



ROTALIGN touch

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



Технология Bluetooth® Smart (для подключения датчиков других производителей)

Встроенная камера на задней стенке

Датчик регулировки яркости дисплея

Wi-Fi связь с облачным хранилищем и ПО для удобства обмена данными

Таблица с результатами измерений для проверки повторяемости результатов измерений без перехода с экрана текущих измерений

Большой экран, на котором отображаются анимированные трехмерные модели агрегатов

Мастер настройки процесса центровки

V		H	
↕	↔	↕	↔
0.02	0.05	0.01	-0.03
0.05	0.02	0.02	0.04
0.04	0.03	0.02	-0.01

V	↕	-2.4
H	↕	-2.4
	↔	0.3
	↔	1.7

Технические характеристики

Компьютер ROTALIGN® touch	
Процессор (CPU)	Процессор: 1.0 GHz quad core ARM®Cortex-A9 Память: 2 GB RAM, встроенная Flash-память 1 GB, Возможность установки карты памяти SD до 32 GB
Дисплей	Технология: Ударопрочный емкостной сенсорный экран с технологией мультитач: цветной TFT-дисплей пропускающего типа с подсветкой (удобочитаемый при солнечном освещении), оптическая развязка, ударопрочное стекло промышленного исполнения, встроенный датчик освещенности для автоматической настройки яркости экрана Разрешение: 800 x 480 пикселей Размеры: Диагональ 178 мм (7")
Светодиодные индикаторы	3 светодиода для индикации заряда батареи, 1 светодиод для индикации связи по WiFi
Источник питания	Время работы: 12 часов в нормальном режиме работы (рабочий цикл: 25 % — проведение измерений, 25% — проведение вычислений, 50 % — в режиме ожидания) Аккумуляторная батарея: Литий-ионная аккумуляторная батарея 3,6 В/80 Вт-ч Зарядное устройство: 12 В/36 Вт; стандартный цилиндрический разъем «гнездо-гнездо» (5,5 x 2,1 x 11 мм)
Внешний интерфейс	USB порт для подключения карты памяти USB порт для подключения к ПК и зарядки (5 В пост. тока/1,5 А) последовательный интерфейс RS-232 для подключения датчика, последовательный интерфейс RS-485 для подключения датчика Интерфейс I-Data для подключения датчика Встроенный интерфейс Bluetooth® (для подключения устройств в прямой видимости на расстоянии до 30 м/100 футов в зависимости от окружающих условий) Встроенный беспроводной интерфейс LAN IEEE 802.11 b/g/n, скорость передачи данных до 72.2 Мбит/с (в зависимости от конфигурации) Технология считывания меток RFID с возможностью чтения и записи (в зависимости от конфигурации)
Защита от неблагоприятного воздействия окружающей среды	Степень защиты от пыли и влаги IP 65 в соответствии со стандартом DIN EN 60529 (VDE 0470-1), устойчивость к ударам Относительная влажность: 10–90 %
Испытание на падение	Высота 1 м (3 1/4 фут.)
Диапазон температур	Эксплуатация: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Зарядка: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Хранение: от –10 до 50 °C (от 14 до 122 °F)
Габариты	Прибл. 273 x 181 x 56 мм [10 3/4 x 7 1/8 x 2 3/16 дюйм.]
Масса	Прибл. 1,88 кг (4,1 фунт.)
Камера	Встроенная камера с разрешением 5 MP (в зависимости от конфигурации) LEDs: Класс 1 в соответствии с IEC 62471:2006
Соответствие CE	Сертификат соответствия CE можно просмотреть на сайте www.prufttechnik.com
Футляр для переноски	Стандартный: ABS, испытания на высоту падения 2 м [6 1/2 фут.] Габариты: Прибл. 470 x 388 x 195 мм [18 1/2 x 15 9/32 x 7 11/16 дюймов] Масса: Прибл. 8,5 кг (18,7 фунт.) со всеми стандартными принадлежностями
Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи (FCC)	Устройство соответствует всем требованиям (см. предоставленный документ «Указания по безопасности и общие сведения»)

Датчик sensALIGN®	
Процессор (CPU)	Тип: ARM Cortex™ M3 Память: Flash-память 2 GB
Светодиодные индикаторы	4 светодиода для лазерной центровки 1 светодиодный индикатор связи по Bluetooth®, 1 светодиодный индикатор заряда батареи
Источник питания	Время работы: 12 часов непрерывной работы Аккумуляторная батарея: Литий-полимерная аккумуляторная батарея 3,7 В/1,6 А-ч 6 Вт-ч
Защита от неблагоприятного воздействия окружающей среды	Степень защиты от пыли и влаги IP 65 в соответствии со стандартом DIN EN 60529 (VDE 0470-1), устойчивость к ударам Относительная влажность: 10–90 %
Защита от внешней засветки экрана:	оптическая и активная электронная цифровая компенсация
Диапазон температур	Эксплуатация: от –10 до 50 °C (от 14 до 122 °F) Зарядка: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Хранение: от –20 до 60 °C [от –4 до 140 °F]
Габариты	Прибл. 103 x 84 x 60 мм [4 1/16 x 3 5/16 x 2 3/8 дюйм.]
Масса	прибл. 310 г (10,9 унций)
Диапазон измерения	Неограниченный, динамически расширяемый (патент США 6,040,903)
Дискретность измерения	1 мкм
Погрешность измерения	< 1,0%
Разрешение инклинометра	0,1°
Погрешность инклинометра	± 0,25 % диапазона измерений
Измерение уровня вибрации	мм/с, среднев. значение, 10 Гц–1 кГц, 0 мм/с — 5000f мм/с² (f в Гц [1/c])
Внешний интерфейс	Беспроводной интерфейс Bluetooth®, класс 1, RS232, RS485, I-Data
Соответствие CE	Сертификат соответствия CE можно просмотреть на сайте www.prufttechnik.com

Лазер sensALIGN®	
Тип	полупроводниковый лазер
Светодиодные индикаторы	1 светодиод лазерного передатчика, 1 светодиод состояния батареи
Источник питания	Время работы: 70 часов непрерывной работы (литий-полимерная аккумуляторная батарея) Аккумуляторная батарея: Литий-полимерная аккумуляторная батарея 3,7 В/1,6 А-ч 6 Вт-ч Зарядное устройство: 5 В/3 А
Защита от неблагоприятного воздействия окружающей среды	Степень защиты от пыли и влаги IP 65 в соответствии со стандартом DIN EN 60529 (VDE 0470-1), устойчивость к ударам Относительная влажность: 10–90 %
Диапазон температур	Эксплуатация: от –10 до 50 °C (от 14 до 122 °F) Зарядка: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Хранение: от –20 до 60 °C [от –4 до 140 °F]
Габариты	Прибл. 103 x 84 x 60 мм [4 1/16 x 3 5/16 x 2 3/8 дюйм.]
Масса	прибл. 330 г (11,6 унций)
Мощность пучка:	< 1 мВт
Расходимость пучка:	0,3 мрад
Разрешение инклинометра	0,1°
Погрешность инклинометра	± 0,25 % диапазона измерений
Соответствие CE	Сертификат соответствия CE можно просмотреть на сайте www.prufttechnik.com



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