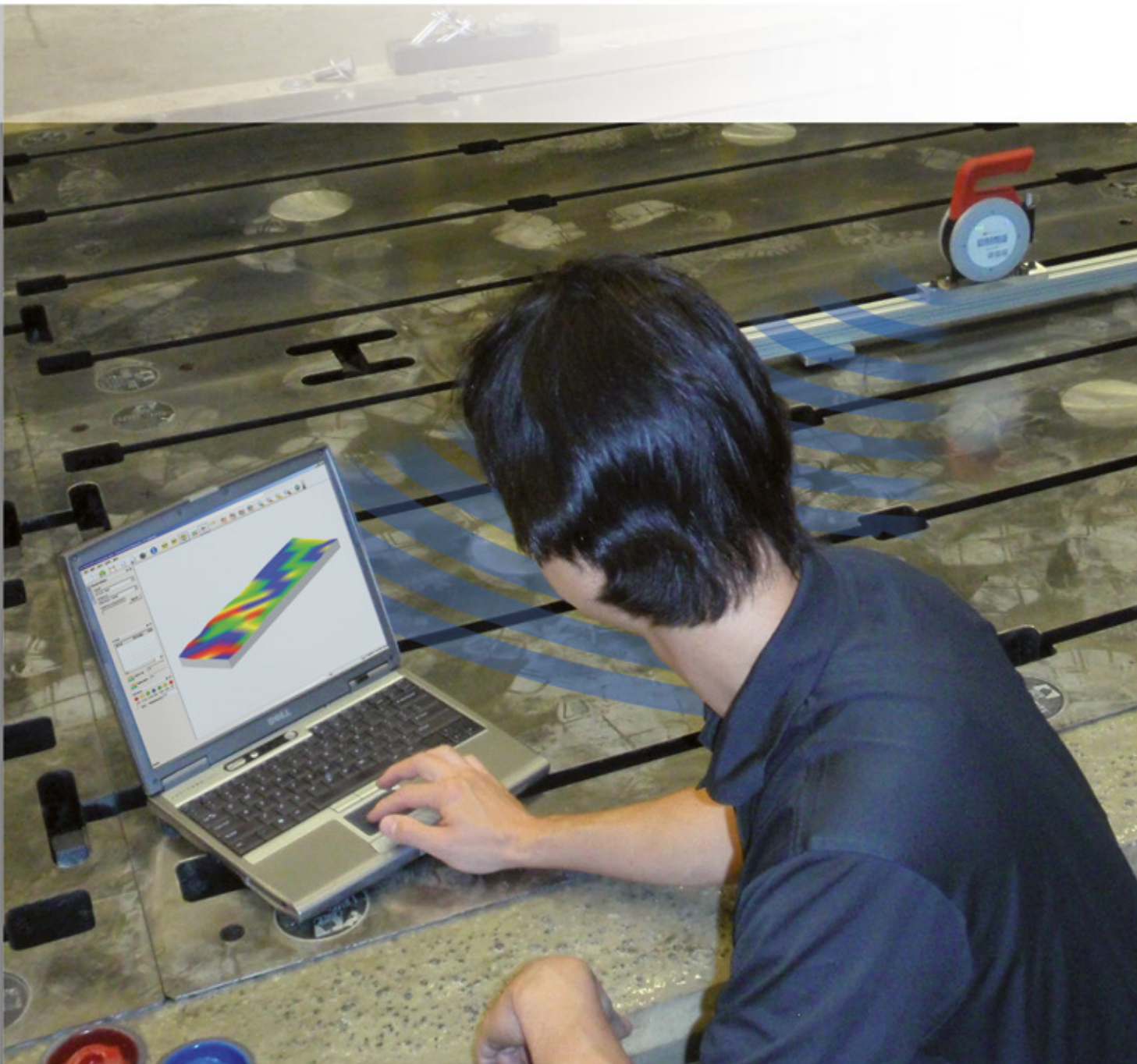
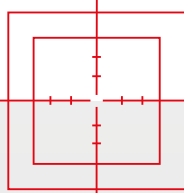


# INCLINEO<sup>®</sup>

Высокоточный инклинометр - идеален для измерения углового отклонения и плоскостности





## Продвинутые возможности

Благодаря инновационной конструкции, позволяющей вращать корпус на 360°, INCLINEO® легко регулируется для измерения с любым наклоном.

INCLINEO® может использоваться как самостоятельно, так и вместе с программным обеспечением ALIGNMENT CENTER, выполняя широкий спектр задач.

### Для проведения измерений предусмотрены различные режимы работы:

- ▶ абсолютный – измерения относительно вектора силы тяжести
- ▶ относительный – измерение поверхностей относительно друг друга



Углы



Плоскостность



Высота



Прямолинейность



Любой наклон



Параллельность



Горизонтальность



Вертикальность

### Крепления для различных задач

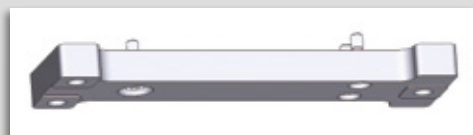
Вне зависимости от того, является ли поверхность горизонтальной или вертикальной, будь то валы или ролики, с большими зазорами или без них, PRÜFTECHNIK гарантирует обеспечение правильной установки на всех поверхностях



Рифленая платформа для гладких поверхностей



Платформа для роликов и валов



Трехточечная платформа для различных вариантов применения

### Обзор преимуществ

- ▶ Высокоточный электронный угломер предназначен для измерения абсолютных и относительных углов
- ▶ Вращающийся корпус позволяет выполнять измерения на поверхностях с любым наклоном
- ▶ Внешнее кольцо с 30° рисками и 5° шкалой на корпусе, а также встроенным винтом точной регулировки
- ▶ Крепления для различных задач
- ▶ Полноценное программное обеспечение на платформе Windows®
- ▶ Беспроводная связь с ПК
- ▶ Идеален при монтаже и наладке оборудования



# Высокая точность для передового оборудования

## Плоскостность поверхностей

При использовании совместно с программным обеспечением ALIGNMENT CENTER, INCLINEO® измеряет плоскостность блоков двигателей, рам компрессоров или фундаментов агрегатов быстро и легко.

## Горизонтальность фундаментов

Абсолютный режим INCLINEO® используется для выставления уровня фундаментов.

## Прямолинейность и параллельность

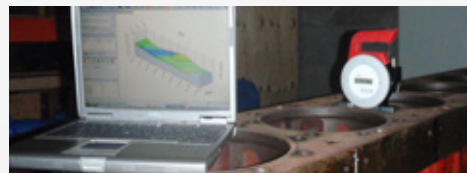
Прямолинейность измеряется путем замера в нескольких точках по прямой. Функция группировки измерений в рамках программного обеспечения позволяет выполнить оценку параллельности рельсов.

## Станки

Высокая точность позволяет проводить измерения геометрии агрегатов, особенно в целях обеспечения контроля качества.

## Вертикальность валов

При выполнении расчетов вертикальности вала, INCLINEO® сравнивает значения двух измерений, выполненных в двух противоположных положениях. В зависимости от агрегата, это осуществляется или путем вращения вала, или путем размещения INCLINEO® на двух противоположных сторонах.



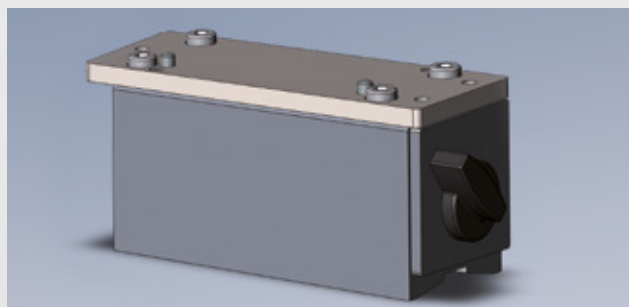
## Удлиненная база

Позволяет проводить измерения поверхностей, находящихся на больших расстояниях. Возможность регулировки расстояния между опорами крепления делает его универсальным



## Магнитная платформа

Предусмотрена для обеспечения максимальной устойчивости даже на вертикальных поверхностях. Его конструкция обеспечивает параллельность крепления прибора относительно осей вала и роликов.



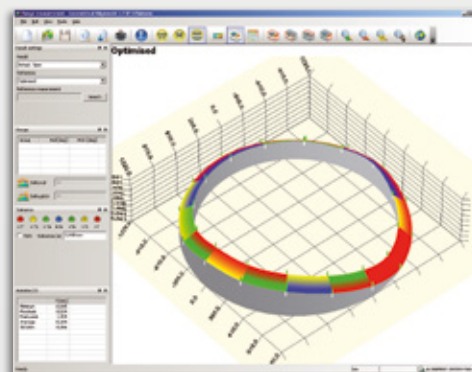
# Полнофункциональное программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение ALIGNMENT CENTER поддерживает двухстороннюю связь между INCLINEO® и ПК. Точки измерения выбираются путем простого нажатия на кнопку 'Take point' (Выбрать точку) на ПК. В зависимости от режима, величины отклонения используются для расчета высоты, как для измерений прямолинейности, так и плоскостности.

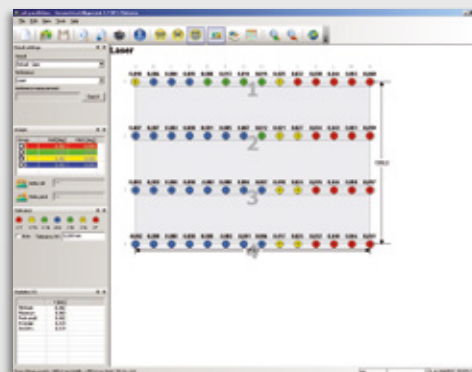
ALIGNMENT CENTER обеспечивает выполнение многочисленных функций, например, сравнение поверхностей, оценка параллельности или совмещение нескольких измерений.

## Технические характеристики INCLINEO®

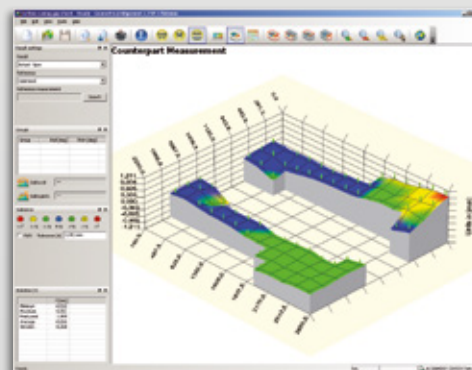
Диапазон измерений	±10°	
Разрешение	0.0003° [1"] показаний	
Предельная погрешность при калибровке [Ta =22°C]	0.005% всей шкалы 0.03% показаний	
Предельная погрешность При измерении [Ta =22°C]	До 6 месяцев после калибровки	До 12 месяцев после калибровки
	0.005% всей шкалы 0.06% показаний	0.005% всей шкалы 0.12% показаний
8-часовое смещение нуля-пункта	0.04% всей шкалы	
Цифровой фильтр/ средний	3-ий порядок с 0.3 / 1 / 3 Гц опциями	
Температурный диапазон	Хранение: от -40°C до 85°C	
	Эксплуатация: от -10°C до 60°C	
Дисплей	ЖК-дисплей, 132 x 32 пикселей со светодиодной подсветкой	
Интерфейс пользователя	Управление тремя клавишами	
Беспроводная связь	Встроенный модуль беспроводной связи со светодиодным индикатором	
Внешний интерфейс	RS-232 (последовательный) для компьютера и датчика; соединитель для калибра с циферблатом	
Питание	2 батарейки AA	
Индикатор состояния батарейки	3 светодиода	
сохранение в памяти данных	до 999 измерений	



Плоскостность и горизонтальность круглых или прямоугольных объектов



Прямолинейность и параллельность рельсов



Параллельность сложных поверхностей

INCLINEO® является торговой маркой компании PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Запрещается копирование или распространение этой информации в любой форме без получения письменного разрешения PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH. Информация, содержащаяся в данной брошюре, может изменяться без уведомления на основании политики PRÜFTECHNIK в области разработки продукции. Изделия PRÜFTECHNIK защищены патентом, предоставляемым или рассматриваемым повсеместно. © 2013 год PRUFTECHNIK AG

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



PRÜFTECHNIK  
Alignment Systems GmbH  
Freisinger Str.34  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 89 99616-0  
Fax: +49 89 99616-100  
info@pruftechnik.com  
www.pruftechnik.com

Группа компаний PRUFTECHNIK