Leica iCON builder 60
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТАХЕОМЕТР ДЛЯ СТРОЙКИ

С Leica iCon builder 60 разбивочные работы будут еще более профессиональны.
Комфортный пользовательский интерфейс и тахеометр высочайшего класса справятся с любой задачей.

- Приложение для выноса в натуру лучшее на рынке
- Лучшая в своем классе измерительная техника
- Высокая окупаемость

Створоуказатель помогает выставить веху в створе (указывает вправо-влево)

Измерение без отражателя до 500 м

Лучшие дальномерные измерения с технологией PinPoint

Датчик освещенности управляет подсветкой экрана и клавиатуры

Долговечная Литий-ионная батарея

Цветной сенсорный экран 18 см

Программное обеспечение iCONstruct

Поддержка USB и SD карты

Динамик для звукового оповещения

PART OF HEXAGON

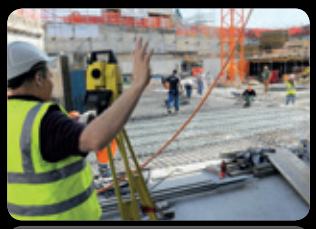
- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica iCON builder 60
Единый для всех задач

Области применения

- Разбивка под фундаментные плиты и опорные плоскости



- Вынос недоступных точек (пересечение трубы с фундаментом и т.д.)

- Контроль расстояний, площадей или объемов бетона

Оборудование

- подсветка клавиатуры для работы в неосвещенных зонах

- Лучший в отрасли цветной сенсорный экран обеспечивает максимальную видимость

- Дальномер PinPoint R500 для наивысшей точности измерений

Программное обеспечение

- Режим карты позволяет быстро выполнять выбор точек и линий и навигацию

- Динамичное обновление карты с учетом положения прибора и вехи обеспечивают корректное ведение

- Импорт ASCII или DXF для начала работы
- Сведения о состоянии в одном месте

Универсальность

- С iCON builder 60 можно работать в одиночку (для контрольных замеров).

- Все преимущества большого экрана при подключении пларшета по Bluetooth на расстоянии до 50 м

Отражатель Leica TrueZero
Мини-призма с нулевой постоянной Нет разницы, на что измерять: пленку, поверхность или отражатель

Leica iCON CC55
Легкий, удобный, портативный планшет для облегчения и повышения производительности полевых работ.

Leica iCON CC65/66
Планшет в прочном корпусе с большими возможностями передачи данных и расширенным функционалом.

Технические характеристики iCON builder 60

Угловые измерения (Hz,V)	
Точность [1]	2" / 5"/ 9"
Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный
Разрешение дисплея	0,1"
Компенсация	По двум осям
Точность компенсатора	0,5" / 1,5" / 2"
Измерение расстояний [м]	
Дальность [2]	
Круглая призма (GPR1)	3500 м
Мини-призма (CRP111, GMP101)	2000 м
С отражающей пленкой (60 мм x 90 мм)	250 м
Точность3) 4) Время измерений	
Стандартный	1,0 мм + 1,5 ppm
Режим слежения	3,0 мм + 1,5 ppm
Безотражательные измерения [7]	
Дальность [5]	
PinPoint R500	>500 м
Точность3) /Время измерения	2 mm + 2 ppm / typ. 3s
Размеры лазерного пятна	Для дальности 30 м: около 7 мм x 10 мм, для дальности 50 м: около 8 мм x 20 мм
Минимальное измеряемое расстояние:	1,5 м
Запись и передача данных	
Встроенная память	1 Гб, > 50.000 точек
Накопитель USB	1 Гб
Карта SD:	8 Гб
Интерфейсы	– Серийный (Частота до 115'200) – USB тип A и мини B, – Bluetooth®, класс 1 – Bluetooth® > 1000 м (с TCPS29-S)
Форматы данных	TXT/CSV (ASCII), DXF, HeXML, TRM, GEO, LIN
Створоуказатель (EGL)	
Дальность действия (при станд. атмосф. условиях)	5 м – 150 м
Точность определения координат:	5 см на расст. 100 м
Зрительная труба	
Увеличение	30 x
Разрешение	3"
Поле зрения	1° 30' (1.66 гон) 2.7 м на 100 м
Фокусное расстояние	от 1,7 м. до бесконечности
Клавиатура и дисплей	
Дисплей	Цветной сенсорный дисплей высокого разрешения, 65 00 цветов, Full-VGA, подсветка, 10 уровней яркости.
Клавиатура	22 клавиши (4 функциональныз, 12 букв. цифровых), подсветка
Операционная система и процессор	
Операционная система	Windows CE 6.0
Процессор	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core
Лазерный центрир	
Тип	Лазерный указатель
Точность центрирования	1.5 мм на 1,5 м высоты прибора
Внутренний аккумулятор	
Тип	Литий-ионный
Время работы [6]	ок. 6-8 ч
Масса	
Тахеометр с GEB222 и трегером	5,8 кг
Условия эксплуатации	
Температурный режим	От -20 °C до 50 °C
Защита от пыли и влаги (IEC 60529)	IP55, 95 %, без конденсата

Полевое программное обеспечение Leica iCONstruct	
Функциональность iCON builder 60 Базовый набор	Приложение "As-Built" для исп. съемкки, для выноса в натуру, установки оси, свободной станции, передачи высоты, полевой калибровки, настройки.
Доп. функции	iCON build, iCON build plus, iCON "Абрис", iCON "Объемы", iCON "Разбивка", iCON "Вынос линии". iCON "Выемка и насыпь", iCON "Дороги"iCON "Кривые", iCON "Контроль", опция 500 м без отражателя
комплект поставки	
	iCON builder 60, трегерМини-призма TrueZero, мини-отражатель, зарядное устройство, 2x Li-Ion аккумулятора, промышленный накопитель 1 Гб USB, кабель USB на мини-USB, Базовый программный набор iCONstruct , документация и кейс

ОТКЛОНЕНИЕ:

Стандартное ОТКЛОНЕНИЕ по ISO 17123-3

2) Облачно, без дымки, видимость около 40 км, без рефракции
3) Стандартное отклоенение по ISO 17123-4
4) На круглую призму GPR1.
5) В оптимальных условиях по серой карте Kodak (90% отражения). Максимальная дальность зависит от атмосферных условий, отражающей способности и структуры поверхности цели.
6) Одиночные измерения каждые 30 с при 25 °C. Аккумулятор может прослужить меньше, если эксплуатировался ранее.
7) Время измерений без отражателя зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий.

Leica iCON gps 60
Универсальный Многоцелевая SmartAntenna для позиционирования

Leica Builder
Линейка тахеометров с широкими возможностями, возможностью расширения и интуитивно понятным интерфейсом для решения стандартных задач на строительной площадке.

iCON robot 60
Профессиональный роботизированный тахеометр, изготовленный по передовой технологии, со встроенной системой iCON.

Системы интеллектуального строительства ICON от компании Leica Geosystems.

Строите ли вы здания, дороги, мосты или туннели, при использовании технологии ICON вы получаете преимущество Leica iCON представляет собой нечто большее, чем просто новый инструмент и программу; это оборудование позволяет повысить производительность и рентабельность, усовершенствовав рабочие процессы в строительстве.

Понимание процесса строительства предполагает особенное решение:

- Адаптивное;
- Комплексное;
- Простое;
- Эффективное.

When it has to be right.

Swiss Technology by Leica Geosystems

Словесный знак **Bluetooth®** и соответствующий символ принадлежат Bluetooth SIG, Inc. и используется Leica Geosystems AG в рамках лицензии. Прочие торговые марки и торговые наименования принадлежат соответствующим правообладателям.

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут измениться. Все права защищены.
Отпечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2014.
817377ru – 05.14 – galledia

Leica iCON build
Брошюра

Leica Builder
Брошюра

Leica Rugby 800
Брошюра

Leica iCON robot 60
Информация о продукте

Leica Geosystems AG
Хеербругг, Швейцария

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems