

DeLaval VPR200 Обзор



Portfolio Services and Original Parts



DeLaval VPR200

Revisions

- Version (1213) - VPR200 r5335
 - Added Revisions slide (hidden.)
 - Updated Select Sensor slide.
 - Updated Dealer Settings slide.
 - Updated Settings slide.
 - Repositioned some pictures and added shadow for consistency.
- Version (0713)
 - First release version.

DeLaval VPR200. Обзор.

Что такое VPR200?

- VPR200 - это следующее поколение тестового оборудования от DeLaval, заменяющее VPR100.
 - Большой цветной экран с сенсорным интерфейсом.
 - Выполняет дистанционные измерения с использованием нескольких беспроводных датчиков.
 - Облегчает работу с оборудованием
 - Высокая вычислительная мощность и большой объем памяти для хранения данных и расчетов.
 - Можно использовать подключаемые приложения, такие как PASS, и др.



DeLaval VPR200 Обзор

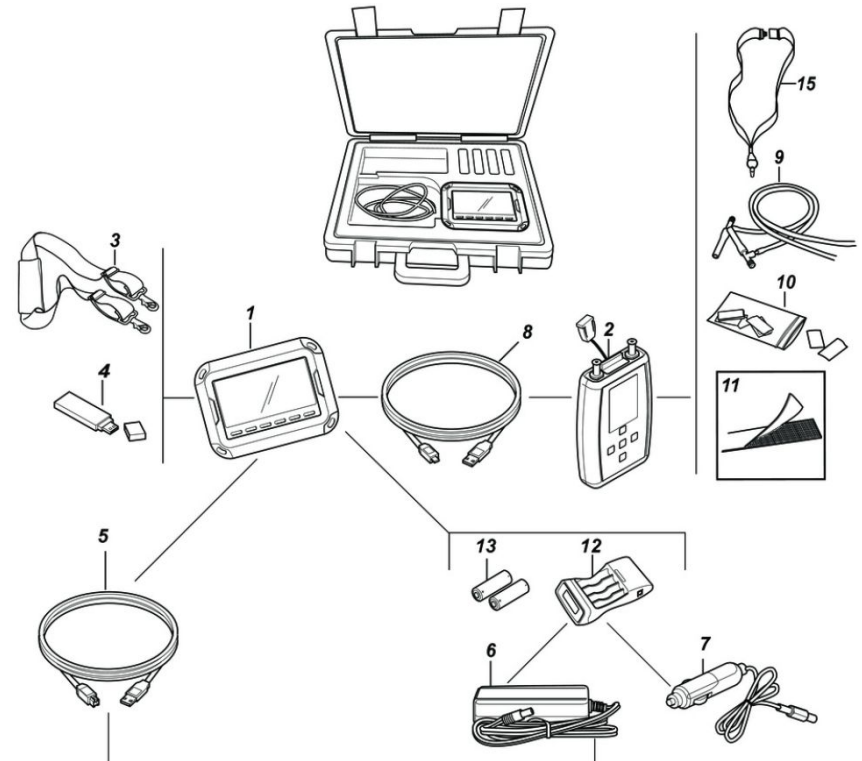
Почему заменяем VPR100?

- Модель 2001/2002.
- Приближение к пределам вычислительной мощности при работе с большинством типов современного оборудования.
- Приближение к пределам емкости памяти
- Ограниченные возможности связи.
 - Для подключения через последовательный или параллельный интерфейсы нужны специальные адаптеры для USB коммуникации.
- Вопросы производства компонентов
 - Затраты ресурсов, время и денег
 - Создает проблемы в цепочке поставок.
 - Увеличивает производственные затраты.
- Вопросы поставок компонентов.
 - Пластмассовые детали корпуса



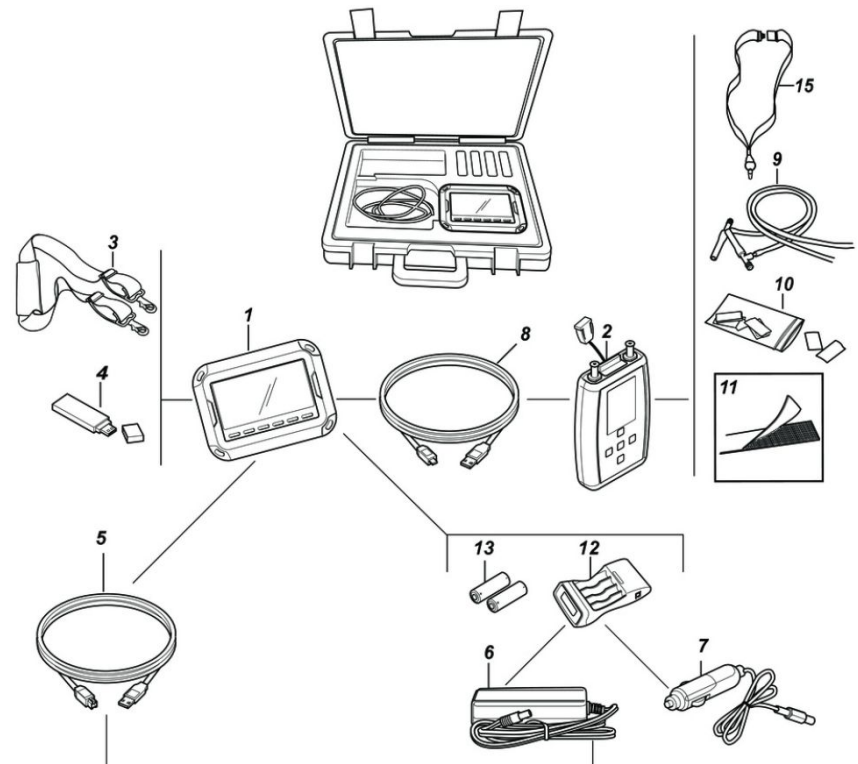
DeLaval VPR200 Обзор Артикулы

- 86380801 – VPR200 Тестовый набор.
 1. DeLaval VPR200.
 2. DeLaval WPS. Один включен в комплект. Может быть использовано несколько.
 3. Шейный ремешок.
 4. USB карта памяти
 5. Кабель USB-A → USB-B
 6. Сетевое зарядное устройство
 - для VPR200
 - Для подключения блока зарядки аккумуляторов типа AA.
 7. Автомобильное ЗУ 12v –
 - для VPR200
 - Для подключения блока зарядки аккумуляторов типа AA.



DeLaval VPR200 Обзор Артикулы

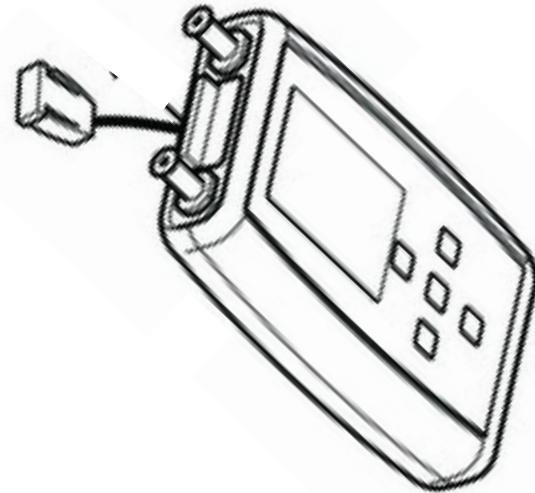
- 86380801 – VPR200 Тестовый набор.
 - 8. Кабель USB-A → Mini- USB-B
 - Для обновления WPS
 - 9. Вакуумные трубки
 - 10. Отражающая лента.
 - 11. Лента Застежка-Липучка
 - 12. ЗУ для AA-аккумуляторов
 - 13. AA-аккумуляторы
 - 14. Принтер (опция)
 - 15. Шнур для WPS, с разъемом.



DeLaval VPR200 Обзор

Артикулы

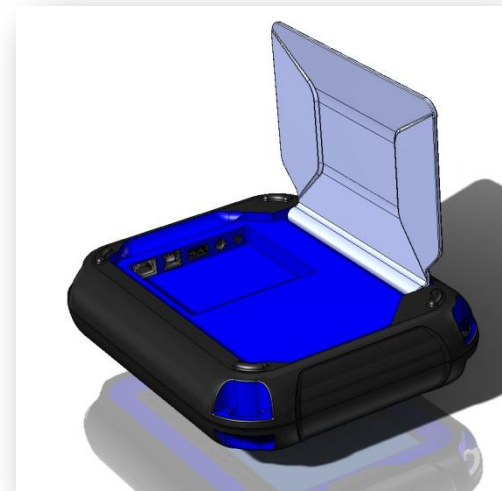
- 86381001 – WPS автономный.
 - Дополнительные WPS доступны для приобретения и комплектации VPR200 Тестового набора.
 - В тестовом наборе имеется место для 4х WPS
 - VPR200 поддерживает до 8 WPS одновременно
 - Использование дополнительных WPS значительно ускоряет рабочий процесс



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Основной прибор

- Большой цветной экран.
 - Сенсорная панель.
 - Шесть функциональных кнопок ниже экрана, кнопки ВКЛ / Esc, слева и справа от экрана.
- Порты с задней части
 - Защищенные, за алюминиевой задней подставкой
 - Зарядное гнездо.
 - USB-порт.
 - USB-B порт.
 - Ethernet порт. (для использования в будущем.)
 - Порт для подключения наушников. (Для использования в будущем.)



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Основной прибор

- Большой цветной ЖК-экран с сенсорной панелью.
- Логический подход к иконкам и структуре меню.
- Интегрированные файлы справки при нажатии кнопки.
 - Не нужно больше погружаться в бумаги для поиска инструкций или искать подключение к интернету, чтобы получить инструкции!



DeLaval VPR200 Обзор

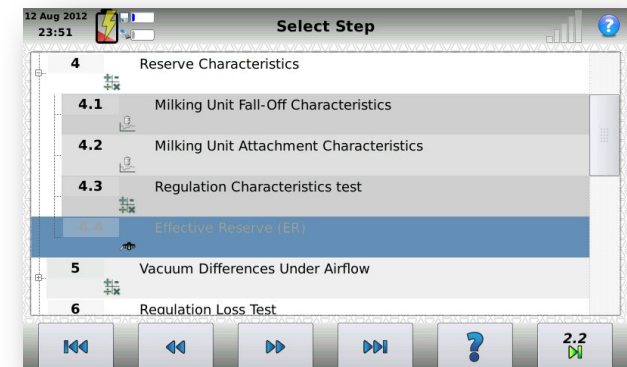
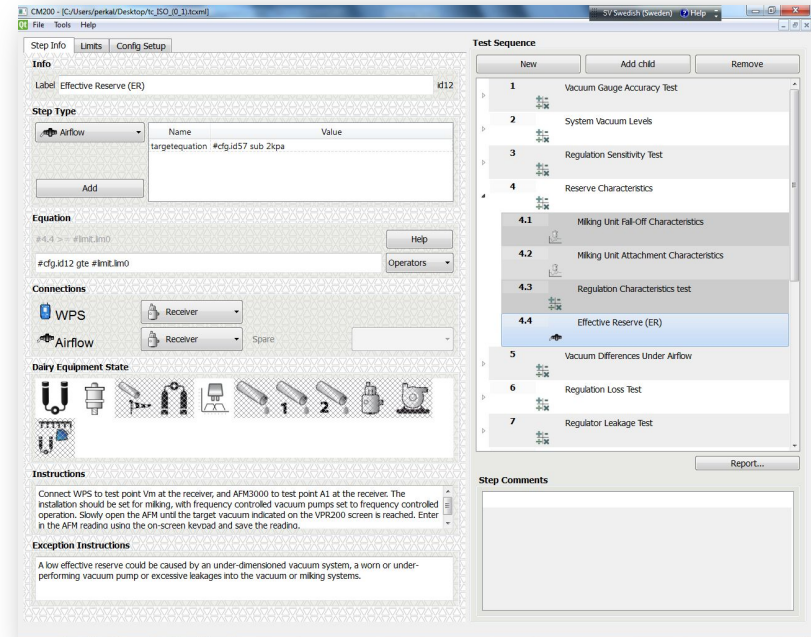
WPS – Беспроводной датчик пульсаций

- Удаленные датчики используются для выполнения измерений.
 - Два вакуумных порта на датчик.
 - Встроенный инфракрасный порт на передней и задней части датчиков.
 - Измерения частоты. пульсаций
 - Связь с оборудованием
 - MM25
 - MM27/MM27BC
 - Fi5 и Fi7
 - SM100
 - MPC100
 - Небольшой цветной экран с кнопками.
 - Используйте до 8 датчиков на VPR200.
 - Значительные улучшения рабочего процесса.



DeLaval VPR200 Обзор Измерения

- VPR200 использует предустановленные тестовые конфигурации для измерений на ферме.
 - Ясные логические инструкции и рабочий процесс для СИ
 - Тесты сгруппированы в последовательности «Главный-Подчиненный»
 - Последовательность в тестировании в рамках всей сервисной организации, следуют заранее определенному формату.
 - Расчеты предустановленные в тестовой конфигурации.
- Конфигурация определяется с помощью отдельного программного обеспечения, CM200.



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- VPR200 Интерфейс пользователя.
 - VPR200 будет загружаться начиная со стартового экрана
 - Стартовый экран отображает информацию о VPR200.
 - Дата и время.
 - Аккумулятор / состояние памяти.
 - Сила WPS сигнала.
 - Доступность файлов справки
 - Информация о дилере / организации
 - Информация о ферме.
 - Информация о СИ
 - Серийный номер и версия программного обеспечения.
 - Функциональные кнопки.



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- Выберите Датчик.
 - Вся информация о любых спаренных WPS отображается здесь
 - Выбранный датчик.
 - Серийный номер
 - Дата последней калибровки.
 - Уровень заряда батарей или подключение USB.
 - Программное обеспечение и версия оперативной памяти
 - Уровень сигнала.
 - Рабочий режим
 - Экран может быть доступен в любое время, чтобы увидеть информацию обо всех датчиках, нажмите на значок мощности сигнала WPS.



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- Информация о Дилере / организации
 - Позволяет внести информацию о дилере/организации, включая логотип компании
 - Информация об Организации и логотип ДеЛаваль могут быть использованы только сотрудниками ДеЛаваль.
 - Информация о дилере и дилерский логотип будут занесены в колонтитул протоколов испытаний.



The screenshot shows a mobile application interface titled "Dealer Info". The form contains the following fields:

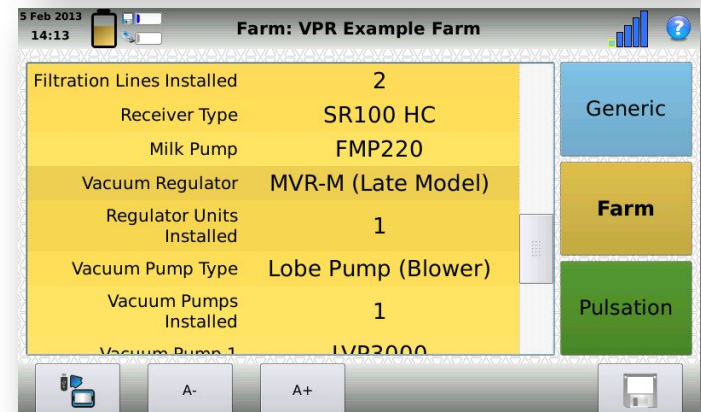
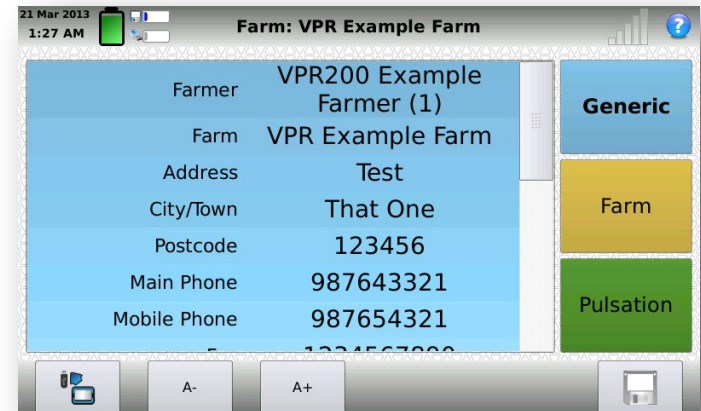
Name	DeLaval International AB
ID	#1
Phone	+46 (0) 8 530 66000
Address	Gustaf de Lavals väg 15 SE-147 21 TUMBA Sweden

On the right side of the form, there is a logo area with the DeLaval logo and "VPR200" text. Below the logo area, there is a smaller DeLaval logo and "VPR200" text. The interface also shows a date and time (4 Dec 2013, 1:11 PM) and a battery icon.

DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

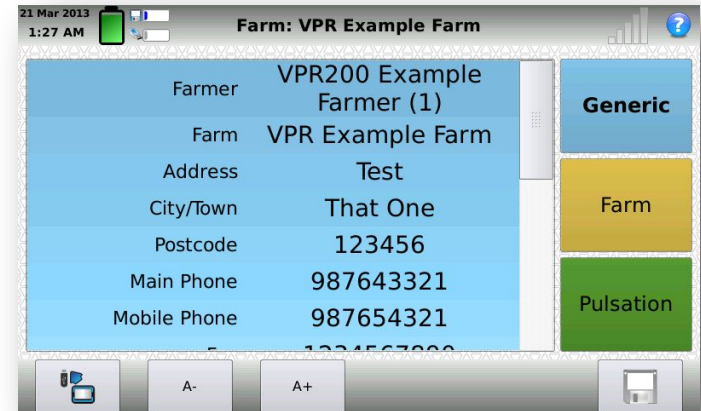
- Информация о ферме.
 - В VPR200, информация о ферме более чем подробна для выполнения машинных тестов.
 - Превращает VPR200 в устройство сбора данных.
 - Собирает информацию о клиентах.
 - Собирает подробную информацию об установленном доильном оборудовании.
 - Данные могут быть использованы для разного рода задач, не только для выполнения машинного теста.
 - Синхронизация с системой CRM через PC200.



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- Общая информация.
 - Собирает контактную информацию о ферме
 - Название и адрес
 - Номера телефонов, факса и электронной почты.
 - Собирает информацию о производстве.
 - Идентификационные номера.
 - Информация о переработчике.
 - Размер Стада – общее и дойное
 - Виды животных.



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- Информация "Farm".
 - Собирает данные о доильной установке, например:
 - Тип установки
 - Тип автоматике
 - Тип счетчиков
 - ACR
 - Тип подвесной части
 - Номинальный Вакуум
 - Тип молокоприемника
 - Гнезда промывки
 - Вакуумный насос
 - Регулятор вакуума
 - Устройство промывки

System	Stanchion Barn
Installation	RTS
Milkings per Day	2
Milking Units	3
Stall Taps	10
Automation	MU350
ACR Type	ACR Motor
Milk Line	Stainless Steel

Buttons: Generic, Farm, Pulsation

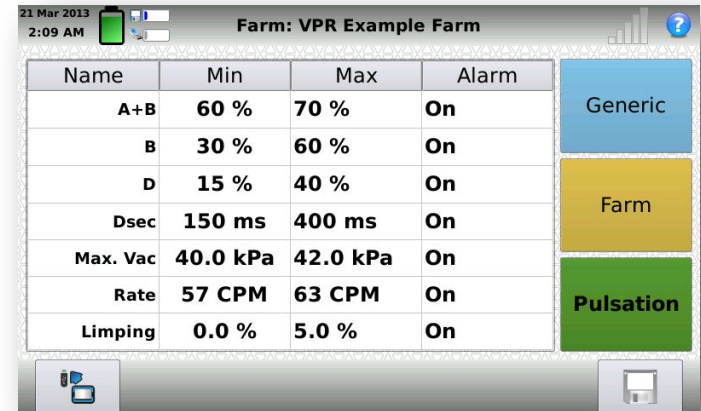
Regulator Units Installed	1
Vacuum Pump Type	BVP Range
Vacuum Pumps Installed	1
Vacuum Pump 1	BVP900
Oil Recirculation, Pump 1	ORS, 510-900
Cleaning Unit Family	C200

Buttons: Generic, Farm, Pulsation

DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- Информация о пульсациях
 - Определяет предельные значения сигнализации, используемые VPR200 и WPS при выполнении тестов пульсаций
 - Очень важно правильно установить сигнализацию, чтобы соответствовать конкретной установке.



The screenshot shows the user interface for 'Farm: VPR Example Farm' on 21 Mar 2013 at 2:09 AM. It features a table with columns for Name, Min, Max, and Alarm. The table is categorized into three sections: Generic (blue), Farm (yellow), and Pulsation (green). The Pulsation section contains the following data:

Name	Min	Max	Alarm
A+B	60 %	70 %	On
B	30 %	60 %	On
D	15 %	40 %	On
Dsec	150 ms	400 ms	On
Max. Vac	40.0 kPa	42.0 kPa	On
Rate	57 CPM	63 CPM	On
Limping	0.0 %	5.0 %	On

DeLaval VPR200 Обзор

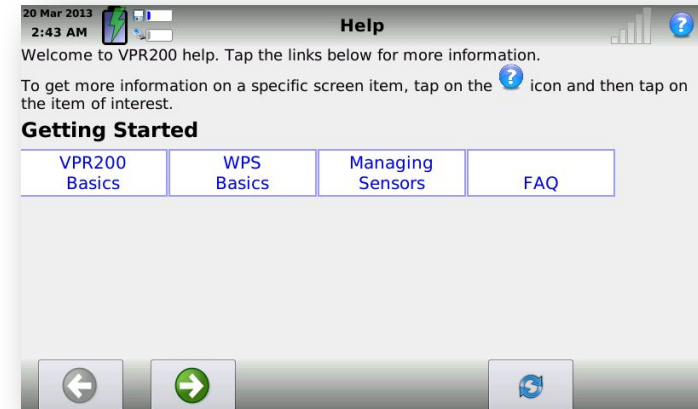
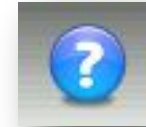
VPR200 Интерфейс пользователя

- Как использовать информацию о ферме.
 - Информация о парке установленного оборудования является одним из ключевых моментов в развитии сервис бизнеса.
 - Подробная информация о ферме в VPR200 позволяет СИ получить исчерпывающую информацию об установке во время проведения тестов и сервиса
 - Простой экспорт информации о ферме и результатов тестов из VPR200 в программу PC200.
 - Экспорт информации о ферме из PC200 в формат XML.
 - PC200/Siebel Синхронизация.
 - Экспорт XML файлов из PC200 для использования с другими локальными системами CRM.
 - Используйте подробную информацию о ферме в качестве исходных данных для инструментов составления коммерческих предложений и инструментов планирования.
 - ASQ -Tool
 - Другие средства Excel.

DeLaval VPR200 Обзор

Функции встроенной справочной системы

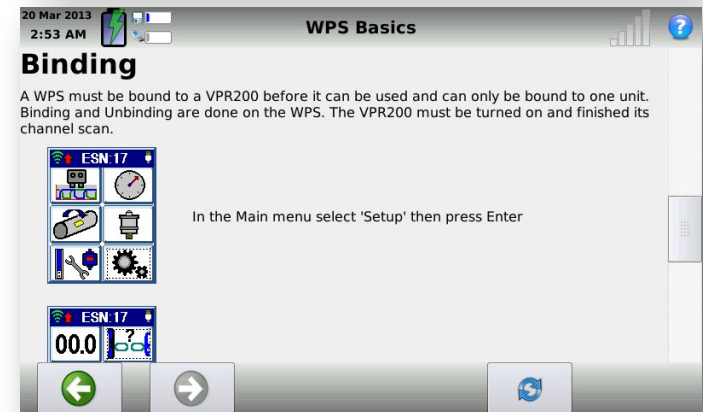
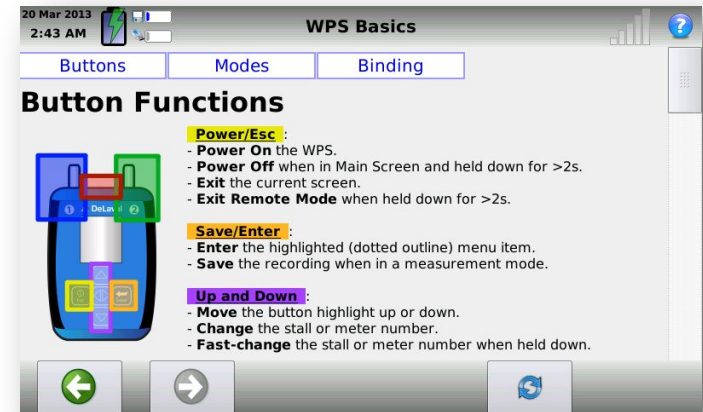
- Справочная система - возможности.
 - Что нового на VPR200.
 - Нажмите кнопку справки один раз, чтобы запустить "Что это такое? '
 - Будут выделены области экрана VPR200.
 - Нажмите на выделенной области, чтобы увидеть подсказку для краткого объяснения.
- Нажмите кнопку справки снова, чтобы запустить справку VPR200
 - VPR200 справка дает информацию о функциональности и работы системы VPR200.
 - Включает раздел часто задаваемых вопросов.
 - Нажатие ссылки в подсказке, позволяет пользователю непосредственно перейти на соответствующую страницу помощи.



DeLaval VPR200 Обзор

Функции встроенной справочной системы

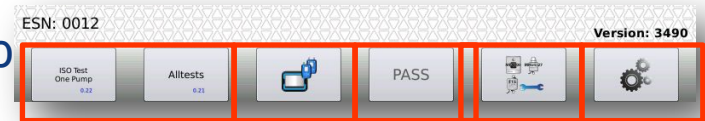
- Справочная система - возможности.
 - VPR200 Справочная система предоставляет всю информацию, необходимую для пользователя относительно настройки и работы VPR200.
 - Примеры справа показывают Обзор функциональных кнопок WPS и как связывать WPS и VPR200.
 - Инструкция перед пользователем именно там, где нужно!
 - Нет необходимости раскапывать бумажное руководство пользователя или запускать ноутбук, чтобы посмотреть электронную документацию.
 - Файлы справки будут отображаться на языке, который выбран в установках VPR200 .



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Интерфейс пользователя

- VPR200 функции.
 - Функции VPR200 доступны с помощью функциональных кнопок.
 - Нажмите на значок или нажмите кнопку ниже.
 - Конфигурации испытаний (Configs).
 - VPR200 имеет быстрый доступ к недавно использованным конфигурациям из главного экрана.
 - Меню управления конфигурациями доступно, нажатием на значок выбора конфигураций
 - Меню приложений доступно нажатием на значок приложения.
 - Программирование оборудования доступно нажатием на значок программирования оборудования.
 - VPR200 настройки доступны, нажав на значок настроек..



DeLaval VPR200 Обзор

VPR200 Функции

- Настройки VPR200.

- Нажатие значка настройки дает доступ к настройкам VPR200.
- На странице настроек можно:
 - Установить язык. VPR200
 - Настройка параметров экрана.
 - Установите единиц. измерений
 - Метрическая (кПа, л/мин, мм)
 - Британская имперская (футы, дюймы)
 - Установить дату и время.
 - Настроить принтер.
 - Просмотреть и экспортировать файлы журнала.
 - Обновить VPR200 и WPS программное обеспечение
 - Сделать резервное копирование и восстановление VPR200 данных.



