

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ЦЕНТРОВКИ

Лазерный прибор для центровки вала Fluke 830

Идеальный прибор для контроля прецизионной центровки вращающихся валов оборудования

Лазерный прибор для центровки вала Fluke 830 прост в использовании, дает быстрые, точные и действенные решения для запуска установки в работу. Если речь идет о лазерной центровке вала, то данные — хорошо, но решения — лучше.

В отличие от поверочной линейки или циферблатных индикаторов, Fluke 830 выполняет сложные расчеты центровки, то есть прибор дает необходимые данные для быстрой центровки машины и скорейшего запуска установки в работу. Усовершенствованный пользовательский интерфейс выдает результаты, для понимания которых не требуется обширных знаний по центровке, а уникальное комбинированное отображение, как результатов муфты, так и коррекции (вертикальной и горизонтальной) опоры в реальном выражении позволяет легко выполнить корректирующие действия.

- Технология измерения одиночным лазером означает снижение количества ошибок из-за люфта и высокую точность данных.
- Интуитивно направляемый пользовательский интерфейс позволяет быстро и легко выполнить центровку машины.
- Режим измерения углов наклона позволяет выполнять универсальные, надежные и воспроизводимые измерения с помощью активированного электронного инклинометра.
- Динамическая проверка допусков машины обеспечивает постоянную корректировку центровки, так что известно, когда машина находится в допустимом диапазоне.
- Уникальный режим увеличения позволяет работать с большими отклонениями центровки, виртуально увеличивая размер лазерного детектора.
- Защита данных гарантирует доступность данных в нужный момент с функциями автосохранения и возобновления работы.



Технические характеристики

Компьютер	
Процессор	Intel XScale PXA270 с частотой 312 МГц
Память	64 МБ ОЗУ, 64 МБ флеш-память
Дисплей	TFT, традиционный (читаемый на солнце), 65 535 цветов, светодиодная подсветка Разрешение: 320 x 240 пикселей; Размеры: Диагональ 89 мм (3,5 дюйма)
Светодиодные индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния лазера, условий центровки и состояния батареи
Электропитание	Несъемная литий ионная полимерная аккумуляторная батарея: 7,4 В / 2,6 А · ч
Внешний интерфейс	Ведущее и ведомое устройства USB, встроенная беспроводная связь, класс 1, мощность передачи 100 мВт, RS232 (последовательный) для датчика, разъем для сетевого адаптера / зарядного устройства
Степень защиты	IP65 (защищенный от пыли и водяных брызг), ударостойкий, при относительной влажности 10–90 %
Датчик	
Принцип измерения	Коаксиальный, отраженный луч лазера
Лазер	Тип: полупроводниковый Ga-Al-As лазер Длина волны (стандартная) 675 нм (красный, видимый) Категория безопасности: Класс 2, FDA 21 CFR 1000 и 1040 Мощность излучения: < 1 мВт
Детектор	Область измерений: неограниченная, динамически расширяемая (патент США 6040903) Разрешение: 1 мкм; погрешность (средн.): > 98 %
Инклинометр	Диапазон измерений: 0–360°; Разрешение: <1°
Степень защиты	IP67 (погружного типа, пыленепроницаемый)
Призма	
Тип	Призма с крышей 90°; точность (средн.) > 99 %
Степень защиты	IP67 (погружного типа, пыленепроницаемый)



Получение моментальной проверки замеров при вращении вала



Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Лазерный прибор для центровки вала FLUKE-830	Лазерный датчик, лазерная призма, монтажный кронштейн цепного типа с опорами 150 мм (2 шт.), опора 300 мм (4 шт.), чистящая салфетка из микрофибры, кабель датчика, кабель ПК, USB-накопитель, кабель USB-накопителя, рулетка, модуль беспроводной связи Bluetooth®, сетевой адаптер, комплект инструкций и футляр для переноски