



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Инструмент для центрирования вала Fluke 830/BT

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ЗАО «ЭСКОН»
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
с 9 до 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ди

Пи

Тел
ра

Тел
хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Лазерный инструмент для центрирования вала Fluke 830/BT используется для проведения диагностики станков, приводов и другого оборудования с вращающимися валами.

Минимальные, невидимые при обычном визуальном осмотре, нарушения соосности приводят к излишним вибрациям и нагреву, которые ускоряют износ подшипников, сальников и других деталей, ослабляют крепежные элементы установки и, в конечном итоге, приводят к увеличению расходов на техобслуживание.

Своевременные инспекции с применением соответствующих контрольно-измерительных приборов повышают надежность и КПД оборудования, продлевают срок эксплуатации, обеспечивают повышение энергоэффективности предприятия, снижение внеплановых расходов на ремонт и потерь, связанных с простоями техники.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 830/BT

- Измерения на основе данных одинарного лазера гарантируют повышенную достоверность показаний и высокую точность позиционирования.
- Наглядная визуализация с интуитивно-понятной цветовой индикацией состояния вала.
- Функция компаса на базе электронного инклинометра обеспечивает повторяемость и надежность данных.
- Динамическое тестирование допусков для постоянного контроля соосности во всем диапазоне вращения.
- Режим увеличения для работы с большими нарушениями центрирования.
- Автосохранение результатов для быстрого продолжения инспекции при временной остановке.
- Автоматическая подсветка экрана, защита корпуса от пыли, воды и падений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Компьютер	
Процессор	Intel XScale PXA270 на частоте 312 МГц
Память	64 МБ ОЗЦ, 64 МБ флэш
Дисплей	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 Li-Pol 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°C до +50°C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	от -20°C до +60°C (от -4 до 140 °F)
Размеры	220 x 165 мм x 45 мм
Масса	742 г

Параметр	Значение
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°C до +80°C (от -4 до 176 °F)
Рабочая температура	от 0°C до +55°C (от 32 до 131 °F)
Размеры	107 x 70 x 49 мм
Масса	177 г
Лазер	тип: полупроводниковый лазер Ga-Al-As
	длина волны (стандартная) 675 нм (красный, видимый)
	класс безопасности: класс 2, FDA 21 CFR 1 000 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°C до 60°C (от -4 до 140 °F)
Температура хранения	от -20°C до 80°C (от -4 до 176 °F)
Размеры	100 x 41 x 35 мм
Масса	65 г
Футляр для переноски	
Размеры	565 x 343 x 127 мм
Масса, включая все стандартные компоненты	5,6 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный инструмент для центрирования вала Fluke 830/BT
- 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 футляр