

Fixturlaser® Geo³⁰⁰

Системы геометрических настроек

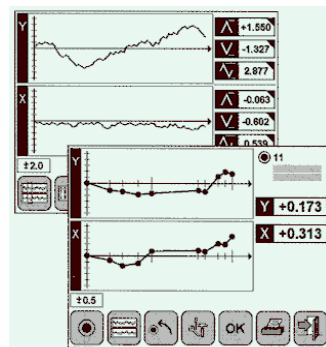
Fixturlaser® Geo³⁰⁰ – серия это часть платформы Fixturlaser®, включая полный доступ к модернизации Вашего Fixturlaser® Geo³⁰⁰, для получения возможности настройки валов или/и настройки роликов

Fixturlaser® Geo³⁰⁰ –серия это 2-х осевая система настройки для измерения и документирования положения машины. Обычная комплектация используется для измерения прямолинейности и плоскостности таких объектов как, столы машин, направляющие машин, роликов или любых других агрегатов, которые требуют высокоточного позиционирования и настройки.

Оптимизированные программы



В зависимости от специфических условий, существуют различные программы с различными лазерными источниками и приспособлениями. Измерения прямолинейности проводятся в одной или двух осях с использованием до 99 точек измерения. Текущее значение отображается во время настройки. Измерения можно сохранить с индивидуальными комментариями, для каждой точки измерения, эти данные можно переслать в компьютер или распечатать их на поставляемом принтере.



Системы Fixturlaser®	Лазерные источники и применение
Fixturlaser® Geo ³⁰¹	T 111, квадратный корпус Измерение прямолинейности
Fixturlaser® Geo ³⁰⁴	T 210, стреловидный корпус Измерение прямолинейности, плоскостности и перпендикулярности на коротких дистанциях
Fixturlaser® Geo ³⁰⁵	T 220, стреловидный корпус Измерение прямолинейности, плоскостности и перпендикулярности на длинных дистанциях



Fixturlaser® Geo³⁰⁰

- 1 Прочный ящик для переноски
- 1 Двухосевой блок детектора
- 1 Блок дисплея с программным обеспечением
- 1 Лазерный источник: T210, T220, T111
- Принадлежности и крепления
- 1 Кабель 3м
- 1 Измерительная рулетка
- 1 Инструмент
- 1 Портативный принтер
- 1 Инструкция по эксплуатации

Аксессуары

Fixturlaser® Documenter –

- программное обеспечение для сохранения измеренных значений
- Кабель 25м
- Кабель 10м
- Кабель 1м
- Интерфейсный кабель
- T111 лазер-источник
- T210 лазер-источник
- T220 лазер-источник
- Батарейный блок для T111
- АС-адаптер для дисплейного блока Тренога

Техническая спецификация

Блок дисплея работает от батарей с активными «иконками», в качестве управляющих клавиш



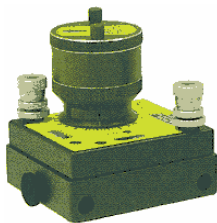
Прецизионно обработанный, высокоанодированный корпус с высоким разрешением, 0,001 мм, 2-х осевой детектор



Прецизионно обработанный, высокоанодированный корпус с микрометрическими винтами и механизмом прецизионной настройки. Поворотная головка со встроенной угловой призмой, для поворота лазерного луча на 360°. Высокое разрешение уровней в трёх осях. Работает от батарей.



Прецизионно обработанный, высокоанодированный корпус с микрометрическими винтами для точной настройки. Поворотная головка со встроенной призмой, поворота лазерного луча на 360°. Работает от батарей.



Прецизионно обработанный, высокоанодированный корпус с микрометрическими винтами для точной настройки лазерного луча. Питание от переменного тока.



Дисплейный блок

Материал корпуса	PP покрыт Dryflex™
Тип дисплея	6" монохромный VGA, с подсветкой
Тип клавиатуры	Активные «иконки», в качестве клавиш
Точность измерения	Выбираемое значение 0,1-0,01-0,001 мм (1 – 0,1 милс)
Фильтр для тяжелых условий измерений	Изменяемый бесступенчатый 0-10
Питание	4 × LR20 (1,5В батареи)
Температурный диапазон	0° - 40°C (0 - 104°F)
Срок службы батарей	24 часа при работе в режиме 50% включено и 50% выключено
Размеры	230 × 180 × 60 мм
Вес	0,99 кг

Блок детектора R 210

Материал корпуса	Прецизионно обработанный алюминий
Размер окна детектора	20 × 20 мм (3/4" × 3/4")
Температурный диапазон	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Световая стабилизация	Нет интерференции от внешнего света
Точность измерения	± 1% ± 0,003 мм
Размеры	105 × Ø 50 мм
Вес	220 г

Лазерные источники (общие данные)

Материал корпуса	Прецизионно обработанный, высокоанодированный алюминий
Класс лазера	Класс 2
Температурный диапазон	0 – 40 °C (32 – 122 °F)
Влажность окруж. среды	10% - 95%

Лазерный источник T220

Длина волны лазера	675 нм, видимый красный
Разрешение уровня	0,02 мм/м
Точность встроенной угловой призмы	± 0,02 мм/м
Отклонение луча от уровней	< 0,02 мм/м
Плоскостность прохождения луча	± 0,02 мм
Настройка наклона	± 15 мм/м
Измеряемое расстояние	До 50 м (160 футов)
Питание	4 × LR 06 (6 В)
Время работы	20 часов
Вес	3490 грамм
Размеры	175 × 175 × 115 мм

Лазерный источник T210

Длина волны лазера	675 нм, видимый красный
Разрешение уровня	0,3 мм/м
Точность встроенной угловой призмы	± 0,02 мм/м
Плоскостность прохождения луча	± 0,02 мм
Измеряемое расстояние	До 20 м (66 футов)
Питание	4 × LR 03 (6 В)
Время работы	6 часов непрерывной работы
Вес	1080 грамм
Размеры	100 × 85 × 110 мм

Лазерный источник T 111

Длина волны лазера	675 нм, видимый красный
Измеряемое расстояние	До 50 м (160 футов)
Питание	АС адаптер 110/230 В
Вес	1030 грамм
Размеры	60 × 60 × 140 мм