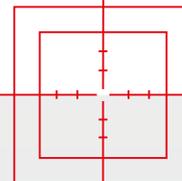


LEVALIGN® Ultra iS

Измерение углового отклонения и плоскостности поверхностей. Точно и удобно.



Для производства, сервиса и ремонта



LEVALIGN® Ultra iS представляет собой лазер с поворотной головкой, применяемый для геометрической центровки оборудования. Плоскость, генерируемая при обороте головки лазера, используется в качестве базовой плоскости для измерения разницы уровней высоты поверхности. Это дает возможность определять степень ее углового отклонения и плоскостности. Радиус действия лазера, составляющий 20 м, может быть увеличен при использовании прибора во взаимодействии с программным обеспечением ALIGNMENT CENTER. Луч лазера может быть выставлен под углом 90° для измерения перпендикулярности. При использовании в комплекте с пентапризмой, данная функциональная характеристика также позволяет измерять параллельность поверхностей.



LEVALIGN® Ultra iS увеличивает эксплуатационный срок работы оборудования и его производительность.

LEVALIGN® Ultra iS уже многие годы успешно применяется в следующих отраслях промышленности: нефтехимическая и газовая, целлюлозно-бумажная и энергетика, судостроение и судоремонт, производство стекла.

Для профессионального промышленного применения

- ▶ Фундаменты и станины
- ▶ Круглые и прямоугольные фланцы
- ▶ Разъемы корпусов агрегатов
- ▶ Ветрогенераторы

LEVALIGN® Ultra iS включает в себя все необходимые компоненты для геометрической центровки: лазер LEVALIGN® с вращающейся головкой, приемник и крепления



▶ Измерение углового отклонения, плоскостности и перпендикулярности поверхностей

Использование специального компьютерного программного обеспечения позволяет измерять параллельность и перпендикулярность различных поверхностей.

▶ Модуль Bluetooth®

Удобное и простое управление прибором благодаря беспроводной связи.

▶ Возможность выбора реперных точек в качестве базовых.

Выравнивание поверхности Благодаря возможности замены базовых точек, решение о способе выравнивания поверхности можно принять уже после проведения измерений.

▶ Ручная или автоматическая установка допустимых значений

Введите собственные допустимые значения или предоставьте эту возможность прибору.

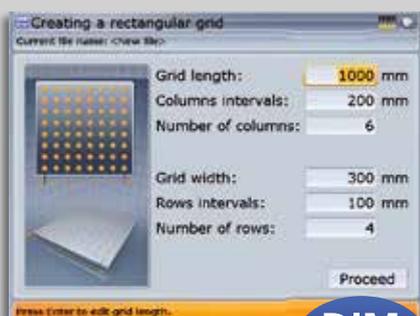
▶ Неограниченное число точек измерения или площадь измерения

Благодаря InfiniSplice™ в комплекте с программным обеспечением ALIGNMENT CENTER, Вы можете измерить большие или очень неровные поверхности, а также перемещать лазер.



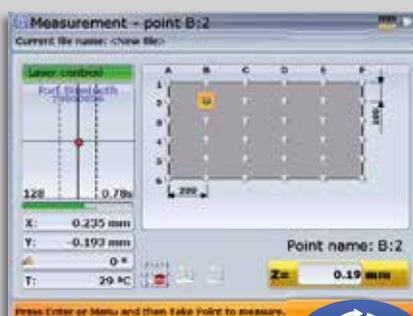
Измерение углового отклонения и плоскостности поверхностей

Высокоточная центровка в три шага – быстро и просто



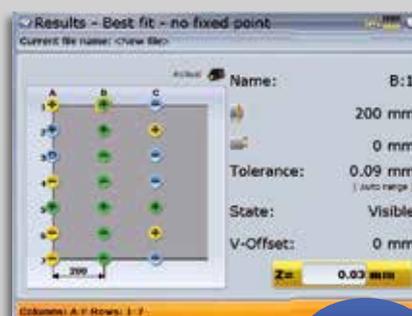
Ввод параметров

Задайте параметры измерений с помощью мастера настроек. Задаваемые характеристики: местоположение, вертикальное смещение и наименование точек.



Измерение

Для начала измерения просто нажмите кнопку. В любой точке можно произвести несколько замеров для последующего анализа и усреднения (при необходимости) в таблице измерений.



Результат

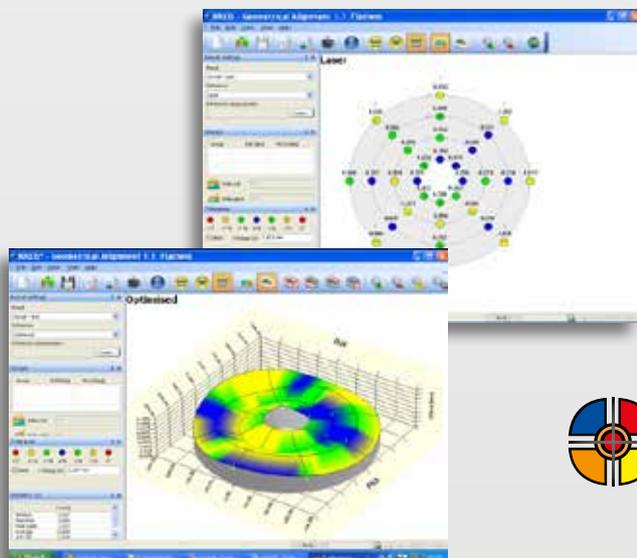
Результаты измерений можно отобразить относительно лазерного луча или оптимизировать полученные данные для отображения минимальных отклонений.

Единое программное обеспечение

ALIGNMENT CENTER представляет собой программное обеспечение (ПО) на базе Windows®, которое используется для всех приборов и приложений компании PRUFTECHNIK.

Используйте уникальные возможности нашего ПО

- ▶ Подготовка файла измерения
- ▶ Сравнение результатов при помощи референц линий
- ▶ InfiniSplice® для неограниченного количества точек измерений
- ▶ Измерение параллельности и перпендикулярности с помощью функции группировки
- ▶ Измерение уровня углового отклонения поверхности относительно лазерного луча
- ▶ Определяемые клиентом или автоматические допустимые значения
- ▶ Профессиональные протоколы измерений, выполненные в цвете и различных форматах
- ▶ Импорт изображений и фотографий

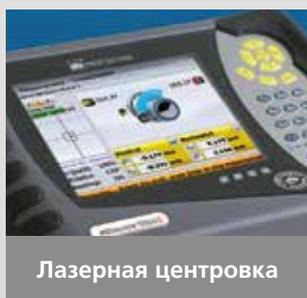


Лазерный излучатель LEVALIGN®

Технические характеристики	
Лазер	Полупроводниковый лазер GaAlAs
Длина волны	635 Нм
Диаметр луча	ок. 5 мм
Расходимость луча	< 0,2 мрад
Мощность луча	<1 мВт
Точность	+/- 0,02 мм/м
Отклонение от плоскости при проходе луча	+/- 0,015 мм
Разрешение по уровню с пузырьком воздуха	0,02 мм/м
Диапазон измерений	Радиус 20 м; при использовании InfiniSplice™ ПО ALIGNMENT CENTER диапазон измерений не ограничен
Класс безопасности лазера	Класс 2; по FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США): 21; по CFR (Свод федеральных нормативных актов США): 1000 и 1040
Меры предосторожности	Запрещается смотреть на источник лазерного луча.
Питание	батарея 9 В, МЭК 6LR61 (щелочная или литиевая)
Продолжительность работы	50 часов непрерывной работы в зависимости от типа батареи
Пределы температур	-5°C - 50°C (23°F - 122°F)
Масса	прибл. 2,8 кг



Компания PRUFTECHNIK предоставляет техническое обслуживание по всему миру



Лазерная центровка



Вибродиагностика



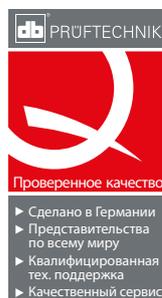
Неразрушающий контроль



Техническая поддержка и обслуживание

LEVALIGN® является зарегистрированной торговой маркой компании PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Запрещается копировать и воспроизводить информацию, частично или полностью содержащуюся в данном руководстве, без предварительно полученного письменного разрешения компании PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Информация, содержащаяся в данной брошюре, может быть изменена без предварительного оповещения согласно политике непрерывного развития продукции компании PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Продукция компании PRUFTECHNIK защищена патентами по всему миру. ISO 9001:2008. © 2015 PRUFTECHNIK Dieter Busch AG.

ООО "Прюфтехник"
198097, Россия,
г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 48, кор.2
Тел.: +7 (812) 313-00-85
Факс: +7 (812)313-00-86
russia@pruftechnik.com
www.pruftechnik.ru
Группа компаний PRUFTECHNIK



PRUFTECHNIK
Condition Monitoring GmbH
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-200
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com
A member of the PRUFTECHNIK group