



Sartorius Combics Pro

Новый терминал
с производительными
приложениями

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Combics Pro – это принципиально лучше

Работа с терминалом Combics Pro ориентирована на будущее. Цветной дисплей, легко читаемый текст, визуальные особенности, новые программные достижения выдвинуты на передний план. И мы даем слово, что EHEDG не сможет сделать замечание к нашему гигиеническому дизайну.



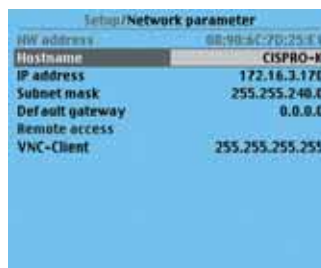
Программировать стало легче – на языке высокого уровня (IEC61131) или при помощи графических элементов. Программы будут работать даже без особых навыков программирования.



Качество корпуса определяется качеством материалов: IP67, нержавеющая сталь. Корпус спроектирован так, что нет углов, где может скопиться грязь и терминал можно очищать легко и надежно.



Не теряйте время – все будет под вашим контролем: элементы управления, все результаты отображаются четко на большом экране.



Вы всегда найдете необходимый интерфейс – будь это сеть или отдельное соединение. Выбор за вами.

Четыре элемента нового терминала Combics Pro

Гигиенический дизайн в соответствии с HACCP и EHEDG

Простое программирование при помощи понятных, графических символов

Интуитивно понятное меню, большой дисплей

Поддержка по программированию по всему миру, в любое время суток

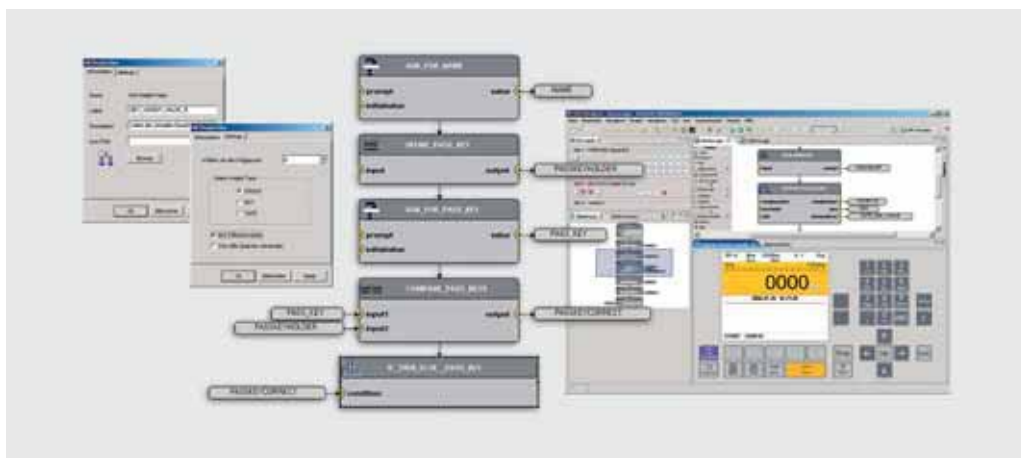
Мы знаем какой уровень качества вы требуете для производства – мы знаем, что ваши процессы должны идти без остановки. Лучшее оборудование поможет избежать ошибок, которые несут большие последствия.

Мы выбрали все запросы и требования, собрали их и проанализировали, чтобы создать Combics Pro. Терминал премиум класса должен и может доказать значимость качества в технологическом процессе.

Combics Pro может обеспечить любые ваши индивидуальные запросы и требования. В каждом случае.



Полностью графическое создание программ



Больше приложений! Программирование не может и не должно быть книгой за семью печатями. Вот почему мы вложили значительные усилия в создание простой структуры программирования.

Для пользователей с малым опытом программирования программы создаются при помощи графических функциональных модулей - шаг за шагом.

Изменяемые и созданные заранее программные модули Sartorius – компоненты для быстрого создания структуры программы.

Программное обеспечение

- Память для баз данных
- Программы записаны на EPROM, а не „прошиты“
- Стандартные программы по умолчанию, например, подсчет, проверка веса, суммирование
- Простое, последовательное управление для всех программ

- Программные инструменты (Power Tools) для конфигурирования бланка печати, загрузки программ в терминал, перемещения и редактирования баз данных, сохранение данных на ПК, удаленное управление с ПК, возможность перевода текста программ

Набор приложений для операций смешивания уже доступен. Следующим шагом, мы обеспечим вас другими программными решениями для остальных операций.

Чистый терминал

- Нержавеющая сталь сорта AISI 304, класс защиты IP67
- Цифробуквенная клавиатура, покрытие препятствующее появлению царапин
- Гигиенический дизайн без углов или впадин
- Уплотнители для кабеля
- Может быть вмонтирован в контрольную панель



Power Tools

Как только вы установите и включите терминал Combics Pro, вы получите функциональный пакет мощных приложений. Это обеспечит мягкий старт без задержек.

