные весы AnD GF-4002A

Аналитические и лабораторные весы

Арт. GF-4002A

Ваша цена

Розница

0 руб.

Оптовая цена
По запросу



Эй энд Ди, Япония

Под заказ



С учетом НДС 22 %

- Тип весов: лабораторные
- Наибольший предел взвешивания (НПВ), г: 4200
- Дискретность, г: 0,01
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г: 0,5
- Калибровка: внешняя
- Класс точности: Высокий (II)

Описание

Лабораторные весы AnD GF-4002A

Весы серии APOLLO GF-A – заводская прочность, лабораторная точность.

В основе инновационных решений, применяемых в весах серии Apollo, лежит технология Smart-Super Hybrid Sensor (SHS) компании A&D. Улучшенная конструкция «умного» супергибридного сенсора и использование передовых материалов при его изготовлении обеспечивают оптимальную работу весов, в частности сверхбыструю стабилизацию в пределах 1 секунды. В результате значительно сокращаются временные потери при взвешивании как в условиях лаборатории, так и на производственных предприятиях. Кроме того, малое количество составляющих увеличивает эксплуатационную надежность, ремонтпригодность и удобство обслуживания гибридного сенсора, в отличие от датчиков-моноблоков. Простая компенсация эксцентриситета и гибридная конструкция – два характерных примера высоких эксплуатационных качеств сенсора SHS.

Весы внесены в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): №8470; 74724-19.
Срок свидетельства: до 10.04.2024.

Результат в соответствии с международными нормами и стандартами:

- Класс точности по ГОСТ OIML R76-1-2011 – I специальный и II высокий.
- Соответствие международным нормам организации работ (GLP, GCP, ISO, GMP).

Простота работы:

- Инновационная функция отображения объемного и массового расхода (FRD).
- Электронный контроль нагрузки (ECL).
- Функция обнаружения ударного воздействия (ISD).
- Защита от перегрузки.
- Защита паролем.
- Широкий модельный ряд (НПВ вплоть до 10,2 кг).
- Большая платформа для взвешивания крупных образцов.
- Малое время стабилизации (до 1 секунды).

Комплект поставки:

- Противосквозняковый бокс для моделей с НПВ до 1,6 кг.
- Поддонный крюк для всех моделей.

Преимущества

Преимущества AnD GF-4002A

- Внешняя калибровка.
- Отображение объемного и массового расхода.
- Обнаружение ударного воздействия.
- Электронный контроль нагрузки.
- Автоматическая настройка скорости отклика.
- Запатентованный A&D датчик нагрузки, который совмещает в себе достоинства двух технологий: восстановления магнитной силы и традиционную технологию тензометрического датчика. В мини-SHS тензометрическая составляющая замещена системой рычагов.
- Стандартный интерфейс RS-232C.
- Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея NiMn (6В, 4Ач) со сроком службы при полной зарядке от 8 до 80 часов в зависимости от типа батареи.
- После подключения к сети весы включаются автоматически без нажатия клавиши ON/OFF.
- Автоматическое выключение — если сетевой адаптер подключен, но никакие операции не выполняются в течение некоторого времени (холостой режим), дисплей автоматически отключается и загорается индикатор режима ожидания.
- Весы имеют функцию компаратора. Данные взвешивания сравниваются с заданным диапазоном и выводятся на дисплей в виде одного из значков LO (мало) /OK (норма) /HI (больше). Режим применяется для порционного взвешивания.
- Режим взвешивания животных выбирается в таблице функций «HOLD». Весы удерживают среднее значение массы и замедляют скорость отклика, что позволяет без труда считывать информацию при нестабильном взвешивании.
- Локальная сеть предназначена для высокоскоростной передачи результатов взвешивания и организации производственных линий на базе нескольких весов. (Поставляется с программным обеспечением WinCT-plus на CD-ROM).
- Быстрый USB интерфейс, не требующий установки специальных драйверов, используется для передачи результатов взвешивания на компьютер.
- Соответствие нормам GLP — стандарт работы в лабораториях. Возможность получения информации об истории работы конкретной модели в стандартном формате. Распечатка содержит: ID номер весов, данные по калибровке, дату, время и серийный номер прибора. Данные могут быть выведены на печать с помощью принтера AD-8121 или ПК.
- Весы позволяют рассчитать и вывести на дисплей и/или внешнее устройство статистические данные: No (количество измерений в серии), SUM (суммарный вес), MAX (максимальное значение), MIN (минимальное значение), R (диапазон измерений, т. е. максимум-минимум), AVE (среднее значение), SD (стандартное отклонение), CV (коэффициент вариации).
- Весы рассчитывают и выводят на дисплей значение результата взвешивания в процентном выражении от значения стандартного веса, принятого за 100%. Данная функция используется для целевого или контрольного взвешивания.
- WinCT© — программный продукт A&D. Программа настолько проста в использовании, что не требует никакой специальной подготовки для загрузки данных с весов A&D в ПК. Данное ПО может использоваться с любыми весами A&D, оснащенными интерфейсом RS-232C.
- На днище весов расположен поддонный крюк. С его помощью можно взвешивать магнитные материалы, габаритные, но легкие объекты, производить гидростатическое взвешивание.
- Инвертный LCD дисплей — это дисплей высокой контрастности. Информация отображается на черном фоне белыми символами. Легко считывается под различными углами зрения. Возможна работа в затемненных помещениях.
- Процедура калибровки или юстировки осуществляется корректировкой значения показателей весов внешней калибровочной массой.
- Универсальные переключатели Flex Coms обеспечивают гибкость при разработке формата печати данных.
- При пересчете единицы массы автоматически срабатывает функция ACAI. Функция ACAI (автоматическое повышение точности счета) — непрерывный пересчет и уточнение значения средней массы одного предмета с целью достижения оптимальной точности счета даже для очень маленьких предметов.
- Функция памяти позволяет при подключении к ПК или принтеру AD-8121B извлекать из памяти: значения результатов последовательных измерений, параметров даты и времени, калибровки, компаратора (если данная функция есть в весах) и пр.
- Весы автоматически вычисляют и выводят на дисплей результаты измерения плотности.
- Функция часов и календаря добавляет время и дату измерения к итоговому счетным данным.
- Возможность подключения USB накопителя для сохранения результатов измерения в формате CSV.
- Функция самодиагностики с использованием электронного контроля нагрузки ECL.
- Весы показывают силу воздействия удара на весовой датчик по четырем уровням.
- Функция вычисления и вывода на дисплей/принтер массового расхода (различные варианты единицы веса за единицу времени: г/с, г/м или г/ч), или объемного расхода (мл/с, мл/м или мл/ч) при вводе.
- Защита паролем для разграничения прав доступа к функциям и настройкам весов.
- Двухнаправленная коммуникация с весами по USB порту.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Артикул	GF-4002A
Бренд	A&D
Страна бренда	Япония
Тип весов	лабораторные
Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	4200
Дискретность, г	0,01
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,5
Воспроизводимость (СКО), г	0,01
Линейность, ± г	0,02
Калибровка	внешняя
Гиря	E1, E2, F1, F2
Класс точности	Высокий (II)
Размер платформы, мм	165×165
Интерфейс	RS-232, USB
Габариты, мм	212×317×93
Вес, кг	5
Страна производства	Япония

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.