кровесы электронные

Артикул: 4984

ФУНКЦИИ МИКРОВЕСОВ BM-22:

- Внутренняя калибровка – встроенная калибровочная гиря;
- Выбор единиц измерения (12 единиц);
- Пять моделей, включая двухдиапазоную **BM-22**;
- Уникальный встроенный безвентиляторный ионизатор (патент);
- Встроенная система мониторирования 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 подсчета и другие;
- Память измерений (до 200 измерений во внутренней памяти, до 5000 измерений на регистраторе данных, входящем в комплект поставки);
- Соответствие международным нормам организации работ в лаборатории GLP, GLP, GCP, ISO;
- 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.

ОСОБЕННОСТИ МИКРОВЕСОВ BM-22:

Встроенный ионизатор мгновенно нейтрализует электростатический заряд. Перед взвешиванием достаточно на секунду поместить пробу в камеру нейтрализации. Отсутствие вентилятора или других движущихся частей позволяет взвешивать порошкообразные образцы без риска сдувания воздушным потоком.

Встроенная система контроля окружающей среды AND-MEET постоянно отслеживает изменения и адаптирует к ним систему взвешивания. Для пользователей, которым необходимо регистрировать условия, при которых производилось взвешивание, на дисплей выводятся значения температуры, влажности воздуха и атмосферного давления.

Автоматическая регулировка времени отклика. С помощью встроенной калибровочной массы весы автоматически подстраивают характеристики отклика (FAST, MID, SLOW) в зависимости от влияния сквозняков и вибрации на стабильность высвечиваемого на дисплее значения (также возможна ручная настройка).

Специальные чашки для взвешивания твердых частиц отработанных газов в воздушных фильтрах. Стандартная комплектация моделей **BM-20** и **BM-22** включает специальные чашки (диаметром 50 и 95 мм) для взвешивания твердых частиц отработанных газов в воздушных фильтрах. Эти чашки с решетками минимизируют воздействие сквозняков.

Большие камеры взвешивания для большего удобства. Для устранения конвекции инженеры A&D применили конструкцию с двойным кольцом вокруг чашки и двумя вертикальными защитными экранами под разделительной пластиной. По сравнению с другими микровесами с дополнительным ветрозащитным кожухом, решение A&D увеличивает полезное пространство и оптимизирует процесс взвешивания. Большую колбу или контейнер можно взвесить, убрав разделительную пластину (для дискретности от 10 мкг).

ГИБКОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ ДАННЫМИ

Функция памяти. Весы серии BM могут хранить в памяти до 200 результатов взвешивания (100 результатов с указанием даты и времени) или 50 записей с результатами калибровки.

Вывод данных в соответствии с GLP/GMP/GCP/ISO. В соответствии с принципами GLP (Good Laboratory Practice) в весах серии BM предусмотрен вывод на дисплей сведений о производителе весов, модели, серийного номера,идентификационного номера, дате, времени, использованной калибровочной массе, промежутке сигнатуры и т.д.

Два типа интерфейса – RS-232C и Quick USB* (стандарт). Два различных устройства (например, компьютер и устройство дистанционного управления) могут быть одновременно подключены к весам серии BM. Также в стандартном исполнении предусмотрен внешний разъем для опционного ножного выключателя (AX-SW128). *Результаты взвешивания передаются только от весов на компьютер. Пожалуйста, используйте AX-USB-9P для двусторонней коммуникации или вывод GLP через USB.

Интерфейс LAN-Ethernet (опция в BM-08) с программным обеспечением WinCT-Plus Software. Вы можете управлять взвешиванием и получать на компьютер данные с нескольких весов.

Регистратор данных (входит в комплект поставки). Регистратор данных AD-1688 это компактное (55 x 103 x 16,5 мм) устройство, позволяющее хранить до 5000 результатов взвешивания с указанием даты и времени. Вы можете извлечь сохраненную информацию, подключив устройство к порту USB Вашего компьютера (установка драйвера не требуется).

Характеристики AND BM-22

Параметр	BM-20	BM-22	BM-252	BM-200	BM-300	BM-500
Наибольший предел взвешивания, г	22	5,1/22	250	220	320	520
Дискретность, мг	0,001	0,001/0,01	0,01	0,1		
Повторяемость (СКО), мг	0,0025 (для 1 г)	0,004 (для 1 г)/ 0,01	0,03 (для 100 г)	0,1	0,2	
Линейность, мг	±0,010	±0,010/±0,02	±0,10 г	±0,2	±0,3	±0,5
Время стабилизации, с	≈ 10	≈10/8	≈8	≈3,5		
Рабочие условия	От 5 °C до 40 °C, ОВВ 85% или меньше (без конденсации)					
Режим дисплея	G, mg, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tael, tola, PC (режим счета), % (режим вычисления %), специальный вес					
Стандартный интерфейс	RS-232C, Quick USB					
Встроенная калибровка	Моторизованная встроенная калибровка					
Встроенный безвентиляторный ионизатор	Отдельная камера нейтрализации, разрядные электроды ионизатора со сроком службы около 10 000 часов непрерывной работы, индикация работы					
Встроенная система мониторирования параметров окружающей среды	Мониторируемые параметры: атмосферное давление, температура, влажность. Режим параллельного сбора данных взвешивания и параметров окружающей среды для оценки адекватности размещения весов					
Дверцы	Взаимоблокируемые, с антистатическим напылением, индикация незакрытой дверцы на дисплее					
Защита от циркуляции воздуха	Конструкция платформы с двойным защитным кольцом, контроль закрывания дверцы с индикацией, разделительная пластина камеры взвешивания					
Размер платформы, мм	ø 25			ø 90		
Габаритные размеры, мм	259 x 466 x 326					
Вес, кг	около 10					

Комплектация AND BM-22

№	Наименование	Количество
1	Микровесы BM-22	1
2	Сетевой адаптер	1
3	Инструкция и копия сертификата описания типа средств измерений	1
4	Гарантийный талон	1
5	Программное обеспечение WinCT	1
6	Регистратор данных (AD-1688)	1
7	Пинцет для работы с калибровочными гирями (AD-1689)	1
8	Пластиковый чехол на дисплей	1
9	USB кабель	1
10	Пинцет (AX-MX-36)	1
11	Малая чашка для взвешивания воздушных фильтров	1
12	Большая чашка для взвешивания воздушных фильтров	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83