Leica BLK3D

Quick guide · Kurzanleitung · Guide abrégé

Version 1.0.1
English · Deutsch · Français

- when it has to be right

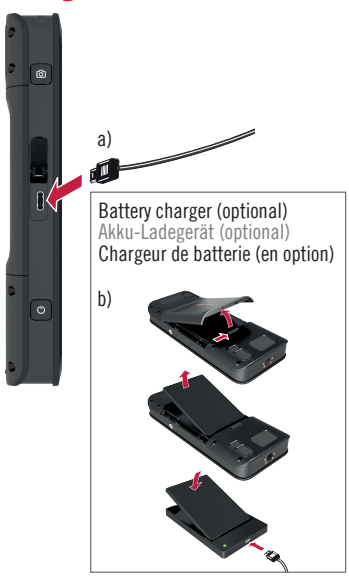
Leica Geosystems

Overview · Übersicht · Vue d'ensemble

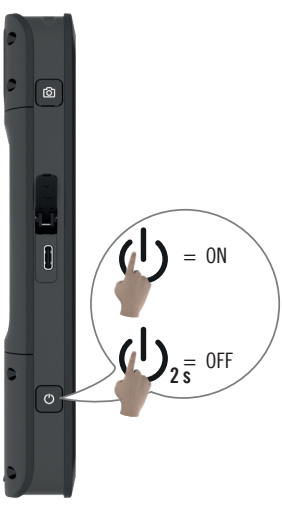
1. Measure
   Messen
   Mesure
2. Touch screen
   Touchscreen
   Écran tactile
3. Back
   Zurück
   Précédent
4. Home
   Home
   Accueil
5. Measure
   Messen
   Mesure
6. Recents
   Letzte
   Récents
7. Camera
   Kamera
   Appareil photo
8. USB port protection lid
   USB-Schutzkappe
   Cache du port USB
9. USB port
   USB-Schnittstelle
   Port USB
10. ON/OFF
    EIN / AUS
    MARCHE/ARRÊT

Set-up · Inbetriebnahme · Installation

Charge Li-Ion battery
Li-Ion-Akku aufladen
Charge de la batterie Li-Ion



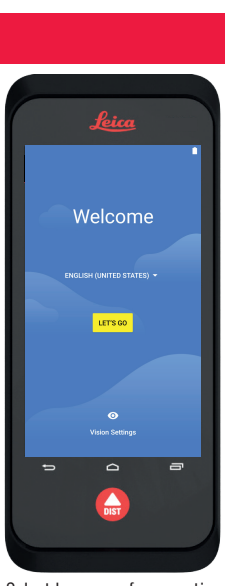
Switching ON/OFF
Ein-/Ausschalten
Mise sous/hors tension



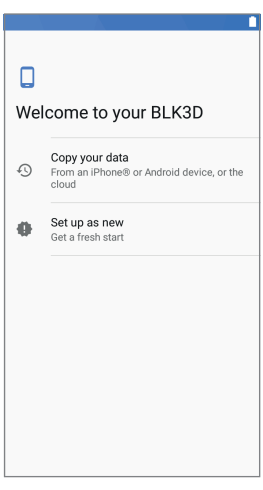
Update
Update
Mise à jour

Connect the BLK3D to the Internet via WiFi to get the latest updates.
Verbinden Sie den BLK3D über das WLAN mit dem Internet, um die neuesten Updates zu erhalten.
Connectez le BKL3D à l'Internet via WiFi pour obtenir les toutes dernières mises à jour.

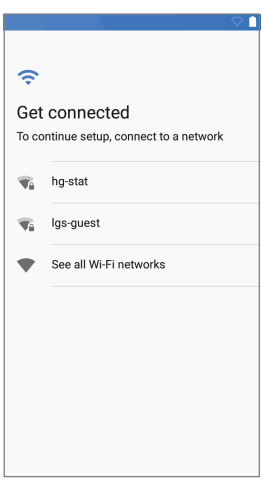
Activation · Aktivierung · Activation



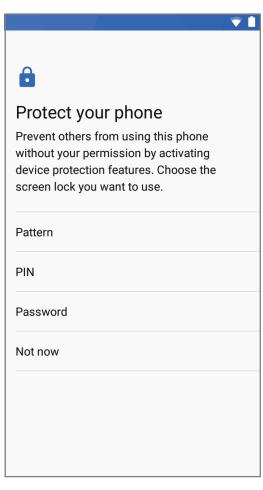
Select language for operating system.
Wählen Sie die Betriebssystem-Sprache.
Sélectionnez la langue du système d'exploitation.



Copy your data from another device or set up as new.
Kopieren Sie Ihre Daten von einem anderen Gerät oder nehmen Sie eine Neueinrichtung vor.
Copiez vos données à partir d'un autre appareil ou créez-les.

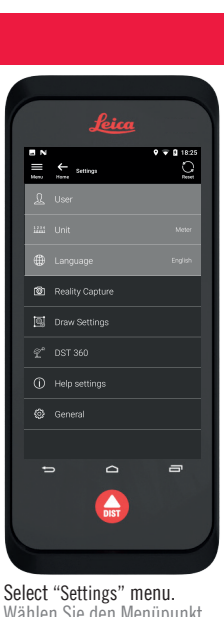


Connect to a WiFi network.
Verbinden Sie sich mit dem WLAN.
Connectez-vous à un réseau WiFi.

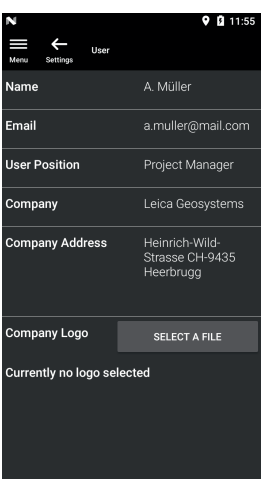


Protect your device with a PIN or a password (optional).
Schützen Sie Ihr Gerät mit einer PIN oder einem Passwort (optional).
Protégez votre appareil avec un code PIN ou un mot de passe (en option).

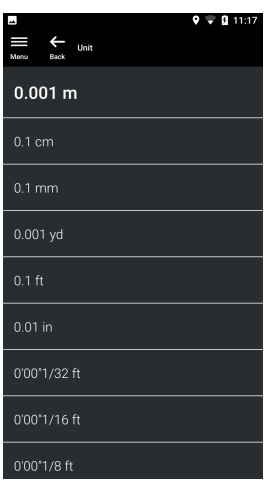
Settings · Einstellungen · Paramètres



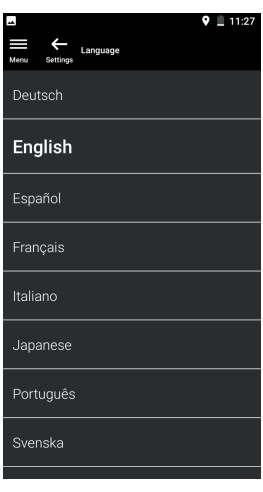
Select "Settings" menu.
Wählen Sie den Menüpunkt „Einstellungen".
Sélectionnez le menu « Paramètres ».



Enter user data.
Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein.
Entrez vos données utilisateur.



Select measurement unit.
Wählen Sie eine Maßeinheit.
Sélectionnez l'unité de mesure.



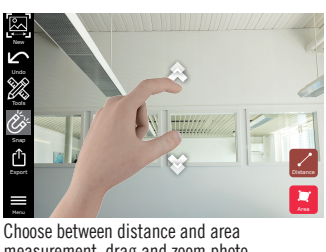
Select language.
Wählen Sie die Sprache.
Sélectionnez la langue.

Reality Capture

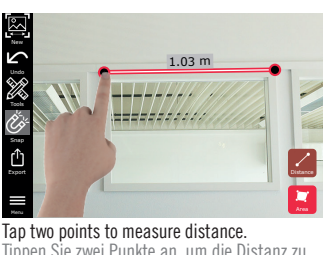
1 Select "Reality Capture" function.
Wählen Sie die Funktion „Reality Capture".
Sélectionnez la fonction « Reality Capture ».

2 Take first photo, to increase accuracy take additional photo. Nehmen Sie ein erstes Foto auf. Nehmen Sie um die Genauigkeit zu erhöhen ein weiteres Foto auf. Prenez une première photo. Pour une meilleure précision, prenez-en une autre.

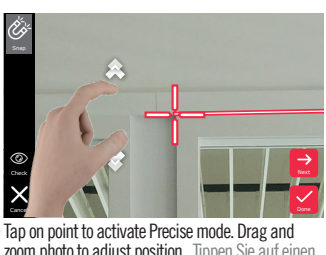
3 Go to Measure mode.
Wechseln Sie in den Messmodus.
Placez-vous en mode Mesure.



4 Choose between distance and area measurement, drag and zoom photo.
Wählen Sie zwischen Distanz- und Flächenmessung. Ziehen und zoomen Sie das Foto.
Choisissez l'option Mesure de distance ou Mesure de zone. Glissez et zoomez la photo.

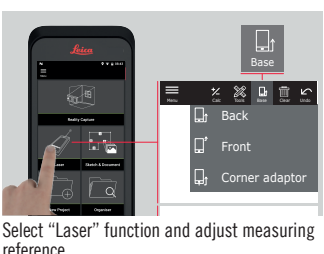


5 Tap two points to measure distance.
Tippen Sie zwei Punkte an, um die Distanz zu messen.
Effleurez deux points pour mesurer la distance.

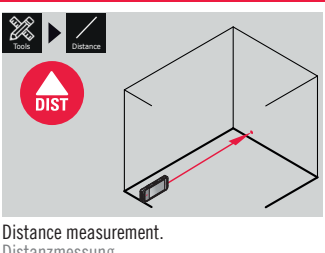


6 Tap on point to activate Precise mode. Drag and zoom photo to adjust position. Tippen Sie auf einen Punkt, um den Präzisionsmodus zu aktivieren. Ziehen und zoomen Sie das Foto, um die Position anzupassen. Effleurez un point pour activer le mode Précis. Glissez et zoomez la photo pour régler la position.

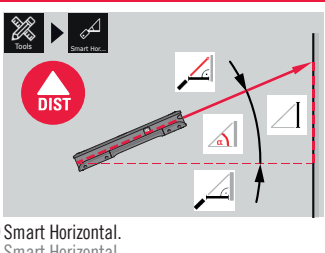
Laser



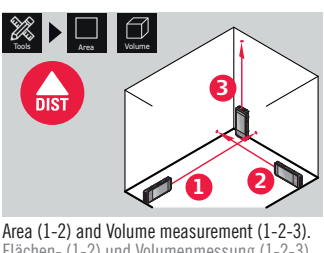
1 Select "Laser" function and adjust measuring reference.
Wählen Sie die Funktion „Laser" und stellen Sie die Messreferenz ein.
Sélectionnez la fonction « Laser » et adaptez la référence de mesure.



2 Distance measurement.
Distanzmessung.
Mesure de distance.

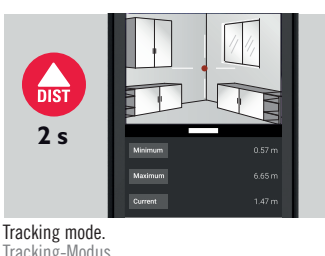


3 Smart Horizontal.
Smart Horizontal.
Smart Horizontal.



4 Area (1-2) and Volume measurement (1-2-3).
Flächen- (1-2) und Volumenmessung (1-2-3).
Mesure de zone (1-2) et de volume (1-2-3).

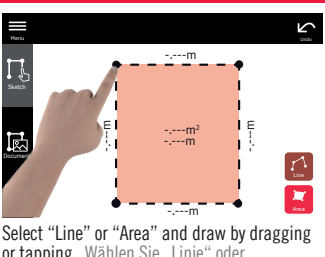
5 Add / Subtract.
Addieren / Subtrahieren.
Addition / Soustraction.



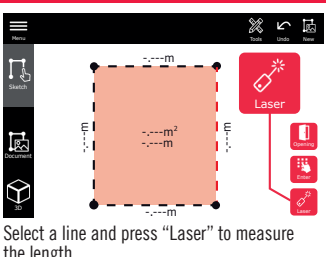
6 Tracking mode.
Tracking-Modus.
Mode Tracking.

Sketch Plan (Optional)

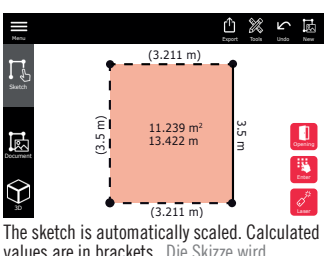
1 Select "Sketch Plan" function from "Sketch & Document" menu. Wählen Sie im Menü „Sketch & Document" die Funktion „Sketch Plan". Sélectionnez la fonction « Sketch Plan » dans le menu « Sketch & Document ».



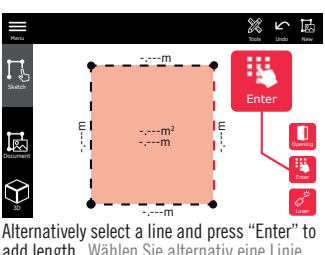
2 Select "Line" or "Area" and draw by dragging or tapping. Wählen Sie „Linie" oder „Fläche" und zeichnen Sie durch Ziehen oder Tippen. Sélectionnez l'option « Ligne » ou « Zone » et dessinez en glissant ou en effleurant.



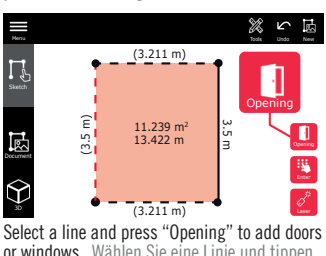
3 Select a line and press "Laser" to measure the length.
Wählen Sie eine Linie und dann „Laser", um die Länge zu messen.
Sélectionnez une ligne et appuyez sur « Laser » pour mesurer la longueur.



4 The sketch is automatically scaled. Calculated values are in brackets. Die Skizze wird automatisch skaliert. Berechnete Werte stehen in Klammern. Le plan est automatiquement mis à l'échelle. Les valeurs calculées sont indiquées entre parenthèses.

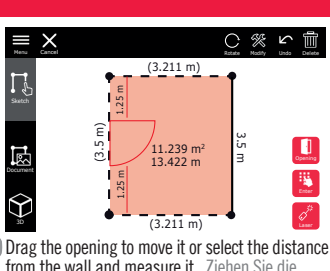


5 Alternatively select a line and press "Enter" to add length. Wählen Sie alternativ eine Linie und tippen Sie auf „Eingabe", um die Länge hinzuzufügen. Ou sélectionnez une ligne et appuyez sur « Entrée » pour ajouter une longueur.

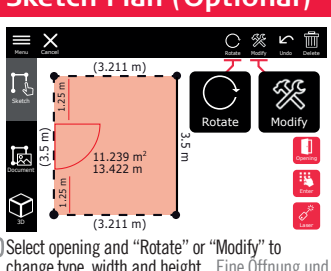


6 Select a line and press "Opening" to add doors or windows. Wählen Sie eine Linie und tippen Sie auf „Öffnung", um Türen oder Fenster hinzuzufügen. Sélectionnez une ligne et appuyez sur « Ouverture » pour ajouter des portes ou des fenêtres.

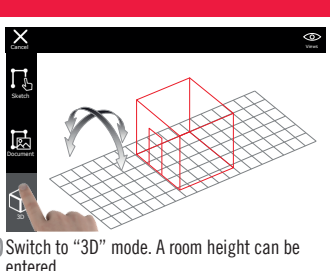
Sketch Plan (Optional)



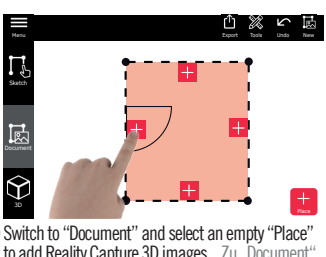
1 Drag the opening to move it or select the distance from the wall and measure it. Ziehen Sie die Öffnung, um sie zu verschieben oder wählen Sie die Distanz von der Wand und messen Sie sie. Glissez l'ouverture pour la déplacer ou sélectionnez la distance au mur et mesurez-la.



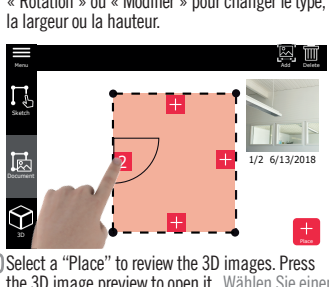
2 Select opening and "Rotate" or "Modify" to change type, width and height. Eine Öffnung und „Drehen" oder „Ändern" wählen, um Typ, Breite und Höhe zu ändern. Sélectionnez ouverture et « Rotation » ou « Modifier » pour changer le type, la largeur ou la hauteur.



3 Switch to "3D" mode. A room height can be entered. Wechseln Sie in den „3D" Modus. Es kann eine Raumhöhe eingegeben werden. Commutez sur le mode « 3D ». Vous pouvez entrer une hauteur de pièce.



4 Switch to "Document" and select an empty "Place" to add Reality Capture 3D images. Zu „Document" wechseln und einen leeren „Platz" wählen, um Reality Capture 3D-Fotos hinzuzufügen. Commutez sur « Document » et sélectionnez une « Place » vide pour ajouter des images 3D de capture de réalité.

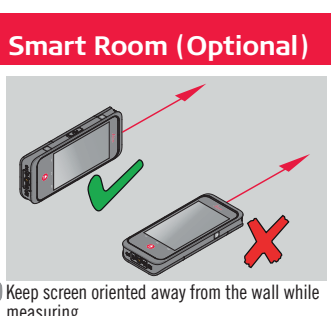


5 Select a "Place" to review the 3D images. Press the 3D image preview to open it. Wählen Sie einen „Platz", um die 3D-Fotos zu sichten. Tippen Sie zum Öffnen eines 3D-Foto auf die Vorschau. Sélectionnez une « Place » pour vérifier les images 3D. Appuyez sur l'aperçu de l'image 3D pour l'ouvrir.

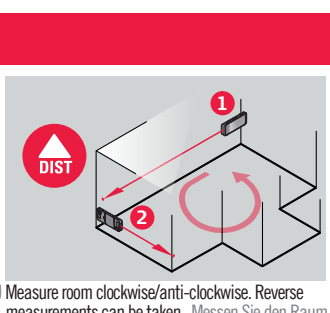
6 Select a "Place" to "Delete" or "Add" Reality Capture 3D images. Wählen Sie einen „Platz" zum „Löschen" oder „Hinzufügen" von Reality Capture 3D-Fotos. Sélectionnez une « Place » pour « Supprimer » ou « Ajouter » des images 3D Reality Capture.

Smart Room (Optional)

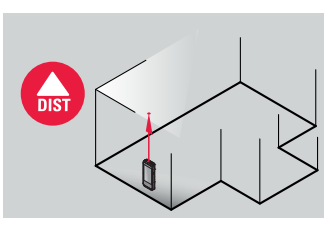
1 Select "Smart Room" function from "Sketch & Document" menu. Wählen Sie im Menü „Sketch & Document" die Funktion „Smart Room". Sélectionnez la fonction « Smart Room » dans le menu « Sketch & Document ».



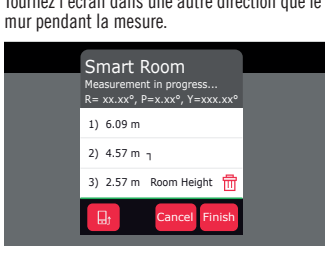
2 Keep screen oriented away from the wall while measuring. Wenden Sie den Bildschirm während der Messung von der Wand ab. Tournez l'écran dans une autre direction que le mur pendant la mesure.



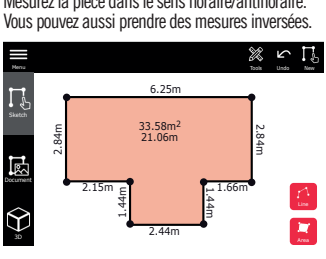
3 Measure room clockwise/anti-clockwise. Reverse measurements can be taken. Messen Sie den Raum im Uhrzeigersinn/gegen den Uhrzeigersinn. Es können umgekehrte Messungen durchgeführt werden. Mesurez la pièce dans le sens horaire/antihoraire. Vous pouvez aussi prendre des mesures inversées.



4 Room Height can be measured anytime. Die Raumhöhe kann jederzeit gemessen werden. Vous avez la possibilité de mesurer la hauteur de la pièce à tout moment.

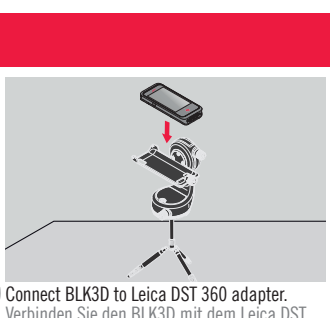


5 All measured values are displayed. After the last measurement press "Finish". Alle gemessenen Werte werden angezeigt. Tippen Sie nach der letzten Messung auf „Berechnen". Toutes les valeurs mesurées sont affichées. Après la dernière mesure, appuyez sur « Terminer ».



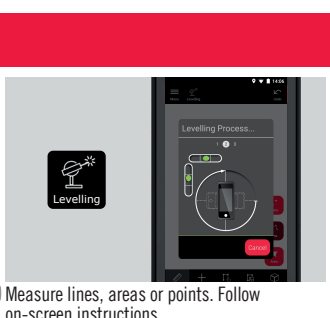
6 The floorplan can be modified in "Sketch" mode (see Sketch Plan on page 8). Der Grundriss kann im „Sketch" Modus geändert werden (siehe Sketch Plan auf Seite 8). Vous pouvez modifier le plan du sol en mode « Sketch » (voir la fonction « Sketch Plan » à la page 8).

Measure Plan (Optional)



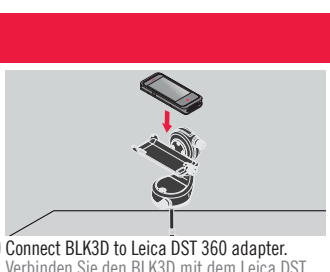
1 Connect BLK3D to Leica DST 360 adapter. Verbinden Sie den BLK3D mit dem Leica DST 360 Adapter. Connectez le BLK3D à l'adaptateur Leica DST 360.

2 Select "Measure Plan" function from "Sketch & Document" menu. Wählen Sie im Menü „Sketch & Document" die Funktion „Measure Plan". Sélectionnez la fonction « Measure Plan » dans le menu « Sketch & Document ».

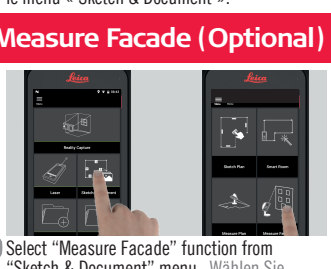


3 Measure lines, areas or points. Follow on-screen instructions. Messen Sie Linien, Flächen oder Punkte. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Mesurez des lignes, surfaces ou points. Suivez les instructions affichées.

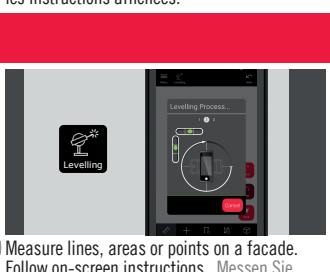
Measure Facade (Optional)



1 Connect BLK3D to Leica DST 360 adapter. Verbinden Sie den BLK3D mit dem Leica DST 360 Adapter. Connectez le BLK3D à l'adaptateur Leica DST 360.



2 Select "Measure Facade" function from "Sketch & Document" menu. Wählen Sie im Menü „Sketch & Document" die Funktion „Measure Facade". Sélectionnez la fonction « Measure Facade » dans le menu « Sketch & Document ».



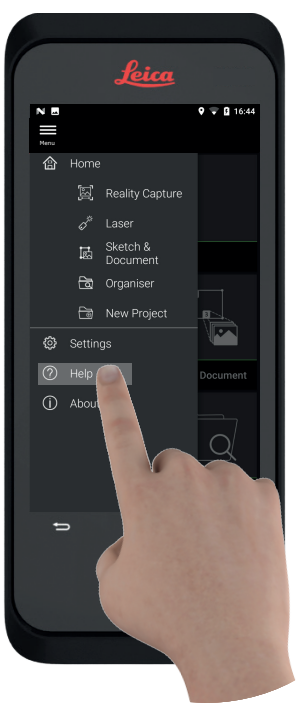
3 Measure lines, areas or points on a facade. Follow on-screen instructions. Messen Sie Linien, Flächen oder Punkte an einer Fassade. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Mesurez des lignes, surfaces ou points sur une façade. Suivez les instructions affichées.

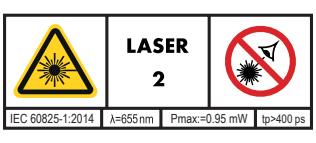
Organiser

Select "Organiser" function. Wählen Sie die Funktion „Organiser". Sélectionnez la fonction « Organiser ».

Export, Move, Rename, Tag and Delete selected items. Sie können ausgewählte Elemente exportieren, verschieben, umbenennen, taggen und löschen. Exportez, déplacez, renommez, marquez et supprimez des éléments sélectionnés.

User Manual
Gebrauchsanweisung
Manuel de l'utilisateur





Leica BLK3D Desktop

Quick installation guide · Kurzinstallationsanleitung · Notice d'installation

- when it has to be right

Leica Geosystems

Quick installation · Kurzinstallation · Notice d'installation

1 Product registration
Produktregistrierung
Enregistrement du produit

Register or use an existing account to login to myWorld:
https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal
Click on "myProducts". Then click on "Add Product". Select "Software", then insert your entitlement ID. (Your entitlement ID (EID) can be found on your BLK3D invoice.)
Registrieren Sie sich oder verwenden Sie ein bestehendes Konto, um sich bei myWorld anzumelden:
https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal
Klicken Sie auf «myProducts». Klicken Sie dann auf «Add Product». Wählen Sie «Software» und geben Sie dann Ihre Berechtigungs-ID ein. (Ihre Berechtigungs-ID finden Sie auf Ihrer BLK3D-Rechnung.)
Enregistrez-vous ou utilisez un compte utilisateur existant pour vous connecter à myWorld :
https://myworld.leica-geosystems.com/irj/portal
Cliquez sur « myProducts ». Cliquez ensuite sur « Add Product ». Sélectionnez « Software », puis insérez votre ID de validation. (L'ID de validation figure sur la facture BLK3D.)

2 Software download
Download der Software
Téléchargement du logiciel

Click on "BLK3D Desktop". Download the installer from the "Software" section.
Klicken Sie auf «BLK3D Desktop». Laden Sie im Abschnitt «Software» das Installationsprogramm herunter.
Cliquez sur « BLK3D Desktop ». Téléchargez le programme d'installation dans la section « Software ».

3 Software installation
Installation der Software
Installation du logiciel

Start the installer on your computer and follow the instructions.
Minimum system requirements for the installation:
- Windows, 7, 8.1, 10 with 64-bit
- 6 GB RAM
Starten Sie das Installationsprogramm auf Ihrem Computer und folgen Sie den Anweisungen.
Mindestsystemanforderungen für die Installation:
- Windows, 7, 8.1, 10 mit 64 Bit
- 6 GB RAM
Démarrez le programme d'installation sur votre ordinateur et suivez les instructions.
Configuration système minimale requise pour l'installation :
- Windows, 7, 8.1, 10 avec 64 bits
- RAM de 6 Go

LCA869078c

869078-1.0.1en/de/fr
en (Original text)
Printed in Switzerland
de (Übersetzung der englischen Urfassung)
Gedruckt in der Schweiz
fr (Traduction du texte original anglais)
Imprimé en Suisse

© 2018 Leica Geosystems AG · Switzerland

KUKER-RANKEN INC. EST. 1928
Seattle 425-771-7776 | Tacoma 253-922-6087
Portland 503-641-3388 | Salt Lake City 801-878-9763
St. George 801-878-9763 | Las Vegas 702-586-1152
www.KukerRanken.com

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
Phone +41 71 727 31 31
www.leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica Geosystems