DeLaval VPR200 Обзор

WPS Особенности

- WPS – **W**ireless **P**ulsation **S**ensor.
(Беспроводной датчик пульсаций)
 - Цветной ЖК-экран для отображения информации.
 - Независимые от установленного языка иконки.
 - Пять кнопок управления внизу экрана.
 - Два вакуумных порта.
 - ИК-датчики сверху и сзади для.
 - MM2x/Fi5 программирования.
 - MPC100 программирования.
 - SM100 программирования.
 - Измерений пульсаций, скорости вращения
 - Mini-USB порт за задней крышкой.
 - Одна батарейка AA .



DeLaval VPR200 Обзор

WPS Особенности

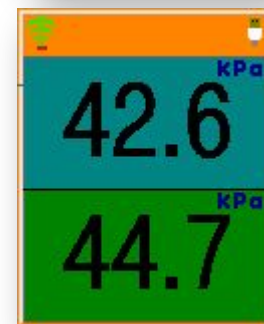
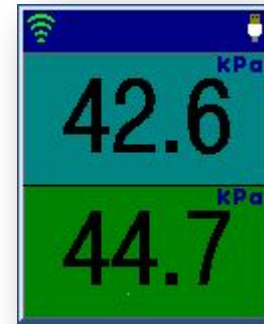
- WPS Монтаж.
 - WPS может быть установлен с помощью Ленты-Липучки (прилагается как часть Тестового набора VPR200.)
 - С помощью шнура
 - Шнур быстро снимается с прибора.
 - Для предотвращения травм, при случайном зацеплении шнурок разорвется.



DeLaval VPR200 Обзор

WPS Особенности

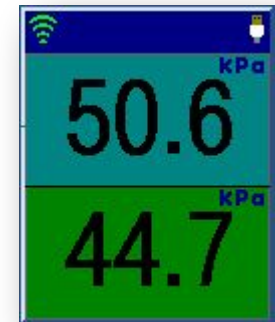
- Режимы работы.
 - Локальный режим. (Граница синего экрана)
 - Функция была введена с помощью WPS.
 - Только быстрые проверки.
 - Измерения не могут быть сохранены.
 - Данные не отправляются в VPR200.
 - Дистанционный режим (Граница фиолетового экрана)
 - Функция была введена с помощью VPR200.
 - Данные переданы VPR200.
 - WPS не может быть введен в режим удаленного доступа, если он уже в локальном режиме.
 - Режим имитации (Граница оранжевого экрана)
 - Для внутреннего тестирования только.



DeLaval VPR200 Обзор

WPS Особенности

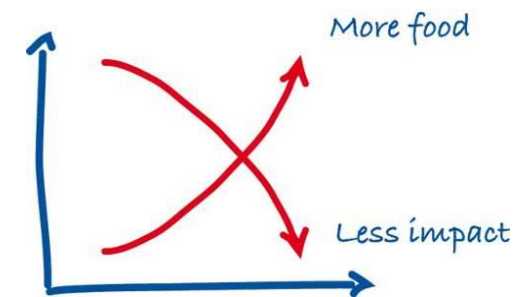
- Измерения.
 - WPS использует значки для идентификации соответствующего режима.
 - пульсация
 - вакуум
 - Скорость вращения
 - Характеристики регулировки
 - Программирование оборудования
 - WPS Настройки
 - Удаленный режим - VPR200 вводит WPS в соответствующий режим измерений
 - Локальный режим - Используйте WPS клавиатуру, чтобы перейти к соответствующим измерениям.



DeLaval VPR200 Обзор

В итоге

- Гибкая платформа позволяет легко расширять возможности в будущем.
- Инструмент для профессиональных СИ DeLaval
- Консультативная помощь заказчику, с объяснением отчетов и указанием данных пульсаций.
- Значительная экономия времени для СИ
 - Улучшенный рабочий процесс.
 - Дистанционное замеры.
- Поддержка SDF.
 - PASS анализ.
 - Безбумажная печать.



Вопросы?



Portfolio Services and Original Parts

