

# Leica BLK3D

Guida rapida · Краткое руководство · 快速指南



Version 1.0.1

Italiano · Русский · 中文

- when it has to be right



## Descrizione generale · Обзор · 概述



1. Misura  
Измерение  
测量
2. Touch screen  
Сенсорный экран  
触摸屏
3. Indietro  
Назад  
后退
4. Home  
Домой  
Home
5. Misura  
Измерение  
测量
6. Recenti  
Недавнее  
近期
7. Fotocamera  
Камера  
相机
8. Protezione porta USB  
Защитная заглушка для USB-порта  
USB端口保护盖
9. Porta USB  
USB-порт  
USB 端口
10. ON/OFF  
Вкл. / Выкл.  
开/关

2

## Configurazione · Подготовка к работе · 设置

### Ricarica della batteria Li-Ion Зарядка литий-ионной батареи 为锂离子电池充电

### Accensione/Spengimento Включение / Выключение 开/关

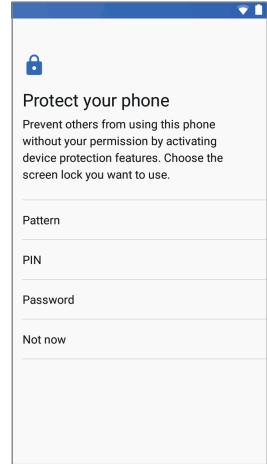
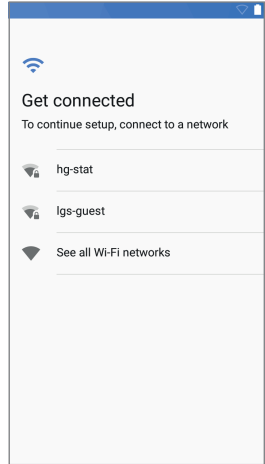
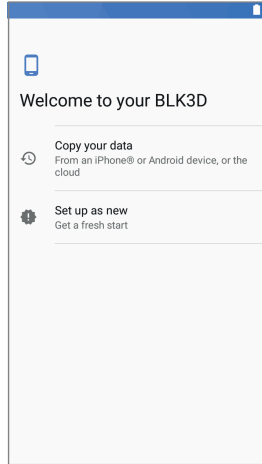
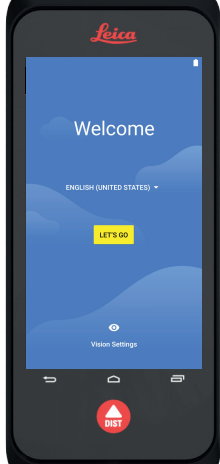
### Aggiornamento Обновление 更新



Collegare il BLK3D a Internet tramite WiFi per scaricare gli ultimi aggiornamenti.  
Подключите BLK3D к сети Интернет через WiFi, чтобы получить последние обновления.  
通过 WiFi 将 BLK3D 连接到互联网来获取最新的更新。

3

## Attivazione · Активация · 激活



Selezionare la lingua del sistema operativo.  
Выберите язык для операционной системы.  
选择操作系统的语言。

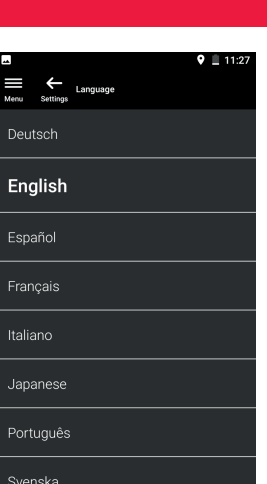
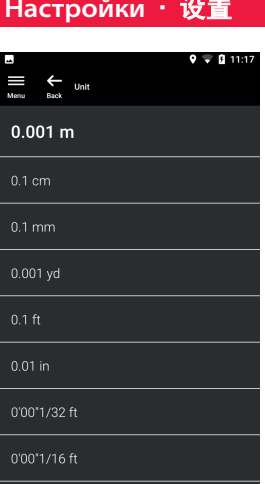
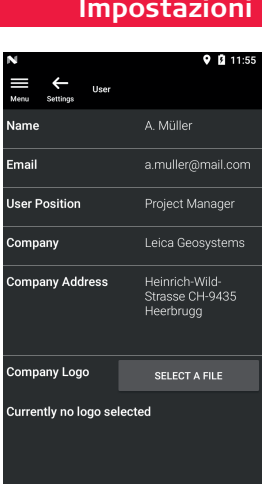
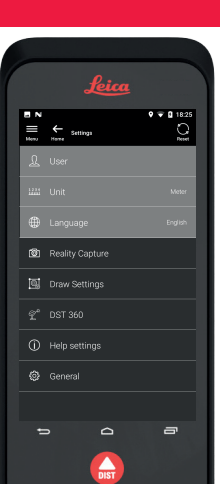
Copiare i dati da un altro dispositivo o eseguire un nuovo setup.  
Скопируйте ваши данные с другого устройства или начните работу сначала.  
从其他设备复制数据或设置为新设备。

Collegare il dispositivo alla rete WiFi.  
Подключитесь к сети WiFi.  
连接到 WiFi 网络。

Proteggere il dispositivo con il PIN o la password (opzionale).  
Защитите ваше устройство с помощью PIN-кода или пароля (по выбору).  
使用 PIN 或密码保护您的设备 (可选)。

4

## Impostazioni · Настройки · 设置



Selezionare il menu "Impostazioni".  
Выберите меню «Настройки».  
选择“设置”菜单。

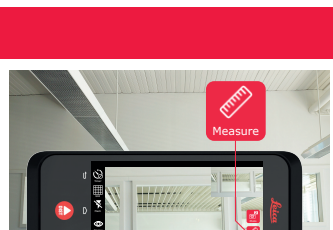
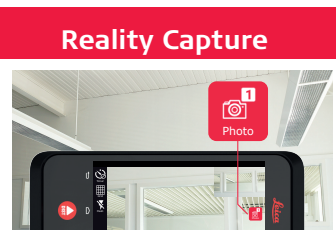
Inserire i dati utente.  
Введите данные пользователя.  
输入用户数据。

Selezionare l'unità di misura.  
Выберите единицы измерения.  
选择测量单位。

Selezionare la lingua.  
Выберите язык.  
选择语言。

5

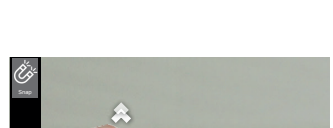
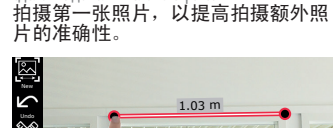
## Reality Capture



1 Selezionare la funzione "Reality Capture".  
Выберите функцию «Reality Capture».  
选择“Reality Capture”功能。

2 Scattare una prima fotografia, per migliorare la precisione scattarne un'altra.  
Сделайте первое фото. Чтобы повысить точность, сделайте дополнительную фото.  
拍摄第一张照片，以提高拍摄额外照片的准确性。

3 Selezionare la modalità Misura.  
Перейдите в режим Измерение.  
转到测量模式。



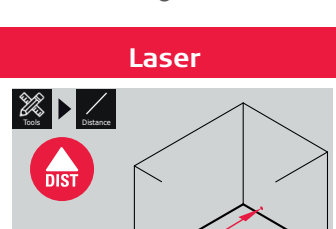
4 Scegliere fra la misura della distanza e dell'area, trascinare e ingrandire la fotografia.  
Выберите измерение расстояния или площади, перетаскивайте фото и изменяйте его масштаб.  
选择距离和面积测量，拖动和缩放照片。

5 Toccare due punti per misurare la distanza.  
Прикоснитесь к двум точкам для измерения расстояния.  
点击两点来测量距离。

6 Toccare un punto per attivare la modalità Precise. Trascinare e ingrandire la fotografia per definire la posizione.  
Прикоснитесь к точке, чтобы активировать Точный режим. Перетаскивайте фото и изменяйте его масштаб, чтобы отрегулировать положение. Нажмите на точку, чтобы переключиться в режим Точный.  
拖动和缩放照片以调整位置。

6

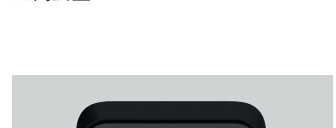
## Laser



1 Selezionare la funzione "Laser" e impostare il riferimento per la misura.  
Выберите функцию «Laser» и установите исходную точку измерений.  
选择“Laser”功能并调整测量参考。

2 Misura della distanza.  
Измерение расстояния.  
距离测量。

3 Smart Horizontal.  
Smart Horizontal.  
Smart Horizontal.



4 Misura dell'area (1-2) e del volume (1-2-3).  
Измерение площади (1-2) и объема (1-2-3).  
面积 (1-2) 和体积测量 (1-2-3)。

5 Aggiungi/Sottrai.  
Сложение / Вычитание.  
加 / 减。

6 Modalità di Tracking.  
Режим отслеживания.  
跟踪模式。

7

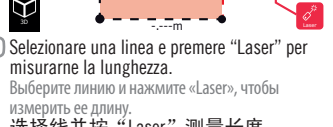
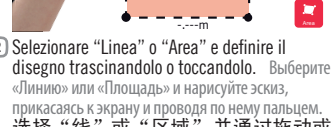
## Sketch Plan (Optional)



1 Selezionare la funzione "Sketch Plan" dal menu "Sketch & Document".  
Выберите функцию «Sketch Plan» из меню «Sketch & Document».  
从“Sketch & Document”菜单中选择“Sketch Plan”功能。

2 Selezionare "Linea" o "Area" e definire il disegno trascinandolo o toccandolo.  
Выберите «Линию» или «Площадь» и нарисуйте эскиз, прикасаясь к экрану и проводя по нему пальцем.  
选择“线”或“区域”并通过拖动或点击绘制。

3 Selezionare una linea e premere "Laser" per misurarne la lunghezza.  
Выберите линию и нажмите «Laser», чтобы измерить ее длину.  
选择线并按“Laser”测量长度。



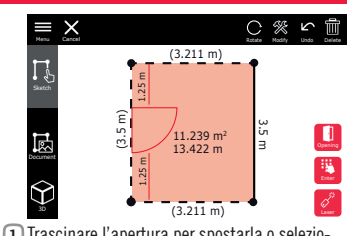
4 Il disegno viene messo in scala automaticamente. I valori calcolati sono indicati fra parentesi.  
Эскиз масштабируется автоматически. Рассчитанные величины отображаются в скобках.  
草图会自动缩放。计算值在括号内。

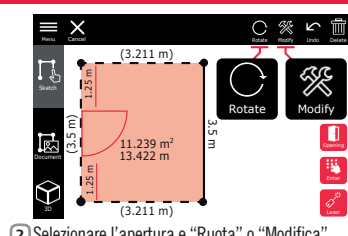
5 In alternativa selezionare una linea e premere "Inserisci" per inserire la lunghezza.  
В качестве альтернативы можно выбрать линию и нажать «Ввод», чтобы задать длину.  
或者选择线并按“输入”以添加长度。

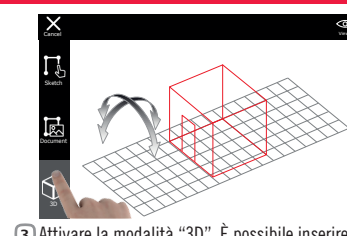
6 Selezionare una linea e premere "Apertura" per aggiungere porte o finestre.  
Выберите линию и нажмите «Проём», чтобы добавить двери или окна.  
选择线并按“打开”以添加门或窗。


8


## Sketch Plan (Optional)


- 

1 Trascinare l'apertura per spostarla o selezionare la distanza dalla parete e misurarla. Для перемещения проема перетащите его или выберите расстояние от стены и измерьте его. 拖动开口移动它或选择距离墙壁的距离并进行测量。
- 

2 Selezionare l'apertura e "Ruota" o "Modifica" per modificare tipo, larghezza e altezza. Выберите проем, нажмите «Вращать» / «Изменить», чтобы изменить тип, ширину или высоту. 选择“旋转”或“修改”以更改类型、宽度、高度。
- 

3 Attivare la modalità "3D". È possibile inserire l'altezza della stanza. Переключитесь в режим «3D». Здесь можно ввести высоту помещения. 切换到“3D”模式。可以输入房间高度。
- 


4 Selezionare "Documento" e un "Posto" vuoto per inserire immagini 3D con Reality Capture. Выберите функцию «Smart Room» из меню «Sketch & Document». 从“Sketch & Document”菜单中选择“Smart Room”功能。
- 

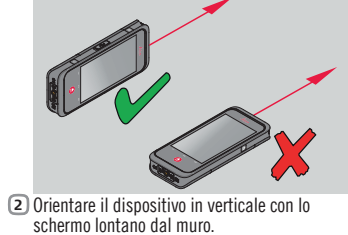
5 Selezionare un "Posto" per revisionare le immagini 3D. Selezionare l'immagine 3D per aprirla. Выберите «Место», чтобы посмотреть 3D изображения. Нажмите на 3D изображение, чтобы открыть его. 选择一个“位置”以查看 3D 影像。按一下 3D 影像以开启。
- 

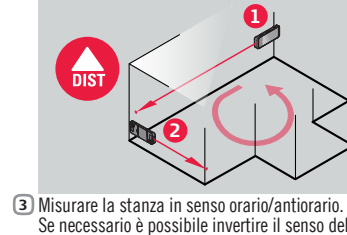
6 Selezionare un "Posto" per "eliminare" o "inserire" immagini 3D con Reality Capture. Выберите «Место», чтобы «Удалить» или «Добавить» 3D изображения, полученные с помощью Захвата в реальном времени. Выберите «Место» с помощью «Захват» в реальном времени. 选择一个“位置”以“删除”或“添加”现实捕获 3D 影像。


9

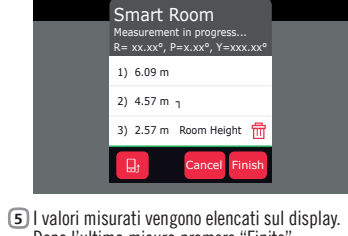
## Smart Room (Optional)

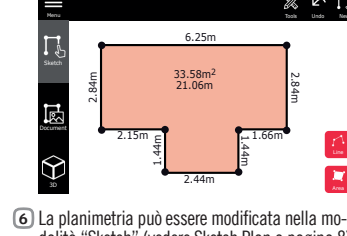
- 

1 Selezionare la funzione "Smart Room" dal menu "Sketch & Document". Выберите функцию «Smart Room» из меню «Sketch & Document». 从“Sketch & Document”菜单中选择“Smart Room”功能。
- 

2 Orientare il dispositivo in verticale con lo schermo lontano dal muro. При выполнении измерений держите прибор таким образом, чтобы его экран был направлен в противоположную от стены сторону. 在测量时保持屏幕远离墙壁。
- 

3 Misurare la stanza in senso orario/antiorario. Se necessario è possibile invertire il senso della misura. Измерьте помещение по часовой стрелке / против часовой стрелки. Выполнять измерения можно в обратном направлении. 顺时针/逆时针测量房间。可以进行反向测量。
- 

4 L'altezza della stanza può essere misurata in qualsiasi momento. Высоту помещения можно измерить в любое время. 可以随时测量房间高度。
- 

5 I valori misurati vengono elencati sul display. Dopo l'ultima misura premere "Finito". Отображаются все измеренные значения. После окончания последнего измерения нажмите «Завершить». 显示所有测量值。最后一次测量后按“完成”。
- 

6 La planimetria può essere modificata nella modalità "Sketch" (vedere Sketch Plan a pagina 8). План помещения можно изменить в режиме «Sketch» (см. Построение плана на стр. 8). 可以在“Sketch”模式下修改平面布置图（请参见第8页的草图计划）。

10

## Measure Plan (Optional)

- 

1 Collegare il BLK3D all'adattatore Leica DST 360. Подключите BLK3D к адаптеру Leica DST 360. 连接到 BLK3D 到 Leica DST 360 适配器。
- 

2 Selezionare la funzione "Measure Plan" dal menu "Sketch & Document". Выберите функцию «Measure Plan» из меню «Sketch & Document». 从“Sketch & Document”菜单中选择“Measure Plan”功能。
- 

3 Misurare linee, aree o punti. Seguire le istruzioni sullo schermo. Выполните измерение линий, площадей или точек на фасаде. Следуйте указаниям на экране. 测量线、面积或点。按照屏幕上的说明操作。

## Measure Facade (Optional)

- 

1 Collegare il BLK3D all'adattatore Leica DST 360. Подключите BLK3D к адаптеру Leica DST 360. 连接到 BLK3D 到 Leica DST 360 适配器。
- 

2 Selezionare la funzione "Measure Facade" dal menu "Sketch & Document". Выберите функцию «Measure Facade» из меню «Sketch & Document». 从“Sketch & Document”菜单中选择“Measure Facade”功能。
- 

3 Misurare linee, aree o punti su una facciata. Seguire le istruzioni sullo schermo. Выполните измерение линий, площадей или точек на фасаде. Следуйте указаниям на экране. 测量立面上的线条、区域或点。按照屏幕上的说明操作。

11

## Organiser

- 

Selezionare la funzione "Organiser". Выберите функцию «Organiser». 选择“Organiser”功能。
- 

Tutte le planimetrie, i progetti e le immagini 3D. Все планы, проекты и 3D изображения. 所有计划、项目和 3D 影像
- 

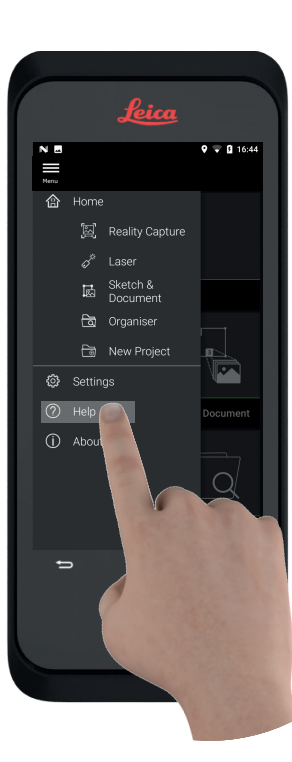
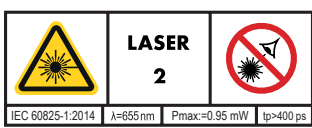
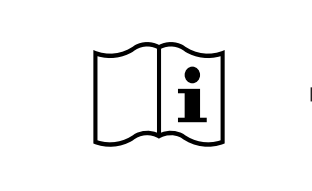
Tutte le immagini 3D realizzate con Reality Capture. Все 3D изображения, полученные с помощью Захвата в реальном времени. 所有现实捕获 3D 影像
- 

Tutte le cartelle dei progetti. Все папки проектов. 所有项目文件夹
- 

Tutte le planimetrie con immagini 3D allegate. Все приложенные планы с 3D изображениями. 附有 3D 影像的所有计划

12

## Manuale d'uso Руководство пользователя 使用手册



13

## Leica BLK3D Desktop

Guida rapida all'installazione · Руководство по быстрой установке · 桌面



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

Installazione rapida · Быстрая установка · 快速安装

- ### Registrazione del prodotto

#### 产品注册

Accedere a myWorld esistente o utilizzando un account esistente: <https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal> Fare clic su "myProducts". Fare clic su "Add Product". Selezionare "Software", quindi inserire il proprio ID Titolo. (L'ID Titolo è indicato sulla fattura del BLK3D).  
Зарегистрируйтесь или используйте имеющийся аккаунт, чтобы войти в myWorld: <https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal> Нажмите на «myProducts». После этого нажмите на «Add Product». Выберите «Software», после этого введите свой идентификатор права доступа. (Идентификатор права доступа можно найти в своем счете BLK3D).  
注册或使用现有账户登录到 myWorld <https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal> 点击“myProducts”。然后点击“Add Product”。选择“Software”，然后插入您的授权 ID。（您的授权 ID 可在 BLK3D 发票上找到。）
- ### Download del software

#### 软件下载

Fare clic su "BLK3D Desktop". Scaricare il programma di installazione dalla scheda "Software".  
Нажмите на «BLK3D Desktop». Скачайте установщик в разделе «Software».  
点击“BLK3D Desktop”。从“Software”部分下载安装程序。
- ### Installazione del software

#### 软件安装

Avviare il programma di installazione nel PC e seguire le istruzioni.  
Requisiti minimi di sistema per l'installazione:  
- Windows 8.1, 10 a 64 bit  
- 6 GB di RAM  
Запустите установщик на своем компьютере и следуйте инструкциям.  
Минимальные системные требования для установки:  
- Windows 8.1, 10, 64-разрядная  
- 6 Гб ОЗУ  
在电脑上启动安装程序，然后按照说明进行操作。  
对安装系统的最低要求：  
- 64 位 Windows 8.1, 10  
- 6 GB RAM

15



874317-1.0.118/ru/zh  
en (Original text)  
Printed in Switzerland  
it (Testo originale in lingua inglese)  
Stampato in Svizzera  
Отпечатано в Швейцарии  
Original English text  
zh (原始英文文本)  
zh 瑞工印刷

© 2018 Leica Geosystems AG · Switzerland

Leica Geosystems AG  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg  
Switzerland  
Phone +41 71 727 31 31  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems