

Взрывобезопасные весы серии Combics 3 Ex

Технические характеристики



Взрывобезопасные комплектные весы серии Combics 3 Ex от Sartorius – идеально подходит для использования в опасных зонах.

В паре с взрывобезопасными платформами из нержавеющей стали Combics Ex вы получаете надежное решение весовых задач в опасных условиях. Если вам необходимо более одной платформы, вы можете подключить дополнительную платформу к блоку индикации и управления Combics 3 Ex. Благодаря возможности подключить тензодатчики Sartorius, мы видим насколько широка область применения терминала Combics 3 Ex.

Combics обладает возможностью расширения необходимым интерфейсом данных для обеспечения документации, обмена данных и работу в сети.

Гибкость Combics 3 включает так же опции энергопитания. Вы можете использовать энергопитание по 110 или 230 В, расположенных внутри или вне опасной зоны. Также доступен промышленный 19" модуль питания на 24 В для монтажа в контрольную панель и внешняя аккумуляторная батарея для мобильного использования.

Интегрированные программы в терминал Combics 3 помогают в повседневной работе, и вы можете улучшить или сконфигурировать функциональность терминала в любое время, в зависимости от задачи. Используйте терминалы Combics 3 для платформ и весовых ячеек, со всеми преимуществами удобной эксплуатации и конфигурации – легко читаемая индикация веса на дисплее с подсветкой, современный терминал с прикладными программами, такими как, проверка веса, классификация или наполнение.

Combics 3 Ex может работать с шинами данных, обеспечивая легкое интегрирование системы контроля высокого уровня.

Сертификация согласно ATEX II 2 GD EEx ib IIC T4 T135°C IP6X



Взрывобезопасные весы серии Factory Ex

Технические характеристики



Самые современные технологии взвешивания для надежных результатов – даже во взрывоопасной зоне: серия Factory Ex

Эти промышленные весы сочетают в себе богатый опыт Sartorius в технологии взвешивания и современные средства взрывозащиты. Технология монолитной весовой ячейки делает данные весы достаточно крепкими для использования в промышленном окружении и исключительно точными. Эти характеристики отлично взаимодействуют с друг другом благодаря совершенному алгоритму фильтрации, гарантируя надежные измерения.

Преимущества

- улучшенная долгосрочная стабильность взвешивания
- улучшенная производительность, даже при изменяющейся температуре
- высокая стабильность показаний при не центральной нагрузке
- отличная воспроизводимость и линейность показаний
- высокий механический запас прочности
- Электрическая компенсация преднагрузки до 20% от наибольшего предела взвешивания

Все весы серии Factory оборудованы встроенным моторизированным калибровочным весом, так что вы можете проверять точность весов простым нажатием на клавишу. Выбор пяти возможных источников питания для монтажа в взрывоопасную или безопасную зону дает высокую гибкость применения.

Интерфейс RS-232C гарантирует безопасность передачи данных через барьер Зенера или конверторы интерфейса в безопасную зону; например, на принтер или ПК (также доступны интерфейсы RS-485 и RS-422).

Весы серии Factory Ex могут работать в сети до 8 штук.



Индикаторы для весов Factory Ex

Обе модели индикаторов имеют графический дисплей с подсветкой. Для простоты использования, рабочее меню позволяет вам видоизменять отображение информации на дисплее (размер цифр, дополнительная информация, контрастность, возможность перевернуть дисплей, и т.д.) и активировать

графическую полосу нагрузки в помощь при операциях наполнения. Подсветка обеспечивает хорошую читаемость показаний даже в условиях плохой видимости.

Индикатор также может быть установлен для удаленного использования одним пользователем (xVPI-functions). Весы серии Factory Ex идут с широким перечнем приложений: проверка веса, взвешивание в процентах, статистика, суммирование, рекалькуляция, дифференциальное взвешивание, вычисление объема и конвертирование единиц измерения массы.