

UL633

Применение

Общестроительные работы

- Нивелирование бетонных фундаментов и опалубок
- Вертикальная нивелировка, например, для анкерных болтов и опалубки

Совместимость с автоматическими системами управления машинами

- Планировка двойных склонов и экскаваторные работы с крутыми склонами
- Работы по профилированию спортивных площадок, теннисных кортов, подъездных путей, автостоянок, пандусов

Укладка труб и дренажа

- Автоматическое выравнивание при укладке труб
- Измерение неизвестного наклона уже проложенных труб

Внутренние работы

- Планировка стен
- Установка подвесных потолков



Наиболее универсальный строительный лазер



Лазер UL633 является первым строительным лазером, дающим возможность полностью контролировать все три оси (X/Y/Z). Это достигается благодаря уникальному одновременному применению радио- и инфракрасных систем связи, а также использованию совершенно новой технологии «веерного пучка» для оси Z.

Использование предыдущего опыта компании Spectra Precision позволило разработать простой в обращении лазер UL633, который подходит для всех приложений и обеспечивает быстроту и точность измерений.



Основные особенности

Полный контроль осей X/Y

- Автоматические двухосевые функции без ограничений
 - Высоточное выравнивание осей
 - Упрощенное измерение уклона: измерение и отображение неизвестного уклона
 - Полная фиксация плоскости: производит автоматическую фиксацию заданной проектной плоскости
- Все функции доступны в диапазоне от 10 до 170 градусов
- Функция измерения горизонтального угла

Полный контроль оси Z

- Автоматическая установка вертикального луча
 - Установка оси: устанавливает вертикальный луч в требуемом месте
 - Вычисление уклона между точками: отображает измеренное значение наклона оси Z
 - Поиск точки: автоматически фиксирует вертикальный луч на центральной точке устройства SF601

- Ручная установка вертикального луча
 - Поиск светового пятна
- Полная компенсация поперечной оси

Различные системы связи

- Радио (2 радиоканала)
- ИК

Для всех современных приложений

- Полностью автоматический в диапазоне углов наклона до +/-25 % по осям X/Y/Z
- Выдерживает падение на бетон с высоты до 1 м (3 фута)
- Большая зона действия — диаметром 800 м (2.600 футов)
- Интуитивно понятная клавиатура
- Режим маски
- Возможность использования различных источников питания
- Автоматическая компенсация температуры
- Вибрационный фильтр для электронного нивелирования

Преимущества использования

- Универсальность позволяет применять прибор для всех приложений в строительстве
- Быстрая адаптация к требованиям конкретной площадки
- Упрощает планировку углов 90°
- Сокращает время, необходимое для профилирования склонов и прокладки труб



Технические характеристики UL633

- Точность нивелирования^{1,2}: ± 0,5 мм / 10 м, 10 угловых секунд
- Точность профилирования^{1,2}: ± 1,0 мм / 10 м, 20 угловых секунд
- Диаметр рабочей зоны^{1,2}: прибл. 800 м с детектором
- Диапазон профилирования (Y;X): ± 25 % по обеим осям (неодновременно)
- Диапазон профилирования (Z): ± 25 %
- Вращение: 0—900 об/мин
- Режим сканирования: 5 установленных диапазонов + плавная регулировка
- Тип лазера: красный диодный лазер 650 нм
- Класс лазера: Класс 3A/3R, <5 мВт
- Диапазон самонивелирования: прибл. ± 14°
- Индикация нивелирования: ЖК- и светодиодные индикаторы
- Радиус действия радио (HL750): до 80 м
- Источник питания: блок батарей NiMH
- Время работы от батарей: NiMH — 35 часов; щелочные — 40 часов
- Темп. эксплуатации: от -20 °С до 50 °С
- Темп. хранения: от -20 °С до 70 °С
- Крепления для установки на треногу: 5/8 x 11 горизонтальное и вертикальное
- Класс защиты: IP67
- Вес: 3,1 кг
- Индикация низкого напряжения питания: ЖК-индикатор состояния батареи
- Отключение при слишком низком напряжении питания: автоматическое

Лазерметр HL750

- Универсальный приемник для основных и более сложных видов задач по нивелированию и выравниванию
- Работает с прибором UL633 в режиме автоматических функций «выравнивание осей», «измерение наклона» и «фиксация плоскости»
- Основные особенности:
 - Цифровое отображение высоты
 - Отображение уклона
 - Датчик с предотвращением стробирования для предотвращения неточных измерений из-за стробоскопического освещения на площадке
 - Большая высота приемного элемента для облегчения обнаружения луча
 - Выдерживает падение с высоты до 3 м
 - Система радиосвязи — работает с другим лазерометром HL750 для обеспечения дистанционного отображения и мониторинга на больших расстояниях
- Преимущества применения:
 - Простота измерения уклона между точками
 - Значительная экономия времени
 - Сокращает объем работ благодаря дистанционному мониторингу
 - Повышенные надежность, точность и срок эксплуатации

Технические характеристики пульта ДУ RC603

- Радиус действия^{1,3}: до 100 м
- Источник питания: щелочные батареи 2 x 1,5В AA
- Время работы от батарей¹: 130 часов
- Класс защиты: IP66
- Вес: 0,26 кг

Тех. характеристики активной мишени SF601

- Радиус действия^{1,4}: до 80 м
- Источник питания: щелочные батареи 4 x 1,5В AA
- Время работы от батарей¹: 30 часов
- Класс защиты: IP67
- Вес: 0,43 кг

Тех. характеристики лазерометра HL750

- Отображаемые единицы измерения: мм, см, фут, дюйм, доли дюйма
- Высота приемного элемента: 127 мм
- Шесть диапазонов чувствительности измерения наклона:
 - Ультраточный 0,5 мм
 - Сверхточный 1 мм
 - Точный 2 мм
 - Средний 5 мм
 - Грубый 10 мм
 - Калибровочный режим 0,1 мм
- ВСрок работы от батарей (2 x AA): более 60 часов непрерывной работы
- Автоматическое отключение: 30 минут / 24 часа
- Темп. эксплуатации: от -20 °С до 50 °С
- Класс защиты: IP67
- Вес: 0,27 кг
- Гарантия: полная на 3 года

⁽¹⁾ при 21 °С

⁽²⁾ при оптимальных атмосферных условиях

⁽³⁾ вдоль оси

⁽⁴⁾ в зависимости от условий солнечного освещения



Комбинированный радио/ИК пульт ДУ RC603 для всех применений, включая укладку труб



Лазерметр HL750 для измерения и отображения положения лазерного луча



Активная мишень SF601 для ручного и автоматического обнаружения вертикального лазерного луча

Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • США
Тел. +1-888-272-2433 • Факс +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

ЕВРОПА

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Германия
Тел. +49-6301-711414 • Факс +49-6301-32213



Информацию о ближайшем дистрибьюторе можно найти по адресу <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> или <http://dealerlocator.trimble.com/>

Описания и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Самая последняя информация о продукции находится по адресу www.spectra-productivity.com или www.trimble.com/spectra.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Наименования Trimble и Spectra Precision, а также логотип с изображением земного шара и треугольника являются торговыми марками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Соединенных Штатах Америки и других странах. Прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев. PN 022507-241-RU (01/12)

ПРОСКАНИРУЙТЕ КОД ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ

