

PRÜFTECHNIK

LEVALIGN expert

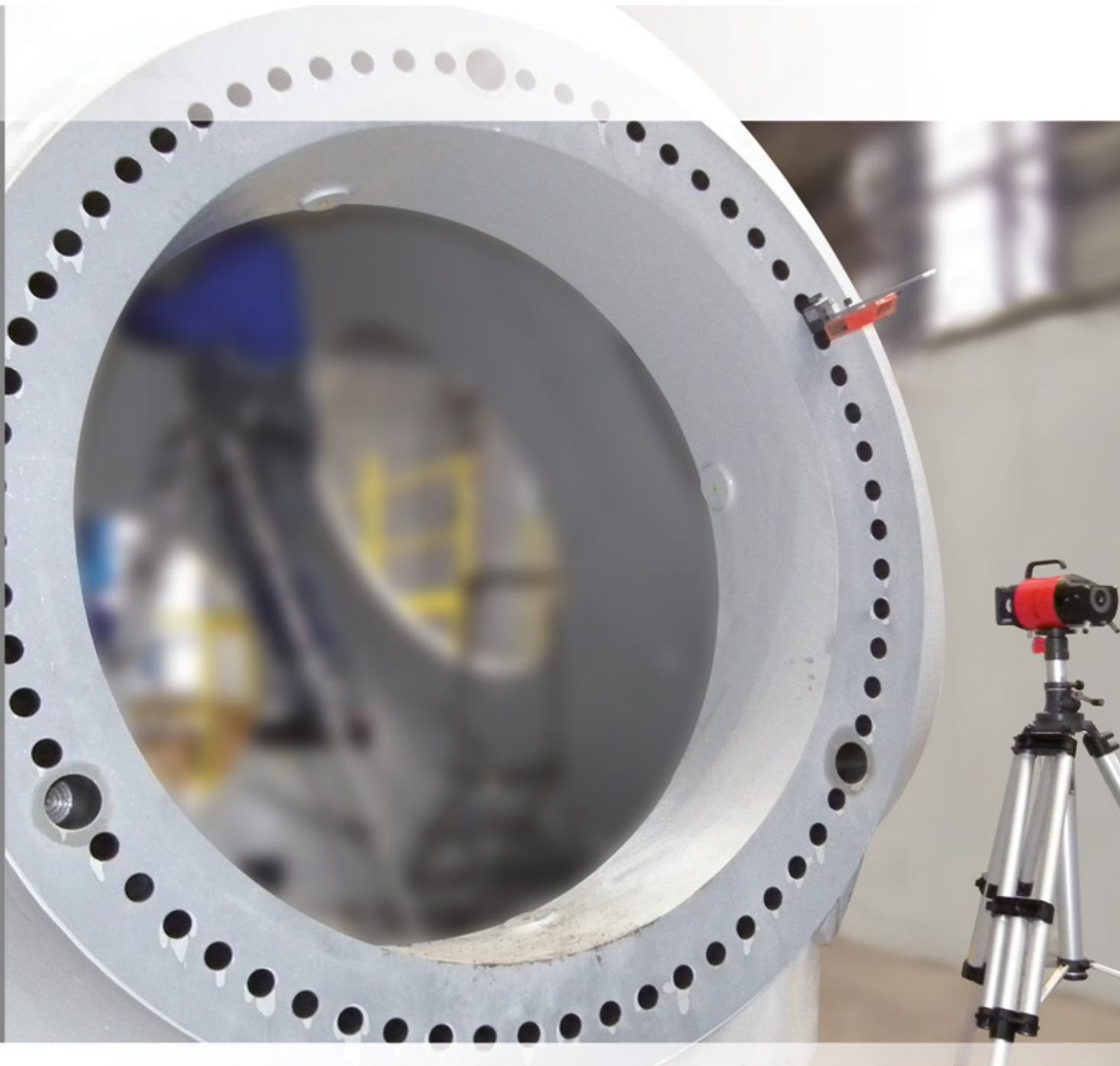
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

LEVALIGN[®] expert

Определение плоскостности и уровня
поверхностей с помощью вращающегося лазера



LEVALIGN® expert

Основные функциональные возможности:

- ▶ Для измерений требуется один оператор
- ▶ Автоматическая регулировка лазера по горизонтали и вертикали
- ▶ Измерение уровня, плоскостности, прямолинейности, параллельности и перпендикулярности
- ▶ Диапазон излучения лазера в диаметре - 200 м, диапазон измерения сенсора – 70 мм
- ▶ Беспроводная передача данных
- ▶ Отображение результатов плоскостности и уровня поверхности в режиме 3-D
- ▶ Программное обеспечение с широкими функциональными возможностями для анализа и управления данными и создания профессиональных отчетов

Определение плоскостности и уровня поверхностей с помощью вращающегося лазера

Геометрические измерения стали ещё проще. Горизонтальное и вертикальное автоматическое выравнивание вращающегося лазера с дальностью действия 100 метров в сочетании с сенсором, диапазон измерения которого 70 мм, обеспечивает быстрое решение обширных задач измерений. Беспроводное соединение между сенсором и прибором ROTALIGN® Ultra позволяет передавать данные измерений для анализа и оценки профиля поверхности.

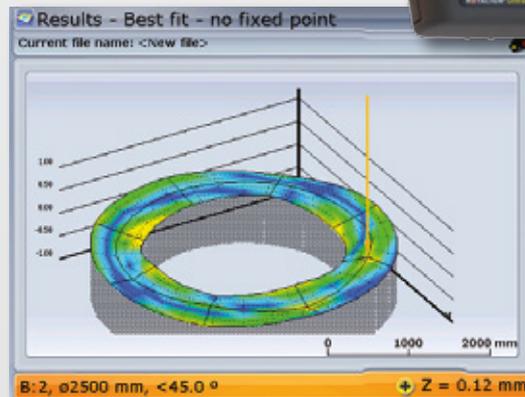
LEVALIGN® expert отлично подходит для производителей, а также для компаний, предлагающих полное техобслуживание для улучшения условий и производительности работы агрегатов.

Для продвинутого промышленного применения:

- ▶ Плоскостность и параллельность фланцевых соединений сегментов башен ветрогенераторов
- ▶ Регулировка уровня рам и фундаментов агрегатов
- ▶ Измерение параллельности рельс
- ▶ Определение уровня базовой поверхности
- ▶ Измерение круглых и прямоугольных поверхностей



Измерительная система состоит из лазера LEVALIGN® expert, сенсора с беспроводным соединением с ROTALIGN® Ultra и дополнительного программного обеспечения ALIGNMENT CENTER, которое используется для анализа проведенных измерений.



Изображение результатов на компьютере ROTALIGN® Ultra в формате 3-D способствует их лучшему восприятию и оценке

Технические характеристики лазера LEVALIGN® expert

Диапазон измерения лазера	100 м (ø 200 м)
Автоматическое выравнивание	Вертикальный или горизонтальный (подключаемое)
Диапазон автоматического выравнивания	±5%
Регулировка направления	±5%
Скорость	до 800 оборотов в минуту
Суммарная погрешность	< ±25µm + ±24µm/m
Источник питания	аккумуляторная батарея или внешний источник питания
Время работы	до 16 часов
Размеры	ø 130 mm x 270 mm
Вес	3.4 кг

Технические характеристики датчика LEVALIGN® expert

Разрешение	0.01 мм
Точность	±0.02 мм
Диапазон измерения	70 мм
Установка нуля	70 мм
Внутренняя память	2600 точек
Беспроводная связь	Bluetooth
Источник питания	2 x батарейка AA
Размеры	214 x 70 x 40 мм
Вес	0.62 кг



PRÜFTECHNIK

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93