

Обзор PLR 30/50 C



Обзор лазерных дальномеров PLR 30 C/ 50 C

Power Tools

1 Internal | PT-MT/MKP2 | 03/11/2014 | © Robert Bosch GmbH 2014. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Мысли пользователя | PLR 30/40 С



Как правило, я стараюсь записывать результаты своих измерений. Однако на практике я оказываюсь в растерянности с кучей записей и нечитабельным почерком, и поэтому мне приходится проделывать одну и ту же работу каждый раз.

Аргументация | PLR 30 C

- ➔ PLR 30 C – **первый лазерный дальномер в среднеценовом сегменте** для любителей, оснащённый Bluetooth-модулем, позволяющим **документировать результаты измерений**.
- ➔ Современный и компактный дизайн наряду с **высококачественным цветным дисплеем обеспечивают пользователю отличное управление**
- ➔ Оснащён **всеми основными функциями для точных измерений** (+/- 2 мм).

Характеристики	PLR 30 C
Точность	+/- 2 мм
Рабочий диапазон	0,05 – 30 м
Функции	Измерение длины, площади, объёма, непрерывное измерение включая функцию мин/макс, суммирование/вычитание
Точки отсчёта	Задняя и передняя кромки
Особенности	Bluetooth-соединение с мобильным приложением PLR measure & go 1,4" цветной дисплей



Особенности | PLR 30C

- 1** Лазерная технология
 - Точные и быстрые измерения с точностью +/- 2 мм
- 2** 1,4" цветной дисплей
 - придаёт дальномеру современный вид и обеспечивает пользователю удобное управление
- 3** Кнопка для замера
 - Активация лазерного луча для нацеливания
 - Зажатие: режим по умолчанию "Измерение длины"
- 4** Bluetooth-связь
 - Позволяет установить соединение с приложением PLR measure&go



- 5** Упругая прорезиненная корпус
 - Защищает дальномер со всех сторон
- 6** Установка точки отсчёта
- 7** Выбор режима
 - Длина, площадь, объём, непрерывное измерение
- 8** Плюс/минус
 - Простое и быстрое сложение и вычитание измерений
- 9** Вкл/выкл & очистить
 - Удаление последних измерений
 - Зажатие: выключить

Измерение для DIY-любителей: Применение (1/11)



Покупка стройматериалов

- Определение количества и объёма необходимых материалов, например, краски, обоев, ковров, паркета, плинтусов



Меблировка дома

- Расчёт места для новой мебели (шкафы, кровати, столы) и её размещения на определённой площади



Документация DIY-проекта

- Строя новый дом или обновляя старый, пользователи могут делать фото стройплощадки с целью расчёта точного месторасположения водопроводных труб, дренажных систем, кабелей

Измерение для DIY-любителей: Применение (II/II)



Оптимизация условий помещения

- Определение нужного количества осветительных и отопительных приборов, необходимых в данном месте



Создание или редактирование плана помещения

- Пользователи могут делать измерения своего дома и документировать их в электронном формате



Установка объектов на поверхностях

- Приспособление и установка предметов интерьера в соответствии с требованиями проекта

Мысли пользователя | PLR 50 C

У меня прекрасный
дальномер с множеством
функций, который помогает
мне в любом DIY-проекте.
Однако без инструкции я
теряюсь и прекращаю какие-
либо измерения, так и не
закончив работу

Как правило, я стараюсь
записывать результаты
своих измерений. Однако
на практике я оказываюсь в
растерянности с кучей
записей и нечитабельным
почерком, и поэтому мне
приходится проделывать
одну и ту же работу каждый
раз.



Аргументация | PLR 50 C

- ➔ PLR 50 C совмещает простоту в использовании с широким функционалом благодаря уникальной концепции интерфейса, основанной на сенсорной технологии для удобной навигации.
- ➔ Оснащённый Bluetooth-модулем PLR 50 C может подключаться к приложению PLR measure& go для простого документирования результатов
- ➔ Первый DIY-дальномер, оснащённый встроенным датчиком наклона для быстрых косвенных измерений, а также измерений угла наклона

Характеристики	PLR 50 C
Точность	+/- 2 мм
Рабочий диапазон	0,05 – 50 м
Функции	Измерение длины, площади, объёма, непрерывное измерение включая функцию мин/макс, косвенные измерения, авто-суммирование/вычитание
Точки отсчёта	Задняя и передняя кромки, штифт
Особенности	Bluetooth-соединение с мобильным приложением PLR measure & go 2,4" цветной сенсорный дисплей Встроенное меню подсказок



Особенности | PLR 50 C

- 1 Лазерная технология
- Точные и быстрые измерения с точностью +/- 2 мм

- 2 Кнопка замера
- Вкл/выкл
 - Активация лазерного луча для нацеливания

- 3 Упругий прорезиненный корпус
- Защита со всех сторон



- 4 2,4" цветной сенсорный дисплей
- Уникальная концепция интерфейса, основанная на сенсорных технологиях управления

- 5 Bluetooth-связь
- Позволяет установить соединение с приложением PLR measure&go

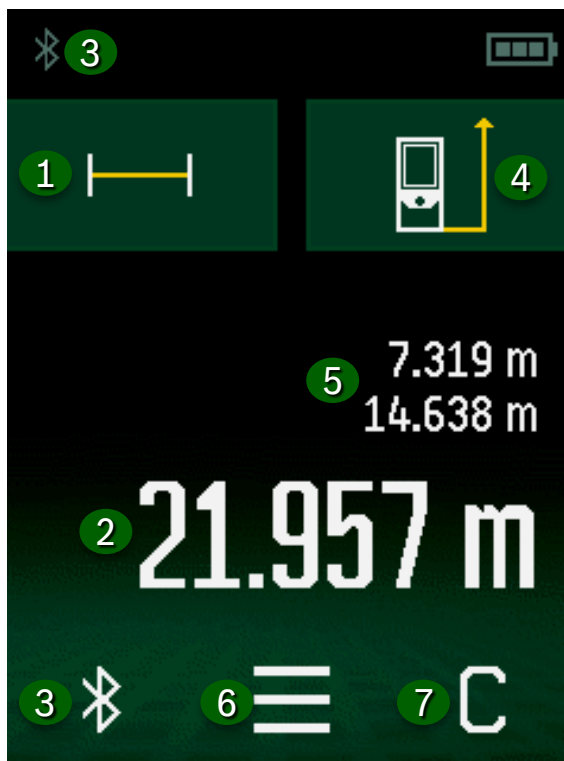
- 6 Опорный уровень со штифтом
- Регулировка на 90° и 180°

Интерфейс: основное меню | PLR 50 C

1 Режим измерения
• Доступ к полному меню измерений

2 Результат измерения

3 Кнопка активации Bluetooth



4 Установка точки отсчёта

5 Промежуточные /
единичные результаты

6 Кнопка вызова меню
• доступ к настройкам и
сохранённым
измерениям

7 Кнопка очистки памяти

Интерфейс: режимы измерений (I/II) | PLR 50 C

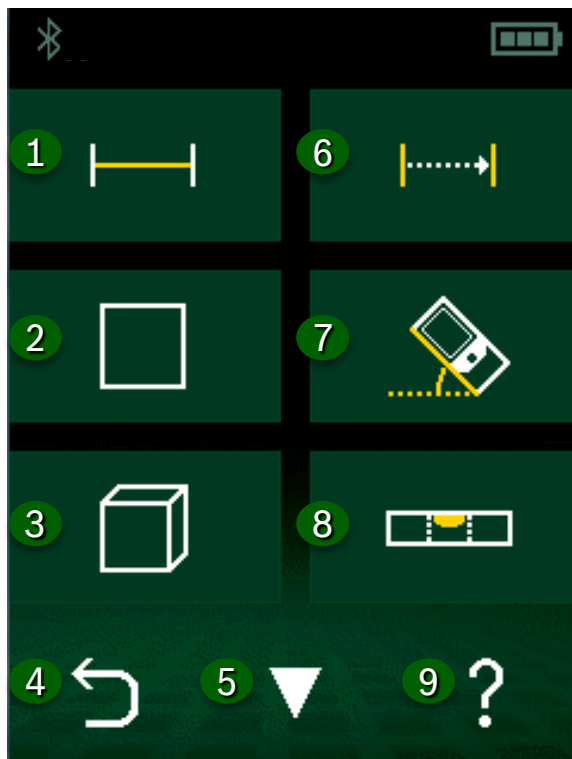
1 Измерение длины

2 Измерение площади
• автоматическое
вычисление площади (m^2)
по двум замерам

3 Измерение объёма
• автоматическое
вычисление площади (m^3)
по двум замерам

4 Кнопка навигации по
меню “Назад”

5 Кнопка навигации
по меню “Вниз”



6 Непрерывное измерение

7 Режим цифрового угломера

8 Режим цифрового уровня

9 Включение функции
подсказок

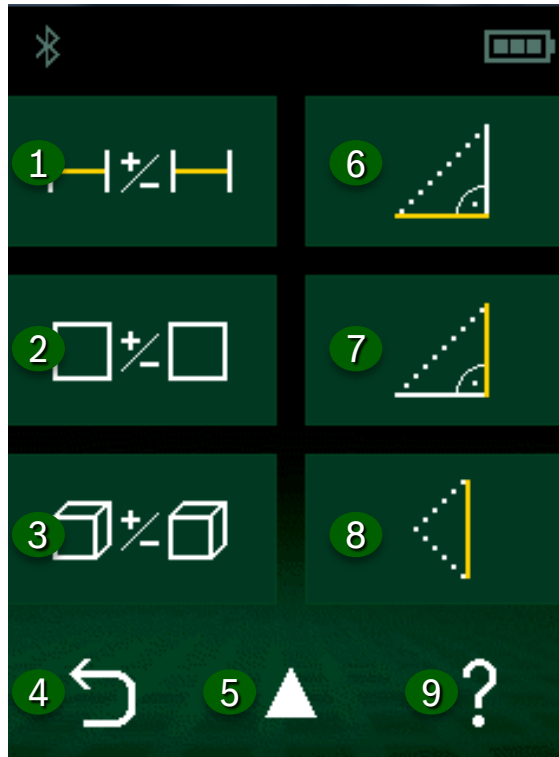
Интерфейс: режимы измерений (11/11) | PLR 50 C

1 Автоматическое суммирование/вычитание длин

2 Автоматическое суммирование/вычитание площадей

3 Автоматическое суммирование/вычитание объёмов

4 Кнопка навигации по меню “Назад”



5 Кнопка навигации по меню “Вверх”

6 Косвенное измерение длины

- Определение длины любого объекта одним замером (необходим угол 90°)

7 Косвенное измерение высоты

- Определение высоты любого объекта одним замером (необходим угол 90°)

8 Двойное косвенное измерение

- Определение высоты любого объекта (два замера)

9 Включение функции подсказок

Интерфейс: меню & настройки | PLR 50 C

1 Настройки

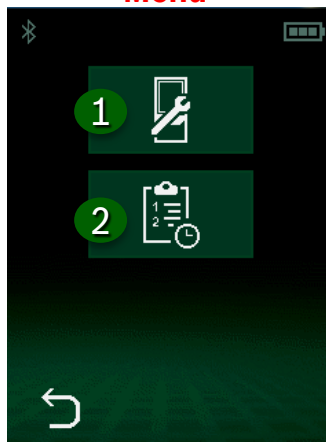
2 Список сохранённых измерений
• Доступ к последним 10 результатам

3 Калибровка
• Необходима после резких перепадов температуры или в случае падения

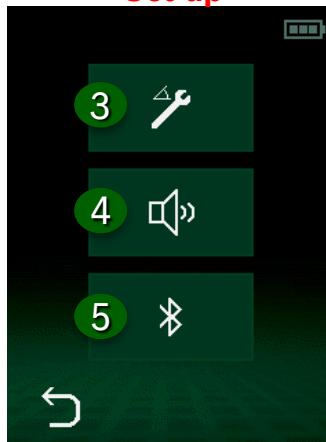
4 Вкл/выкл звука

5 Кнопка активации Bluetooth

Menu

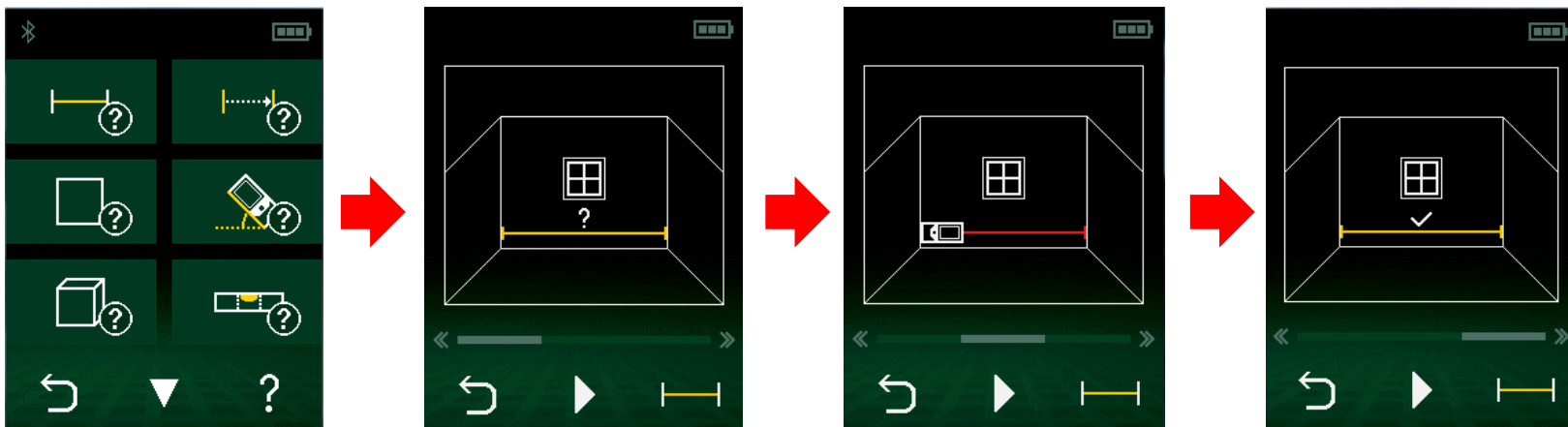


Set-up



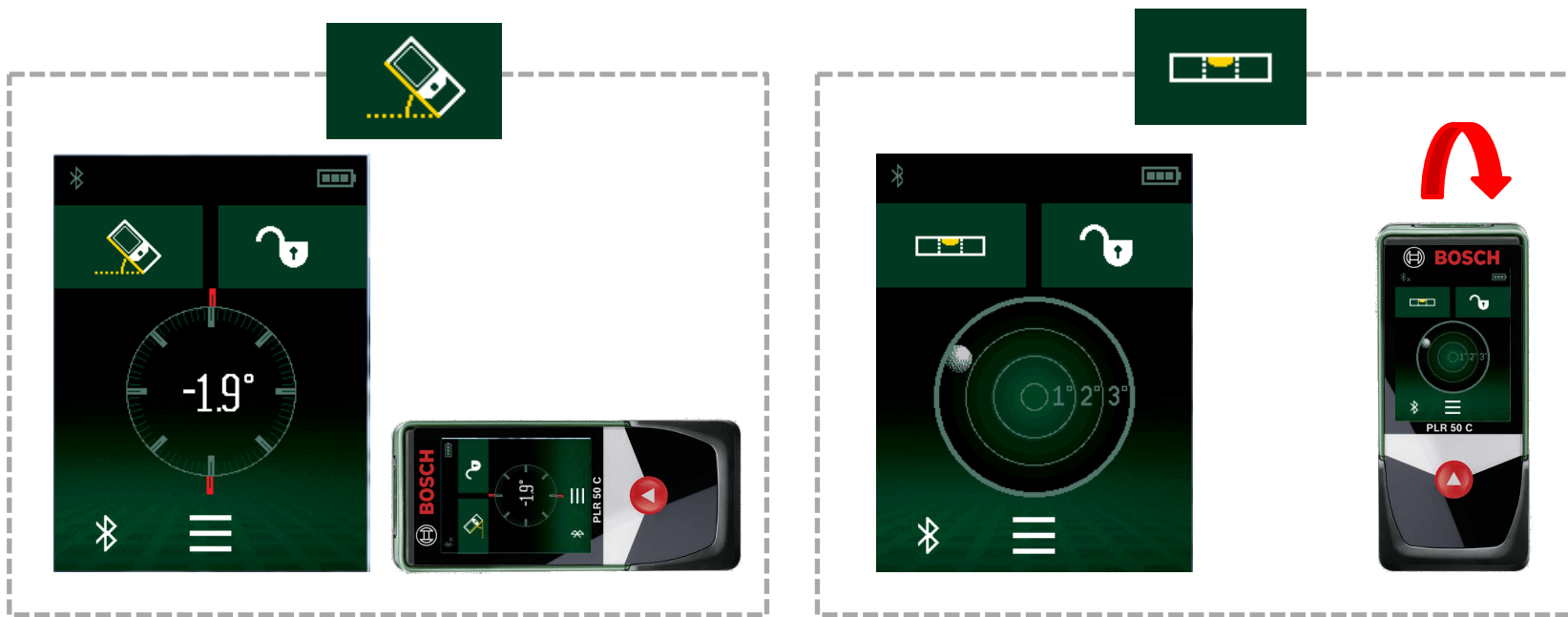
Функция подсказок | PLR 50 C

- ➔ PLR 50 C оснащён **встроенным меню подсказок** для помощи в выполнении всех 12 видов измерений в виде небольшой **анимации**
- ➔ Меню подсказок можно **вызвать нажатием на кнопку со знаком вопроса**
- ➔ **Анимация проигрывается автоматически**, но может быть поставлена на паузу или проиграна снова



Датчик наклона | PLR 50 C

- ➔ PLR 50 C оснащён **встроенным датчиком наклона**, который позволяет работать ещё с двумя режима измерения.
- ➔ **Режим цифрового угломера** : установите дальномер на левый край
- ➔ **Режим цифрового ватерпаса**: установите дальномер на заднюю поверхность



Измерение для DIY-любителей: Применение



Покупка стройматериалов

- Определение количества и объёма необходимых материалов, например, краски, обоев, ковров, паркета, плинтусов



Меблировка дома

- Расчёт места для новой мебели (шкафы, кровати, столы) и её размещения на определённой площади



Создание или редактирование плана помещения

- Пользователи могут делать измерения своего дома и документировать их в электронном формате

Измерение для DIY-любителей: Применение



Оптимизация условий помещения

- Определение нужного количества осветительных и отопительных приборов, необходимых в данном месте



Измерение обставленных мебелью помещений

- Измерения без преград



Расстановка любых объектов

- Расположение любых объектов, например, картин, светоприборов, кронштейнов, перил, мебели в любом месте, под любым углом и расстоянии.

Измерение для DIY-любителей: Применение



Документация DIY-проекта

- Строя новый дом или обновляя старый, пользователи могут делать фото стройплощадки с целью расчёта точного месторасположения водопроводных труб, дренажных систем, кабелей



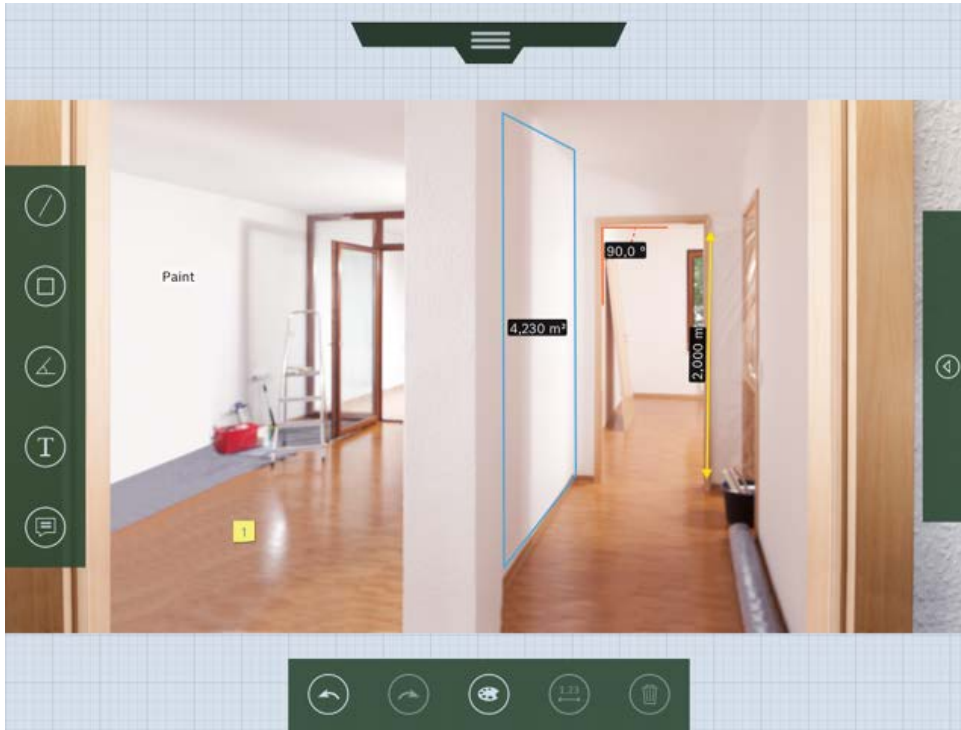
Проверка ровности

- Проверка ровности мебели и другого оборудования, например, полок, столов, стиральных машин, батарей.



Измерение наклона

- Измерить и определить желаемый уровень наклона для установки перил и лестничных пролётов



Обзор мобильного приложения PLR measure&go



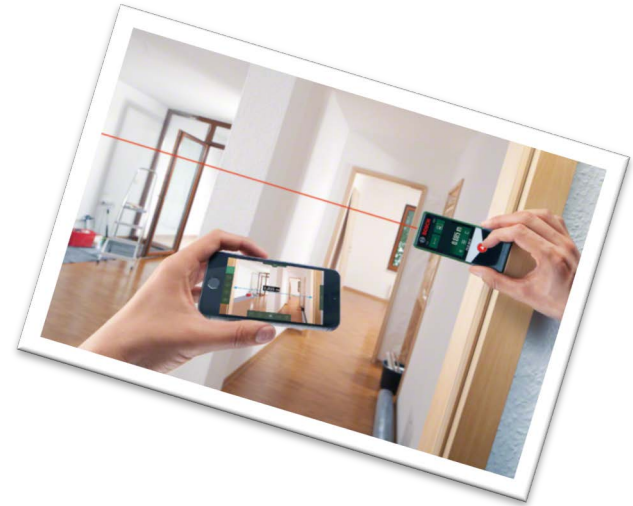
Power Tools



BOSCH

Информация о продукте: PLR measure&go

- ➔ Общая информация
- ➔ Обзор функций и характеристик
 - Подключение к PLR & demo measurement
 - Папки проектов
 - Рабочее пространство
 - Поддерживаемые функции
 - Лист измерений
 - Экспорт данных



Информация о продукте: PLR measure & go

Общая информация

- **PLR measure & go** совместно с PLR 30/50 C представляют собой уникальное мобильное решение для непрофессиональных пользователей, созданное, чтобы сохранять результаты измерений и обмениваться ими с другими.
- **PLR measure & go – мобильное приложение**
 - для смартфонов и планшетов Android 4.0+/IOS 6+
 - бесплатное
 - доступно в App Store & Google Play с 04/2015



PLR measure & go: Простая передача данных и их удобное хранение

Обзор функций и характеристик

Измерение и создание эскизов

Сделайте фото или загрузите со смартфона/ планшета.

Нарисуйте линию, прямоугольник, угол на картинке или на разлинованном поле для дальнейшей работы.

Добавьте результаты измерений, выбрав нужный результат из листа измерений или введя вручную.

Добавьте текстовую пометку.

Измените цвет нарисованных линий.

Произведите вычисления с измеренными величинами.

Лист измерений

Список измерений (50), сделанных с помощью PLR 30/50 C или введенных вручную.

Экспорт данных

Зарисовки, планы и результаты измерений могут быть конвертированы в PDF файлы и отправлены по почте.

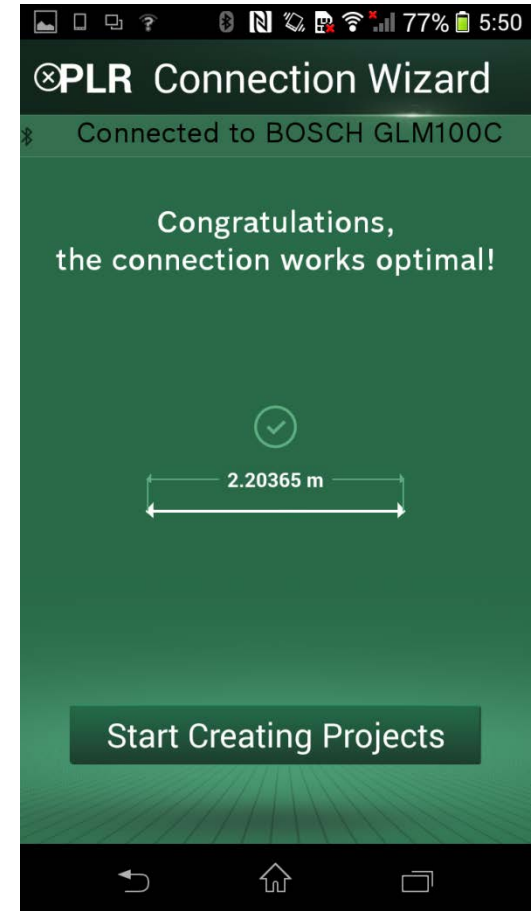
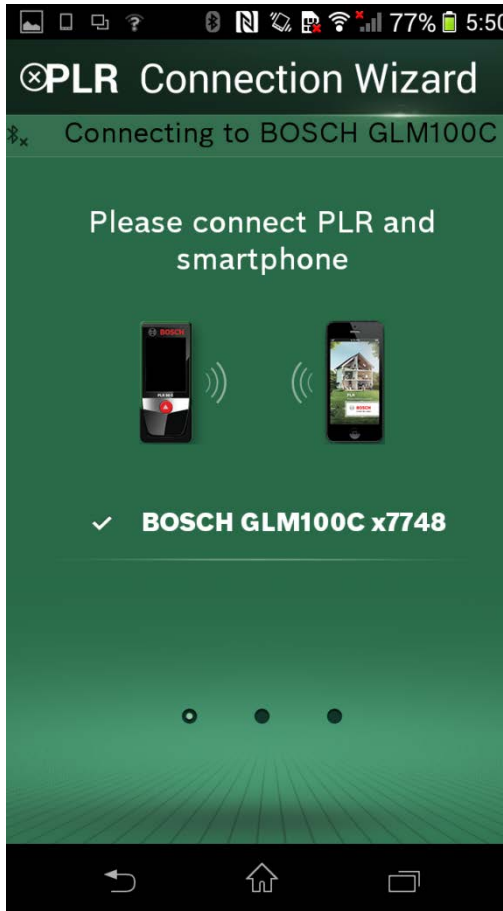
Папки с проектами

Создайте новый или откройте уже существующий проект.

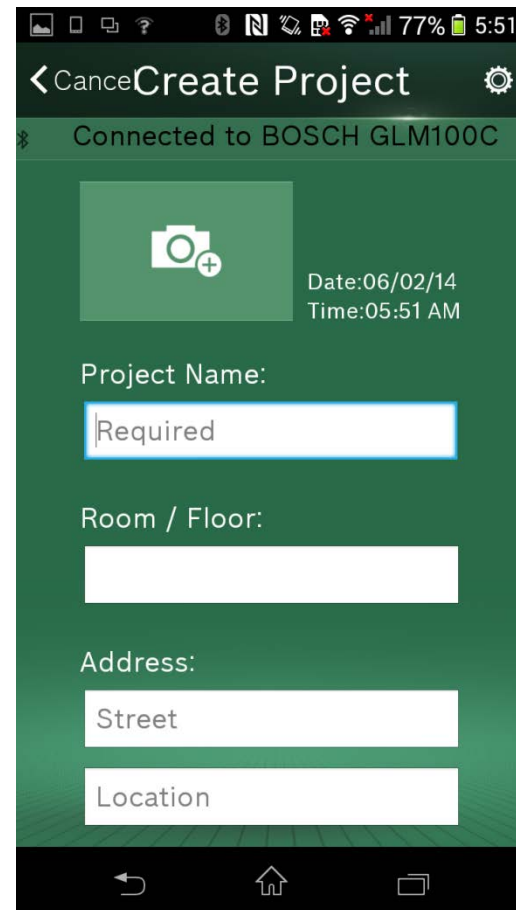
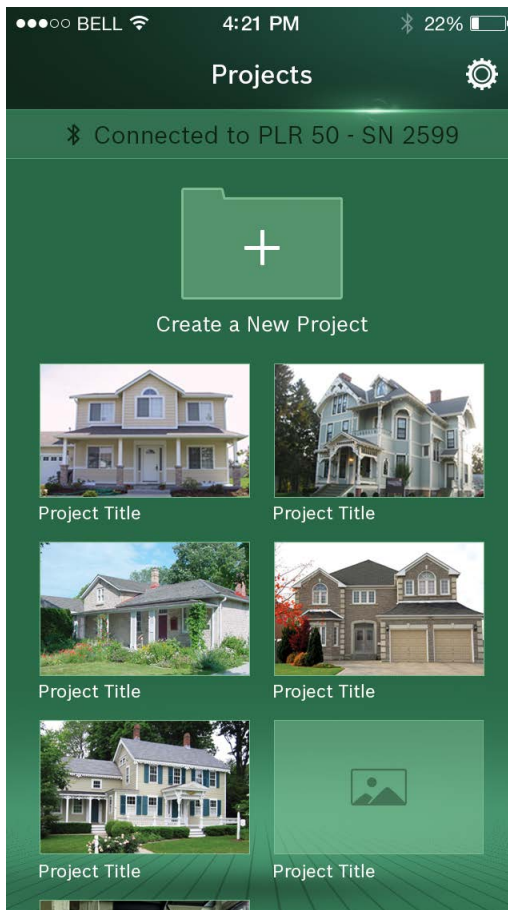
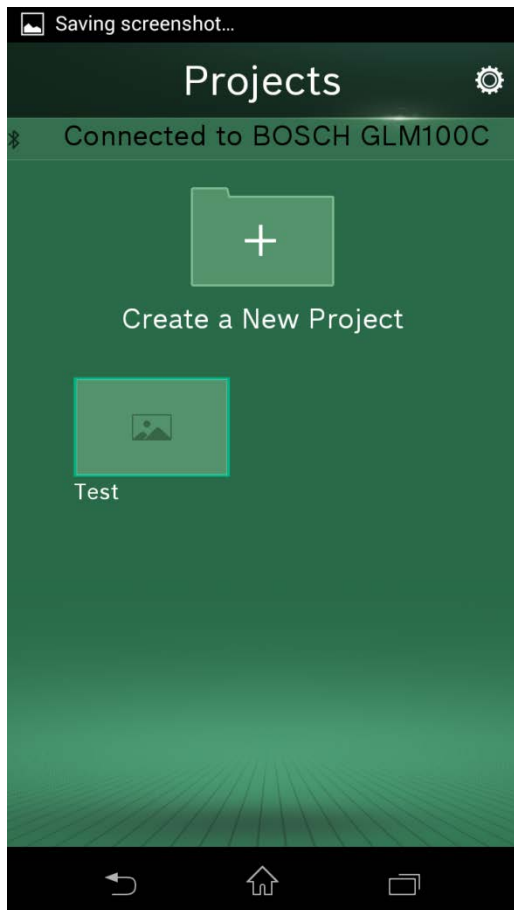
Сортируйте и удаляйте проекты.

Добавляйте или редактируйте информацию о проекте.

Подключение к PLR & Demo Measurement

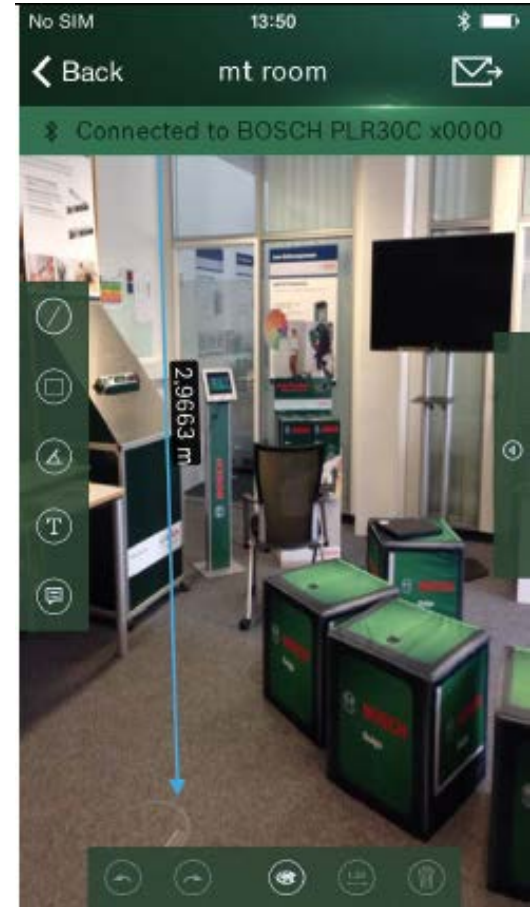
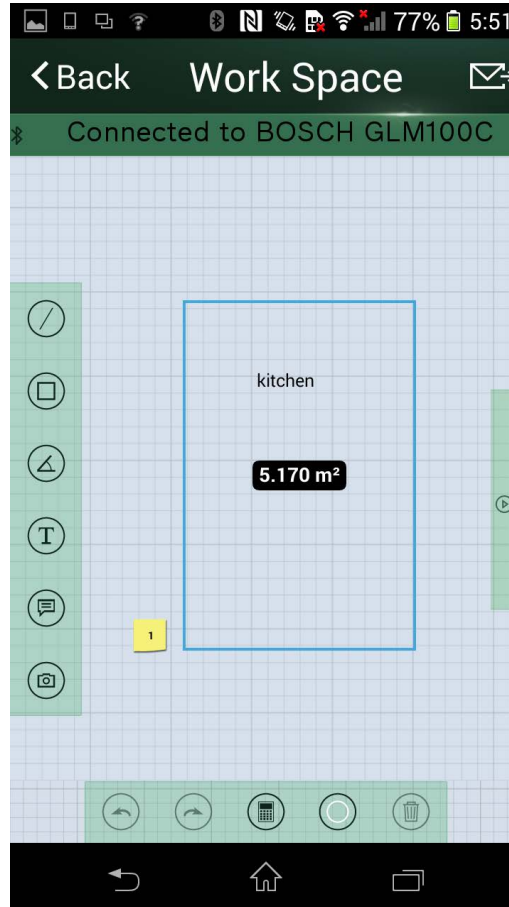
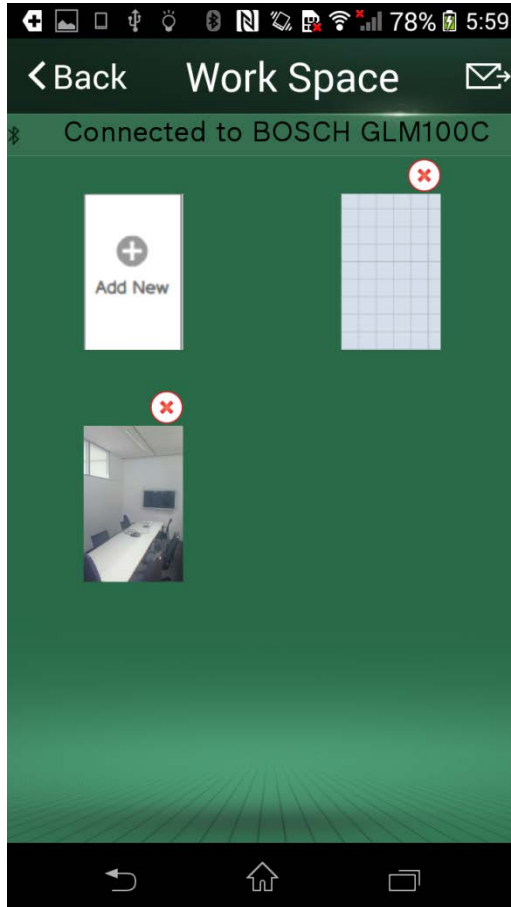


Папки с проектами



Обзор PLR 30/50 C

Рабочее пространство для создания скетчей и добавления результатов измерений




Power Tools



BOSCH

Интерфейс приложения



The screenshot shows a mobile application interface for a laser scanner. At the top, it displays 'No SIM', '13:50', and a battery icon. Below the status bar, there is a navigation bar with a back arrow, 'mt room', and an envelope icon. A green banner indicates 'Connected to BOSCH PLR30C x0000'. The main view shows a room with a desk, a chair, and a TV. A vertical measurement line is shown on the wall with the value '2.9663 m'. A horizontal measurement line is shown on the floor. A vertical red line is also visible on the right side of the room. The interface includes several interactive elements:

- 1** Интерактивная строка подключения по Bluetooth (Interactive Bluetooth connection bar)
- 2** Добавление информации например, «длина», «ширина» и т.д. (Adding information such as length, width, etc.)
- 3** Добавление пометок, например, «эта стена будет снесена» (Adding notes, for example, «this wall will be demolished»)
- 4** Отменить действие/действие вперед (Cancel action/action forward)
- 5** Лист измерений (Measurement sheet)
- 6** Изменить цвет выбранного объекта (Change color of selected object)
- 7** Ручной ввод измерений (например, для малых дистанций) (Manual input of measurements (for example, for small distances))
- 8** Удалить линию/фигуру (Delete line/figure)

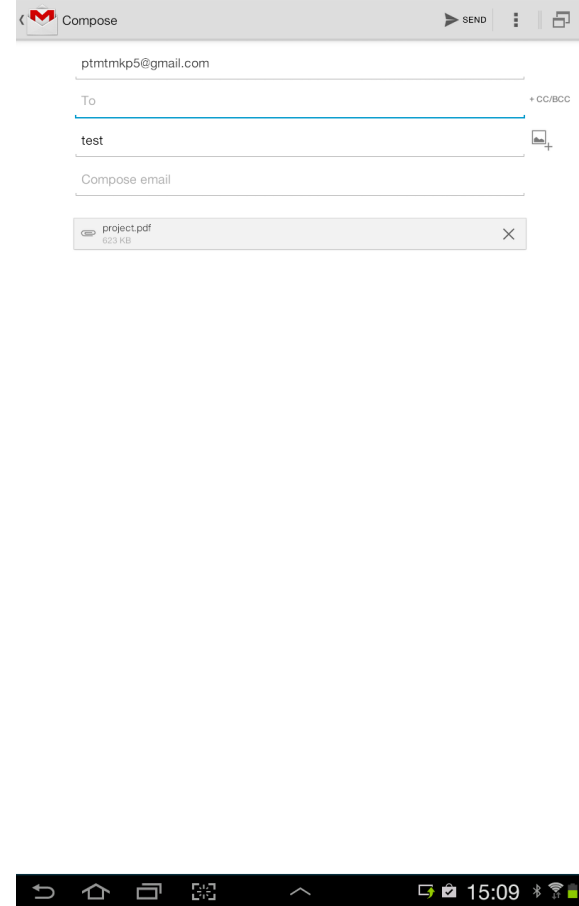
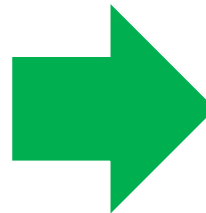
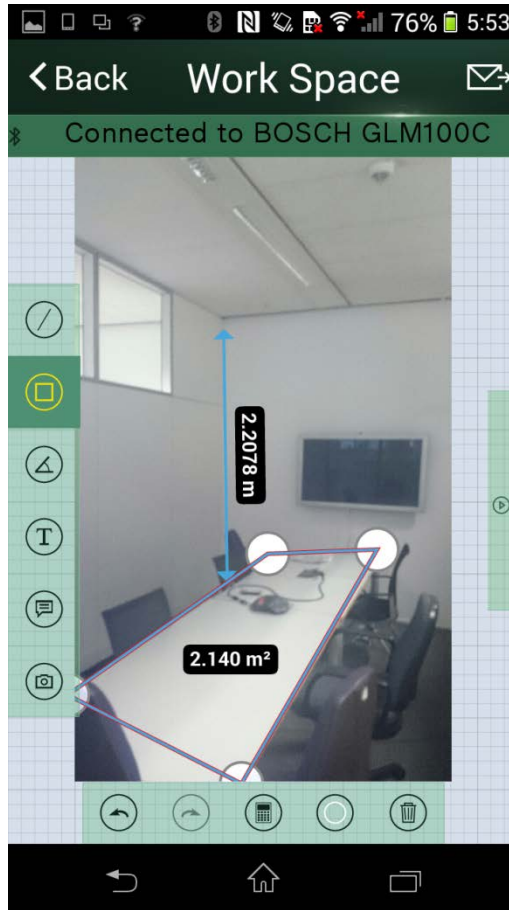
Лист измерений

1 Результаты измерений, сделанные с помощью PLR, непривязанные ни к какому объекту.

2 Измерения, сделанные с помощью PLR, относящиеся к какому-то конкретному объекту.

Untagged		6
🕒	09.09.14 10:37	2,1175 m
🕒	09.09.14 10:37	2,2532 m
🕒	09.09.14 10:37	1,3277 m
🕒	09.09.14 10:37	0,8769 m
🕒	09.09.14 10:37	6,0661 m
🕒	09.09.14 10:37	0,6560 m
Tagged		2
🕒	09.09.14 10:37	2,9904 m
📏	09.09.14 10:37	2,840 m ²

Экспорт данных в формате PDF по почте



Основной посыл | PLR 30 C



Ihre Messergebnisse auf einen Blick.

Der neue Laser-Entfernungsmesser PLR 30/40 C von Bosch. Präzises Messen und bequemes Dokumentieren von Messergebnissen dank App.



Preview

Все ваши измерения под рукой!

Новый лазерный дальномер PLR 30 C от Bosch.

Точные измерения и простое хранение результатов с помощью специального моб приложения.

Сделайте измерения дома простыми вместе с PLR 30 C от Bosch. Измеряйте, храните, вычисляйте нажатием кнопки и управление через PLR measure & go.

Основной посыл | PLR 50 C

1000 Möglichkeiten.



Ein neuer Maßstab für Perfektion.

Der neue Laser-Entfernungsmesser PLR 50 C von Bosch. Vielseitigkeit einfach gemacht.



1 Vision.



Make it your home. Mach es zu Deinem Zuhause mit dem PLR 50 C von Bosch. Einfach und intuitiv Entfernungen und Neigungen messen dank innovativem Bediencore. Dokumentieren der Messergebnisse in der integrierten Messwertliste oder mittels Fotos und Skizzen in der kostenlosen PLR measure & go App.

www.bosch-do-it.com

Preview

Новый ориентир для совершенствования!

**Новый лазерный дальномер PLR 50 C от Bosch.
Универсальность и простота использования.**

Простой и интуитивный в использовании PLR 50 C позволяет измерять необходимые длины и углы наклона благодаря новому интерфейсу. Возможность сохранять результаты, переносить данные, создавать скетчи и картинки с измеренными величинами с помощью мобильного приложения PLR measure & go.

Информация о запуске | PLR 30 C

Наименование	PLR 30 C
Источник питания	Батарейки – 2 x AAA 1.5 В
Код заказа	90151010
Группа товара	259
Номер инструмента	3.603.F72.100
B-Code	261262
Страна- поставщик	Malaysia
Страна производства	Malaysia
Цена	6 999 руб. с НДС



	TTNR	EAN Code	Вес нетто (дальномер и батарейки)	Вес брутто (вкл упаковку)	Упаковка	Размеры упаковки
EEU	0.603.672.120	3.165.140.791.847	84 г	330 г	Картон	168 x 116 x 72 мм






Информация о запуске | PLR 50 C

Наименование	PLR 50 C
Источник питания	Батарея – 3 x AAA 1.5 В
Код заказа	90151010
Группа товара	259
Номер инструмента	3.603.F72.200
B-Code	261262
Страна- поставщик	Malaysia
Страна производства	Malaysia
Цена	8 999 руб. с НДС



	TTNR	EAN Code	Вес нетто (дальномер и батарейки)	Вес брутто (вкл упаковку)	Упаковка	Размеры упаковки
EEU	0.603.672.221	3.165.140.830.089	160 g	360 г	Картон	168 x 116 x 72 мм

Портфолио лазерных дальномеров DIY

				Анимация
				Touch Screen
				Уклономер
				Моб. приложение Measure & go
				Bluetooth
	Чехол	Чехол	Чехол	Чехол
	M-M ²³ +-	m m ²³ +- mm	m m ²³ +- ID	m m ²³ +- mm ID
1.3" инерт.	1.9" станд.	1.4" цвет.	1.9" станд.	2.4" цвет.
SPAD	Стандартный	SPAD	Стандартный	SPAD
+/- 3mm	+/- 2mm	+/- 2mm	+/- 2mm	+/- 2mm
				
PLR 15	PLR 25	PLR 30C	PLR 50	PLR 50C
2.799 руб	5.999 руб	6.999 руб	7.699 руб	8.999 руб

FAQs | PLR 30/50 C

Что такое **технологии SPAD**?

→ **SPAD** - это работа однофотонного лавинного диода.

Технология SPAD позволяет интегрировать наиболее важные этапы процесса измерения в один маленький чип.

- Лазерные измерения, основанные на этой технологии, имеют ряд преимуществ:
- Компактный размер измерительного прибора
 - Надежные и точные результаты измерений благодаря меньшему количеству электронных и механических компонентов, участвующих в процессе измерения.

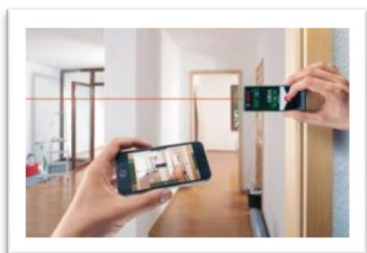
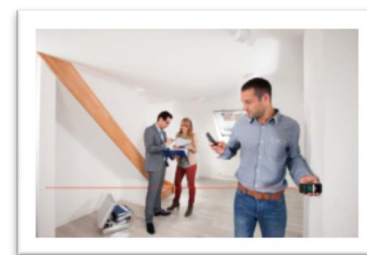
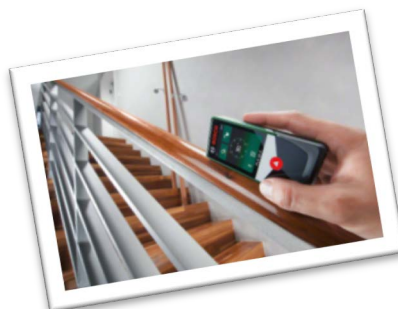
FAQs | PLR 50 C

→ Технологии и PLR 50 C?

PLR 50 C оснащен сенсорным экраном, основанным на технологии **single touch**.

В отличие от резистивного сенсорного экрана, который реагирует на непосредственное нажатие, сенсорный экран на PLR 50C реагирует даже на легкое касание.

Single touch – это способность сенсорной поверхности распознавать единую точку контакта, то есть нажатие «кнопки».



**Мы желаем Вам удачных продаж новых лазерных
дальномеров Bosch Green PLR 30C / 50C!**