



# PRÜFTECHNIK

## ALIGNEO EX

### 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  |

## Прецизионная лазерная центровка валов

# ALIGNEO®

### Стандартные функции и особенности

**Статический измерительный режим** – для него требуются лишь 3 из 8 доступных измерительных позиций с разнесением на 45°

**UniBeam®** – для быстрой регулировки одного лазерного луча

**Результаты для муфты и опор** воспроизводятся в численном и графическом форматах

**Контроль в реальном времени** горизонтальных и вертикальных корректировок машины

**Проверка на наличие мягкой опоры** – измерение, корректировка и сохранение результатов

**Центровка машин на 6 опорах**

**Центровка неротабельных валов и валов без муфт**

**На измерения не оказывают воздействие люфт муфты**

**Сохранение до 10 файлов измерений**

**Автоматическая защита данных** в случае сбоев по питанию

Предварительно собранные **жесткие кронштейны**, предназначенные для быстрой наладки

**Защита от пыли, воды и грязи** в соответствии с требованиями стандартов IP 65 и IP 67

Бесплатно распространяемая **программа для ПК ALIGNMENT REPORTER** для создания резервных копий измерительных файлов и для вывода на печать отчетов (актов)



В лазерной системе центровки валов ALIGNEO® сочетаются **прецизионная центровка, удобство выполнения измерений и снижение трудозатрат.**

**Перемещение машины в реальном времени в соответствии с воспроизведением на экране дисплея**

Обеспечивается автоматический расчет результатов центровки для горизонтальных и вертикальных муфт, а также для опор. Большой дисплей показывает направление и величину корректировки для перемещения опор машины.

Во время корректировки для обеспечения центровки система ALIGNEO® контролирует и воспроизводит перемещения в реальном времени.

**Результаты центровки при выполнении 3 шагов:**

1. Ввод размеров
2. Поворот валов
3. Воспроизведение состояния центровки

### Дополнительные опции

**Непрерывное автоматическое измерение** во время поворота вала с возможностью запуска и останова поворота вала в любой позиции

**ToiChek®** – автоматическая оценка состояния центровки

**Возможности ввода заданных значений центровки и величин теплового расширения**

**Выбор неподвижных опор** – решает проблемы закрепления на фундаменте и использования анкерных болтов

**InfiniRange®** расширяет диапазон измерения для случая большой расцентровки

**Многоточечный режим** – измерения в любых трех или больше позициях с разнесом по повороту на 60° или больше.

**Центровка вертикальных машин и машин, монтируемых с использованием фланцев**

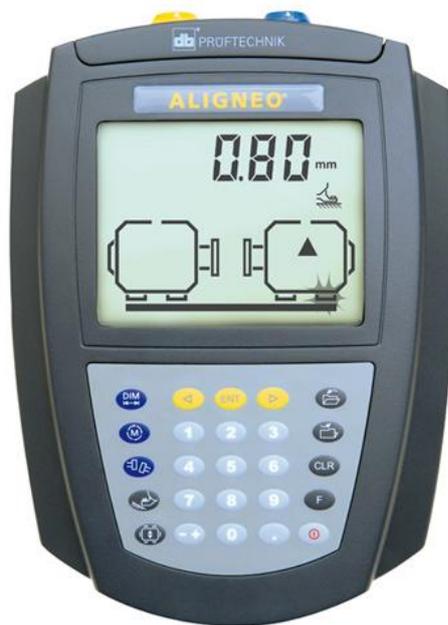
**Центровка валов с промежуточными втулками**

**Пакет программных средств**, включающий все функции плюс **возможность сохранения до 99 измерительных файлов**

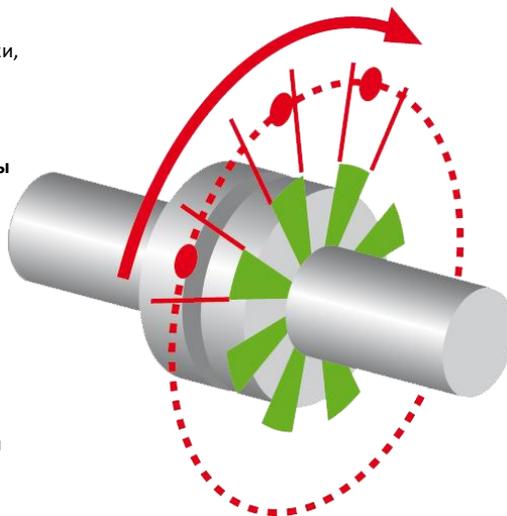
**Программа для ПК ALIGNMENT CENTER** обеспечивает решение проблем подготовки, анализа, организации, архивирования и распечатки в цвете профессионально выглядящих отчетов (актов о проведении центровки)

**Статический и непрерывный свип-режимы**

**В статическом измерительном режиме** показания снимаются в любой из разнесенных на 45° позиций. Требуются измерения в любых трех из доступных восьми позиций. В автоматическом непрерывном измерительном режиме<sup>2</sup> данные автоматически собираются, когда вал поворачивается. Измерение может запускаться в любой позиции вала и при повороте в любом направлении. Система ALIGNEO® определяет состояние центровки при повороте вала всего на 60°. Режим непрерывного измерения выполняется быстро и обеспечивает получение сотен измерительных точек, поэтому является более точным, чем метод измерения в трех точках.



Компания PRÜFTECHNIK Alignment Systems занимает ведущее положение на рынке систем прецизионной лазерной центровки. Наши высокотехнологичные приборы с маркировкой «Made in Germany» используются во всем мире в четырех из каждых пяти промышленных организаций. ALIGNEO® является одной из наших новых прецизионных лазерных систем центровки валов.





# 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  |