



Leica BLK360

Quick Guide/
Quick Guide/
Guide abrégé

Version 1.0
English/Deutsch/Français

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

1**Instrument Information/Instrument Informationen/Informations sur l'instrument**

Read and follow the User Manual on the accompanying Leica USB documentation card before using the product or the accessories delivered with the product.

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung auf der beigelegten Leica USB-Dokumentationskarte, bevor Sie das Produkt oder mitgeliefertes Zubehör verwenden.

Avant de vous servir du produit ou des accessoires fournis, nous vous recommandons de lire attentivement le mode d'emploi chargé sur la carte de documentation USB Leica jointe.

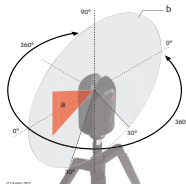
**Intended use/
Verwendungszweck/
Utilisation conforme**

Keep for future reference!/
Sorgfältig aufbewahren!/
A conserver pour une consultation ultérieure!

- Measuring horizontal and vertical angles./ Messen von Horizontal- und Vertikalwinkeln./ Mesure d'angles horizontaux et verticaux.
 - Measuring distances./Messen von Distanzen./Mesure de distances.
 - Capturing and recording images./ Bilderfassung./ Acquisition et enregistrement d'images.
 - Recording measurements./ Aufzeichnen der Messungen./ Enregistrement de mesures.
 - Remote control of product./Fernbedienung des Produkts./Commande à distance du produit.
 - Data communication with external appliances./ Datenkommunikation zu externen Geräten./ Echange de données avec des appareils extérieurs
-

**Laser products and location of laser apertures/
Laserprodukte und Austrittsorte der Laserstrahlen/
Produits laser et emplacement des ouvertures laser**

Laser product/Laserprodukt/Produit laser	Laser class/Laserklasse/Classe laser	Classification/Klassifikation/Classification
EDM (Electronic Distance Measurement)/ EDM (Elektronische Distanzmessung)-Modul/ Module EDM (mesure électronique de distance)	Class 1/ Klasse 1/ Classe1	IEC 60825-1 (2014-05)



- a) Laser beam/Laserstrahl/Faisceau laser
- b) Scanning laser beam/Laserstrahl des Scanners/Faisceau laser de scanning

Conformity to national regulations

- FCC Part 15 (applicable in US)
- Hereby, Leica Geosystems AG, declares that the product BLK360 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity can be consulted at <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Class 1 equipment according European Directive 1999/5/EC (R&TTE) can be placed on the market and be put into service without restrictions in any EEA member state.

- The conformity for countries with other national regulations not covered by the FCC part 15 or European directive 1999/5/EC has to be approved prior to use and operation.
- Japanese Radio Law and Japanese Telecommunications Business Law Compliance.
 - This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) and the Japanese Telecommunications Business Law (電気通信事業法).
 - This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

Konformität mit nationalen Vorschriften

- FCC Teil 15 (gültig in den USA)
- Hiermit erklärt Leica Geosystems AG, dass das Produkt BLK360 die grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Die Konformitätserklärung kann unter <http://www.leica-geosystems.com/ce> eingesehen werden.



Geräte der Klasse 1 entsprechend der europäischen Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE) können ohne Einschränkung in jedem Mitgliedsstaat des EWR vermarktet und in Betrieb genommen werden.

- In Ländern mit nationalen Vorschriften, die nicht mit der europäischen Richtlinie 1999/5/EG oder FCC Teil 15 abgedeckt sind, sind die Bestimmungen und Zulassungen für den Betrieb zu prüfen.
- Einhaltung des japanischen Fernmeldegesetzes.
 - Dieses Gerät ist gemäß dem japanischen Fernmeldegesetz (電波法) und dem japanischen Fernmelde-Wirtschaftsgesetz (電気通信事業法) zugelassen.
 - Dieses Gerät sollte nicht verändert werden (andernfalls wird die vergebene Zulassungsnummer ungültig).

Conformité avec dispositions nationales

- FCC partie 15 (applicable aux États-Unis)
- Leica Geosystems AG déclare par la présente que le produit BLK360 est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions applicables de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité est consultable sur le site <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Un équipement de classe 1 selon la directive européenne 1999/5/CE (R&TTE) peut être commercialisé et mis en service sans restrictions dans tout pays de l'EEE.

- La conformité pour des pays dont la réglementation nationale n'est couverte ni par les règles FCC partie 15 ni par la directive européenne 1999/5/CE doit être approuvée préalablement à toute utilisation.
- Conformité avec la loi japonaise sur la radiodiffusion et avec la loi japonaise sur les télécommunications.
 - Cet instrument est considéré comme étant conforme à la loi japonaise sur la radiodiffusion (電波法) et à la loi japonaise sur les télécommunications (電気通信事業法).
 - Cet appareil ne doit pas être modifié (sinon le numéro de certification devient invalide).

2

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Environmental specifications/
Umwelt-spezifikation/
Environnement

Temperature/ Temperatur/ Température	[°C]	[°F]
Operating temperature/ Betriebstemperatur/ Température d'utilisation	+5 ... +40	+41 ... +104
Storage temperature/ Lagertemperatur/ Température de stockage	-25 ... +70	-13 ... +158

External Influences/ Externe Einflüsse/ Influences externes	Protection/ Schutz/ Protection
Water, dust and sand/ Wasser, Staub und Sand/ Eau, poussière et sable	IP54 (IEC60529)
Humidity/ Feuchtigkeit/ Humidité	Up to 90%. Effectively counteract the effects of condensation by periodically drying out the BLK360./ Bis zu 90%. Der BLK360 sollte regelmäßig vollständig getrocknet werden, um den Folgen von Kondensation entgegenzuwirken./ Jusqu'à 90%. Sécher fréquemment le BLK360 pour contrer efficacement les effets de la condensation.

3 Care and Transport/Wartung und Transport/Entretien et transport

Care and Transport

- Carry the product in its original container or carry the tripod upright with the product fastened and secured onto the tripod, to protect the product against shock and vibration.

Wartung und Transport

- Transportieren Sie das Produkt in seinem Originalbehälter oder tragen Sie das Stativ aufrecht mit befestigtem und gesichertem Produkt, um das Produkt gegen Schläge und Vibrationen zu schützen.

Entretien et transport

- Transporter le produit dans son coffret original ou transporter le trépied verticalement avec le produit attaché et fixé sur le trépied pour le protéger des chocs et des vibrations.

Field check

Periodically carry out test measurements, particularly after the product has been dropped, stored for long periods or transported.

Feldüberprüfung

Führen Sie periodisch Testmessungen durch, besonders nach einem Sturz, nach einer langen Lagerung oder nach einem Transport des Produkts.

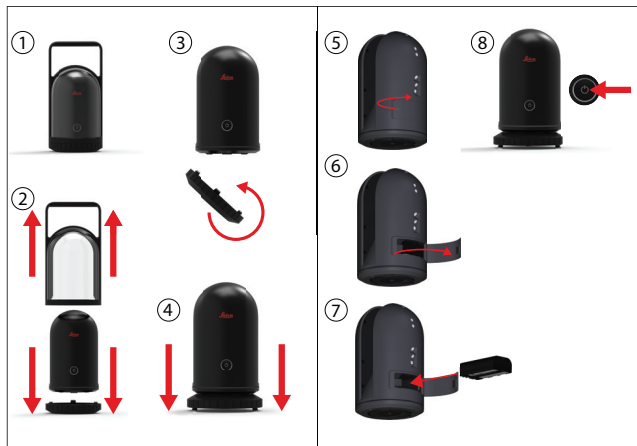
Réglage de terrain

Exécutez des mesures de contrôle périodiques, notamment après une chute de l'instrument ou un stockage de longue durée ou un transport.

4

Operation/Bedienung/Utilisation

Getting started/ Erste Schritte/ Mise en route



The battery must be charged before using it for the first time./
Die Batterie muss vor der Erstverwendung geladen werden./
Veuillez à charger la batterie avant la première utilisation./

Start operation/ Inbetriebnahme/ Début des opérations



- 1.) Turning-on/Einschalten/Mise sous tension
- 2.) Starting/Starten/Démarrer
- 3.) Ready/Bereit/Prêt

Stand alone/Standalone Betrieb/ Autonome



- 4.) Countdown/Countdown/Compte à rebours
- 5.) Recording/Aufzeichnung/Enregistrement
- 6.) Transfer/Transfer/Transfert

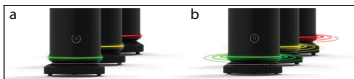
With tablet connection/Mit Tablet-Verbindung /Avec connexion tablette



- 4.) Connecting/Verbindungsaufbau/Connexion
- 5.) Recording/Aufzeichnung/Enregistrement
- 6.) Processing/Auswertung/La fonction Traitement

Device status/ Gerätestatus/ État de l'appareil

LED indicators/LED-Indikatoren/Témoins LED/



- a) Continuous/Dauerleuchten/Continu
- b) Blinking/Blinken/Clignotant

Status/Status/État



- a) Ready/Bereit/Prêt
- b) Busy/Beschäftigt/Occupé
- c) Refer to user manual for details/Siehe Gebrauchsanweisung für nähere Angaben/Reportez-vous au manuel d'utilisateur pour plus d'informations

EC Declaration of
Conformity

This corresponds to EN ISO/IEC 17050-1.

We, **Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)**, declare under our sole responsibility that the product(s) **BLK360**, following the provision of Directive(s)

- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC)**
- **1999/5/EC Radio and telecommunications terminal equipment (RTTE) (in accordance with annex II)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**

to which this declaration relates, is in compliance with the following standards:

- **IEC 60825-1:2014**
- **EN 300328 V2.1.1**
- **EN 301 489-1 V2.1.1**
- **EN 301 489-17 V3.1.1**
- **EN 60950-1:2006+A2:2013**
- **EN 62368-1:2014**
- **EN 62311:2008**

Leica Geosystems AG



For a signed version and translations into the official EU languages please refer to: <http://www.leica-geosystems.com/ce>



Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

CH-9435 Heerbrugg

Switzerland

Phone +41 71 727 31 31

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

852401-1.0.0en/de/fr

en (Original text)

Printed in Switzerland/

de (Übersetzung der Urfassung 852401-1.0.0en)

Gedruckt in der Schweiz/

fr (Traduction du texte original 852401-1.0.0en)

Imprimé en Suisse

© 2017 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland