

Микровесы AnD BM-20G

Аналитические и лабораторные весы

Арт. BM-20G



- Тип весов: микровесы
- Наибольший предел взвешивания (НПВ), г: 22
- Дискретность, г: 0,000001
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г: 0,0001
- Калибровка: внутренняя
- Класс точности: Специальный (I)



Под заказ

Описание

Микровесы AnD BM-20G

Весы внесены в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): №8470; 57513-14.
 Срок свидетельства: до 06.03.2024.

Уникальные показатели стабильности и точности взвешивания при высочайшей дискретности весов — до 1 микрограмма:

- Запатентованная конструкция двойных колец вокруг платформы устраняет конвекцию, что обеспечивает стабильные показания взвешивания.
 - Высокая точность измерения благодаря мгновенной нейтрализации электростатического заряда.
- Запатентованная технология безвентиляционного ионизатора.

Результат измерений в соответствии с международными нормами и стандартами:

- ГОСТ OIML R 76-1-2011. Класс точности — I специальный (для моделей BM-G).
- Международные нормы организации работ (GLP, GCP, ISO, GMP).

Основные функции:

- Внутренняя калибровка — встроенная калибровочная гиря.
- Выбор единиц измерения (12 единиц).
- Уникальный встроенный безвентиляторный ионизатор (патент).
- Встроенная система мониторингирования внешней среды, анализ оптимальности размещения прибора AND-MEET (патент).
- Продуманная конструкция: все системы в едином корпусе с возможностью вынесения управляющего модуля.
- Система устранения конвекции (патент).
- Эргономика весовой камеры: большая весовая камера с возможностью накопления образцов в верхней деионизирующей части, возможность взвешивания габаритных образцов.
- Возможность калибровки дозаторов (опция).
- Режимы процентного взвешивания, штучного подсчёта и другие.
- Память измерений (до 200 измерений во внутренней памяти, до 5 000 измерений на регистраторе данных, входящем в комплект поставки).
- Автоматическая самокалибровка.
- Автоматический выбор времени отклика.
- Полный набор средств устранения помех.
- Встроенные интерфейсы RS-232 и Quick USB, регистратор данных, CD с программным обеспечением.
- Опционально — Ethernet интерфейс.
- Системная самодиагностики, автоматическая настройка под факторы окружающей среды.
- Расширенный комплект стандартных принадлежностей.

Простота работы с малыми массами благодаря дополнительным устройствам:

- Специальные чашки для взвешивания фильтров.
- Набор для взвешивания малых объектов: малые чаши весов, малое кольцо узкого диапазона.

- Пинцет для работы с малыми объектами.

Удобство работы с весами:

- Автоматическая самокалибровка при изменении температуры более чем на 1,5 °С.
- Уменьшение влияния внешних факторов на результат взвешивания благодаря автоматической настройке скорости отклика.
- Возможность мониторинга внешней среды: температура, давление, влажность.
- Возможность одновременного подключения компьютера и принтера (встроенный интерфейс RS-232C и Quick USB).
- Большая весовая камера с возможностью накопления образцов в деионизирующей части.
- Системная самодиагностика.
- Функции часов и календаря.
- Взаимоблокируемые раздвижные дверцы.
- Датчики открытия дверцы с выводом сообщения на дисплей весов.

Удобство работы с данными:

- Возможность вывода результата измерения совместно с условиями внешней среды.
- Внутренняя память весов на 200 измерений.
- В комплекте поставляется регистратор данных с хранением 5000 результатов.
- Встроенный интерфейс RS-232C и Quick USB.
- Возможность подключения весов в локальную сеть (опция BM-08 LAN-Ethernet).

Комплектность поставки:

- Пинцет для работы с большими объектами.
- Пинцет для работы с малыми объектами.
- Малые чаши для взвешивания.
- Чаши для взвешивания фильтров.
- Регистратор данных.
- Пылезащитный чехол.

Преимущества

Преимущества AnD BM-20G

- Уникальная точность в реальных условиях лаборатории.
- Программное обеспечение AND-MEET для анализа внешней среды.
- Встроенный ионизатор.
- Система защиты от конвекции.
- Стандартный интерфейс RS-232C.
- Весы оборудованы встроенной калибровочной гирей, что упрощает процедуры калибровки, настройки и обслуживания весов. В случае обнаружения изменения температуры окружающей среды весы выполняют автоматическую самокалибровку.
- После подключения к сети весы включаются автоматически без нажатия клавиши ON/OFF.
- 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 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, оснащёнными интерфейсом RS-232C.
- На днище весов расположен поддонный крюк. С его помощью можно взвешивать магнитные материалы, габаритные, но лёгкие объекты, производить гидростатическое взвешивание.
- Инвертный LCD дисплей — это дисплей высокой контрастности. Информация отображается на чёрном фоне белыми символами. Легко считывается под различными углами зрения. Возможна работа в затемнённых помещениях.
- Весы работают в двух диапазонах взвешивания: прецизионном диапазоне с высоким разрешением и стандартном диапазоне с нормальным разрешением. Переключение диапазонов выполняется автоматически в зависимости от массы нагрузки. Взвешивание в прецизионном диапазоне возможно вне зависимости от массы тары (контейнера).
- При пересчёте единицы массы автоматически срабатывает функция ACAI. Функция ACAI (автоматическое повышение точности счёта) — непрерывный пересчёт и уточнение значения средней

массы одного предмета с целью достижения оптимальной точности счёта 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 счётным данным.
- Защита паролем для разграничения прав доступа к функциям и настройкам весов.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	BM-20G
Бренд	A&D
Страна бренда	Япония
Тип весов	микровесы
Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	22
Дискретность, г	0,000001
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,0001
Воспроизводимость (СКО), г	0,0000025 (для 1 г)
Линейность, ± г	0,00001
Калибровка	внутренняя
Гиря	E1, E2 - 20 г
Класс точности	Специальный (I)
Размер платформы, мм	25
Интерфейс	RS-232, USB
Время стабилизации, с	10
Габариты, мм	259×466×326
Вес, кг	10
Страна производства	Япония

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.