

FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Лазерный инструмент для центрирования вала Fluke 830



Инструмент для центрирования вала Fluke 830 идеально подходит для прецизионного центрирования вращающихся валов на вашем предприятии.

Известный факт, что все вращающиеся механизмы подвержены нарушению соосности. Если вы все еще пользуетесь линейками и циферблатными индикаторами для проверки центрирования машин, возможно, вы теряете тысячи долларов в год на замену подшипников, необязательный ремонт и незапланированные простои, не говоря уже о сокращении срока службы машин.

Лазерный инструмент для центрирования вала Fluke 830 прост в использовании и дает быстрые, точные и применимые на практике ответы, которые поддержат работу вашего предприятия. Когда речь идет о лазерном центрировании вала, данные — хорошо, но ответы — лучше.

В отличие от линейки или циферблатных индикаторов, Fluke 830 выполняет сложные расчеты центрирования, то есть вы сможете получить необходимые ответы для быстрого центрирования машины и поддержания работы предприятия. Усовершенствованный пользовательский интерфейс выдает результаты, для понимания которых не требуются обширные знания центрирования, а уникальное комбинированное отображение результатов муфты и коррекции ножек (вертикальной и горизонтальной) в реальном выражении позволяет легко предпринять необходимые меры.

Поскольку простой машины стоит дорого, повторяемость тестов играет критически важную роль. Fluke 830 использует запатентованную* прецизионную систему центрирования с одним лазером, которая обеспечивает точность и повторяемость результатов измерений, так что вы можете быть уверены, что проблемы центрирования будут решены.

- **Технология измерения одинарным лазером** означает меньшее количество ошибок из-за отдачи и высокую точность данных
- **Интуитивный направляемый пользовательский интерфейс** позволяет быстро и легко выполнить центрирование машины
- **Измерительный режим компаса** позволяет выполнять универсальные, надежные и повторяемые измерения с помощью активированного электронного инклинометра
- **Динамическая проверка допусков машины** обеспечивает постоянную корректировку центрирования, так что известно, когда машина находится в допустимом диапазоне
- **Уникальный режим увеличения** позволяет работать с большими нарушениями центрирования, виртуально увеличивая размер лазерного детектора
- **Защита данных** гарантирует доступность данных в нужный момент с функциями автосохранения и продолжения работы

Компьютер	
Процессор	Intel XScale PXA270 на частоте 312 МГц
Память	64 МБ ОЗЦ, 64 МБ флэш
Дисплей	Тип: TFT, традиционный (читаемый на солнце), 65 535 цветов, светодиодная подсветка
	Интегрированный датчик освещенности для автоматической подстройки яркости дисплея в зависимости от освещения, позволяющий увеличить время автономной работы
	Разрешение: 320 x 240 точек; Размеры: диагональ 89 мм (3,5 дюйма)
	Элементы клавиатуры: настройка, измерение, диагностика, меню, очистка, ввод, клавиши «назад», крестик курсора навигации, буквенно-цифровая клавиатура и кнопка вкл./выкл.
Светодиодные индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния лазера и центрирования
	Многоцветный светодиодный индикатор состояния батареи
Источник питания	Встроенная литий-ионная полимерная перезаряжаемая батарея: 7,4 В / 2,6 Ач (для дополнительного компьютера) со стандартным временем работы 17 часов (на базе рабочего цикла 33 % измерение, 33 % вычисление и 33 % бездействие)
Внешний интерфейс	Хост USB и устройство USB (подчиненное)
	Встроенная беспроводная связь, класс 1, мощность передачи 100 мВт
	RS232 (последовательный) для датчика
	Розетка для сетевого адаптера / зарядного устройства
Защита от условий среды	IP 65 (устойчивость к пыли и брызгам воды), ударопрочность
	Относительная влажность от 10 до 90 %
Рабочая температура	от -10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Размеры	220 мм x 165 мм x 45 мм (8,7 д. x 6,5 д. x 1,8 д.)
Масса	742 г / 1,64 фунта
Датчик	
Принцип измерения	Коаксиальный, отраженный лазерный луч
Защита от условий среды	IP 67 (может быть погружен под воду, устойчив к пыли)
Защита внешней засветки	Да
Температура хранения	от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)
Рабочая температура	от 0 до 55 °C (от 32 до 131 °F)

Размеры	107 мм x 70 мм x 49 мм (4 1/4 д. x 2 3/4 д. x 2 д.)
Масса	177 г (6 1/2 унций)
Лазер	Тип: полупроводниковый лазер Ga-Al-As
	Длина волны (стандартная) 675 нм (красный, видимый)
	Класс безопасности: класс 2, FDA 21 CFR 1000 и 1040
	Мощность луча: < 1 мВт
	Меры предосторожности: не смотрите на лазерный луч
Детектор	Площадь измерения: неограниченная, динамически расширяемая (патент США 6,040,903)
	Разрешение: 1 мкм; точность (прибл.): > 98 %
Инклинометр	Диапазон измерения: от 0 до 360°; разрешение: < 1°
Призма	
Тип	призма с крышей 90°; точность (прибл.): > 99 %
Защита от условий среды	IP 67 (может быть погружен под воду, устойчив к пыли)
Рабочая температура	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Температура хранения	от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)
Размеры	100 мм x 41 мм x 35 мм (4 д. x 1 5/8 д. x 1 3/8 д.)
Масса	65 г (2 1/2 унции)
Футляр для переноски	
Размеры	565 мм x 343 мм x 127 мм (22 1/4 д. x 13 1/2 д. x 5 д.)
Масса, включая все стандартные компоненты	5,6 кг (12,3 фунта)

Модель Название	Описание
Fluke 830	В комплект входят: • Лазерный инструмент для центрирования Fluke 830 • Лазерный датчик • Лазерная призма • Монтажный кронштейн цепного типа с опорами 150 мм (2x) • Опора 300 мм (4x) • Тряпка для очистки из микроволокна • Кабель датчика • Кабель ПК • Накопитель USB • Кабель накопителя USB • Рулетка • Модуль беспроводной связи Bluetooth® • Питание, сетевой адаптер • Комплект инструкций и футляра

Accessory Kits	
Fluke-830/MAGNET	Комплект компактного магнитного датчика / монтажного кронштейна призмы
Fluke 830/SHIMS	Комплект прокладок для прецизионного центрирования

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fkun@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru