

NEW

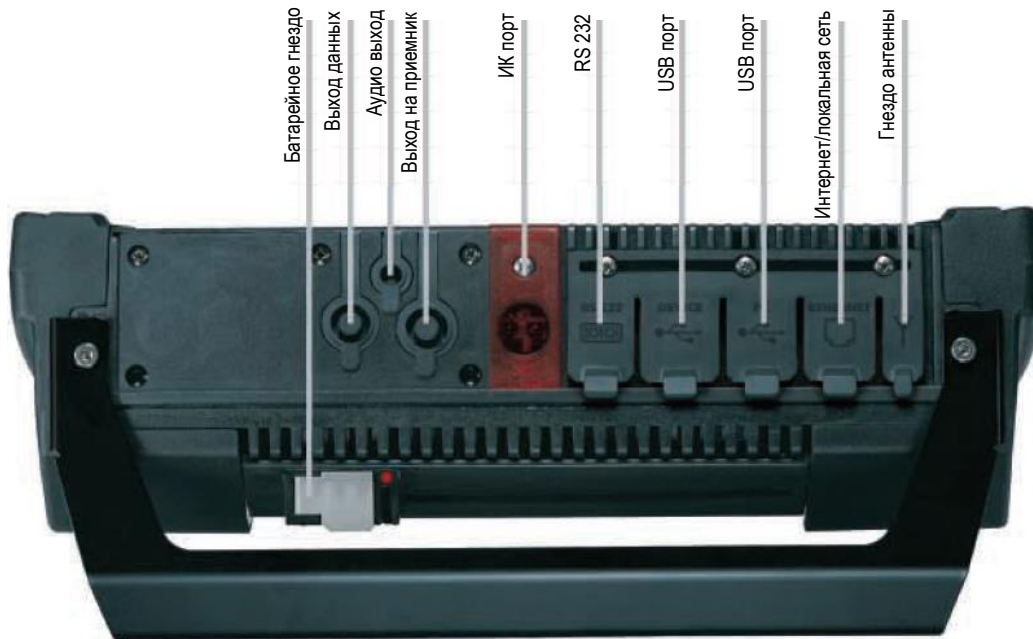
db® PRÜFTECHNIK

NOVALIGN®

Прецизионная центровка валов с высокой надежностью



★★★★★ система центровки машин и агрегатов



Источник питания

Литий-ионная аккумуляторная батарея, рассчитанная на 8 часов непрерывной работы; время зарядки менее 6-ти часов. Система пристёгивания батареи для облегчения её замены. Зарядка батарей может производиться, когда батарея находится внутри прибора или отдельно от него.

Интерфейсы

Широкий диапазон стандартных и беспроводных интерфейсов позволяет подключать прибор к различным типам оборудования: персональному компьютеру, принтеру, соответствующим датчикам.

3 шага для центровки машины

Характеристики и возможности

Большой с высоким разрешением и подсветкой дисплей, с чётким изображением (лучше, чем TFT) в любое время суток и при любой погоде

Аккумуляторная батарея, обеспечивающая 8 часов непрерывной работы – при обычной эксплуатации, как минимум, 20 часов

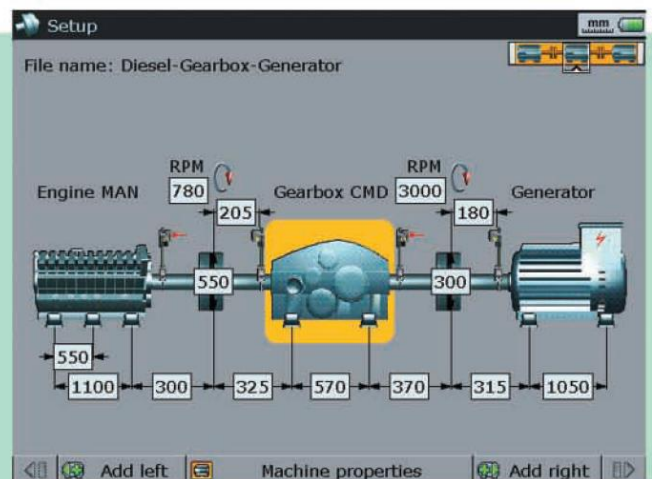
Пользовательская настройка прибора для центровки машин, муфт с различными допусками

Полноценная экранная помощь «подсказка» пользователю, практически исключая необходимость использования традиционных руководств по эксплуатации

Ударопрочное, пылевлагонепроницаемое исполнение, класс защиты IP 65. Широкий диапазон рабочих температур до 55°C

Связь по выбору – LAN, USB, Bluetooth®, ИК-связь

Центровка цепочки валов – до 14 соединений, как при горизонтальном, так и вертикальном расположении машин



Настройка

Графическое изображение машин «оживляет» прикладную задачу. Имеются различные заранее заданные шаблоны. Для ввода размеров автоматически отображаются подсказки, что существенно облегчает настройку прибора.

Высокая точность

Удобство работы с прибором обеими руками ■ Уникальная строка опций позволяет легко вводить данные машины и обеспечивает доступ к меню задач ■ Персональные настройки в случае использования прибора несколькими пользователями ■ Возможность использования внешней клавиатуры ■ Помощь интерактивного браузера

Дисплей

Большой цветной экран дисплея размером 148 x 111 мм с подсветкой, отображает всю цепочку валов, без необходимости перемещения по экрану – значительное облегчение процесса центровки.

Навигация

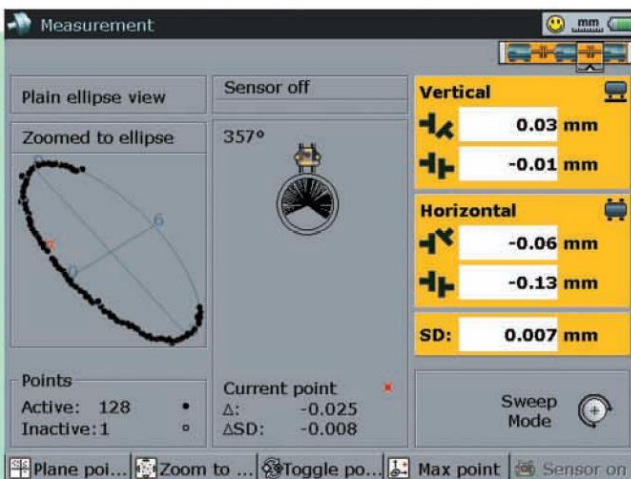
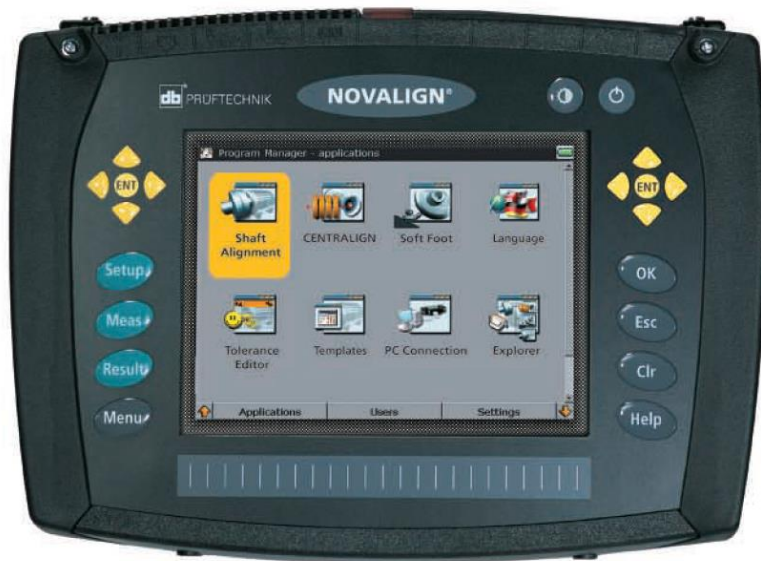
Жёлтые клавиши навигации разработаны для использования, как правшами, так и левшами.

Функциональные кнопки

Удобные по форме функциональные кнопки легко доступны для пользователя. Хорошо зарекомендовавшая, испытанная процедура центровки с помощью трёх кнопок - **Setup** (Ввод данных), **Measure** (Измерение), **Result** (Результат)

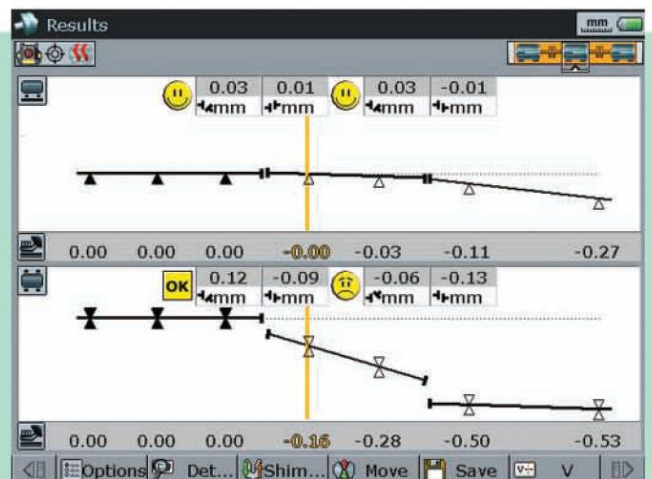
Строка опций

Используется для прямого выбора опций панели задач и ввода буквенно-цифровых символов.



Измерение

На экране отображается режим измерения, позиция излучателя, эллипс движения вала, стандартное отклонение и результаты центровки муфт.



Результаты

Большой цветной экран чётко показывает результаты центровки (в том числе в виде смайлика) для каждого соединения и расположение опор любой цепочки машин с учётом введённых пользователем допусков

Важнейшие детали с одного взгляда

Поддержка программ для создания отчётов, которые можно распечатывать на USB, LPT и сетевых принтерах

Встроенная библиотека – все индивидуальные настройки, размеры и результаты измерений могут быть сохранены и вызваны по необходимости

Достоверность результатов – перепроверка с использованием стандартного отклонения для каждого измерения

Уникальное программное обеспечение Shimming Simulator™ позволяет провести предварительную оценку ситуации

Компенсация теплового расширения

5 полезных режимов измерения, включая ввод результатов измерения часовым индикатором

«Мастер» мягкой опоры

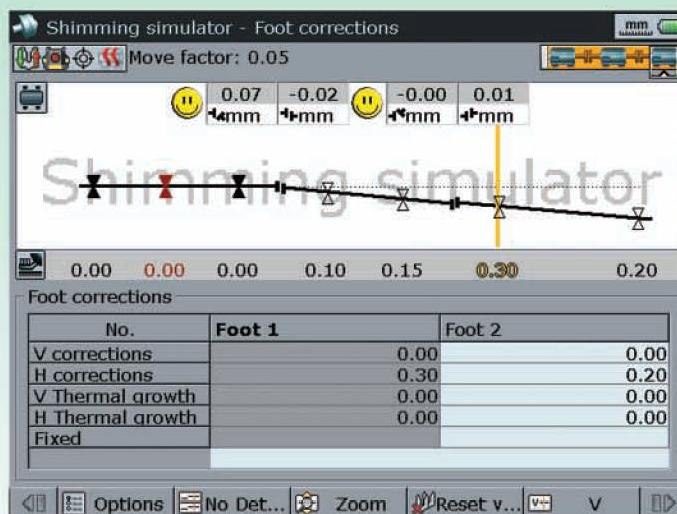
Регулируемое разрешение результатов (0,01 или 0,001 мм)

Возможная конфигурация от 1 до 10 пар опор машин

Использование в различных приложениях, например: подшипники, фланцы и V-образные опоры

Экономия времени в процессе редактирования текста при помощи функции разворачивания слова по одной букве: введите «м» и на экране отобразится слово «машина»

USB порт – лёгкость передачи данных



Программное обеспечение Shimming Simulator™ позволяет подтвердить, что рекомендуемый сдвиг опор машины обеспечит её центровку в пределах допусков – функция, которая реально экономит время и деньги.

30 лет опыта в центровке валов

NOVALIGN® объединяет в себе уникальные и широко известные возможности оборудования компании PRÜFTECHNIK: один лазерный излучатель и приёмник, режим измерения при непрерывном повороте вала на 60-75 градусов, расширение диапазона измерения, пользовательские допуски с графическим отображением результатов в виде смайлика, заранее заданные шаблоны центровки.



Дополнительный модуль в NOVALIGN® – CENTRALIGN®

Это хорошо зарекомендовавший себя метод лазерной центровки, используемый для точной выверки внутренних узлов турбин, таких как: диафрагмы, сальники подшипников, отражатели, цилиндрические кожуха, уплотнители и опоры подшипников.