Набор инструментов:

FlashIt -- для обновления и расширения программного обеспечения терминала в реальном времени
 SNLE -- для создания отчетов, лейблов, бланков печати
 VNC Viewer -- удаленное управление терминалом с ПК
 роEdit -- для изменения текста, отображаемого в интерфейсе пользователя
 ConfigerIt -- для резервирования данных с терминала
 AccessIt -- для создания и редактирования баз данных терминала с ПК

Отличительные особенности

- Простое, интуитивное управление на выбранном языке
- Понятная организация клавиш управления
- Большой графический цветной дисплей, высококонтрастный, с подсветкой
- Высота цифр 20 | 35 мм, легко читаются с дистанции
- Графическая шкала весового диапазона с цветными зонами (желтый-зеленый-красный)
- Большие клавиши с обозначениями, отчетливый клик и звуковое подтверждение

Подключение

- Модульная технология цифровых и аналоговых интерфейсов
- RS-232C, RS-485 и RS-422 интерфейсы
- Порт PS/2 для клавиатуры в стандартной комплектации
- Штрих-код сканер может быть подсоединен
- Может работать в сети
- Промышленный Ethernet (TCP/IP и ModBus-TCP)
- Profibus DPV1 / Interbus / DeviceNet

ServicePlus

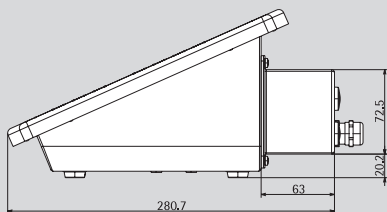
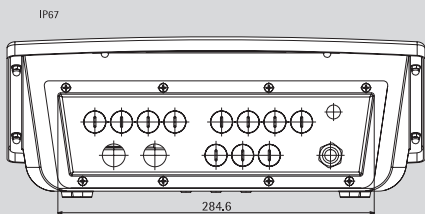
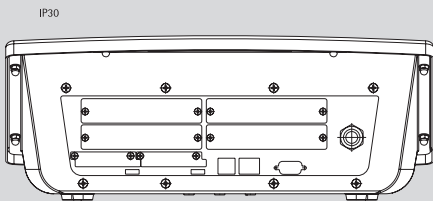
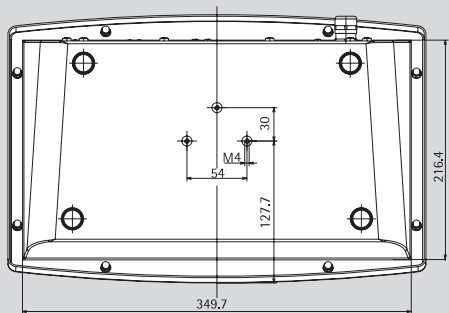
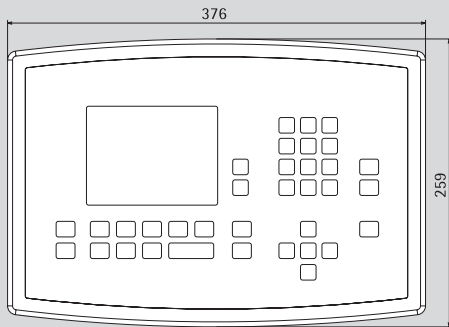
- Какой бы вопрос у вас не возник, какой бы сервис был необходим, мы рядом ... по всему миру
- Поддержка обеспечивается во время и после запуска
- Поддержка при соединении с системами верхнего уровня
- Программирование может быть выполнено силами Sartorius (engineering)

Особенности электроники

- Высокопроизводительный процессор
- Встроенная защита от небезопасного электропитания
- Опционально питание 24В
- Встроенная память
- Возможность подключить вторую весовую систему
- Возможность подключить до 62 внешних весовых систем



Спецификация



Дисплей	Цветной графический дисплей с разрешением 320x240 пикселей, подсветка, графическая шкала, высота цифр 20 мм
Интерфейсы данных	Двухнаправленный RS-232C, Ethernet и PS/2 установлены в базовой комплектации
Цифровой интерфейс	В соответствии с EN45501
Дополнительный интерфейс данных	Опционально: второй АЦП, RS-232C, RS-485, RS-422, аналоговые входы/выходы, цифровые входы/выходы, Interbus, Ethernet, Profibus, DeviceNet
Материал корпуса Класс защиты (согласно 60529)	Нержавеющая сталь сорта AISI 304 Передняя панель: IP67 Задняя панель: IP30, IP67 (опция)
Размеры (ШxГxВ)	377x260x145 мм
Рабочий диапазон температур	-10°C to +40°C
Электропитание	100-240 В (-15/+10%), 48-62 Гц, 14,5 Вт/19 ВА
Длина кабеля питания	3 м
Вес нетто (прибл.)	3,8 кг
Помехи и помехоустойчивость	Согласно EN61326 A1, Class A, IEC61236 A1
Электрическая безопасность	Согласно EN61010-1 (IEC101-1), EN60950 (IEC 950)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru