



# Leica BLK360

Quick Guide/  
Quick Guide/  
Guide abrégé

Version 3.0  
English/Deutsch/Français

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



## 1

**Instrument Information/Instrumenteninformation/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.

Veillez lire et suivre le manuel de l'utilisateur fourni sur la documentation USB Leica ci-joint avant d'utiliser le produit ou les accessoires livrés avec le produit.

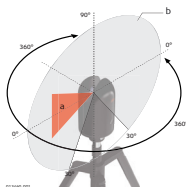
**Intended use/  
Verwendungszweck/  
Utilisation conforme**

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/ Classe 1	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 radio equipment type BLK360 is in compliance with Directive 2014/53/EU and other applicable European Directives. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.




Class 1 equipment according to European Directive 2014/53/EU (RED) 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 2014/53/EU 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 die Funkausrüstung des Typs BLK360 der Richtlinie 2014/53/EU und anderen anwendbaren Europäischen Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann eingesehen werden unter: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.  
 Geräte der Klasse 1 entsprechend der europäischen Richtlinie 2014/53/EU (RED) können ohne Einschränkung in jedem Mitgliedsstaat des EWR in den Verkehr gebracht und in Betrieb genommen werden.
- In Ländern mit nationalen Vorschriften, die nicht durch die Europäische Richtlinie 2014/53/EU 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 l'équipement radio de type BLK360 est conforme à la directive européenne 2014/53/CE et aux autres directives européennes applicables. Le texte complet de la déclaration de conformité UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante : <http://www.leica-geosystems.com/ce>.  
 Équipement de classe 1 selon la directive européenne 2014/53/UE (RED) pouvant être commercialisé et mis en service sans aucune restriction dans tout pays membre de l'EEE.
- La conformité pour les pays dont la réglementation nationale n'est couverte ni par les règles FCC partie 15 ni par la directive européenne 2014/53/UE est à faire approuver 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-spezifikationen/  
Spécifications environnementales**

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

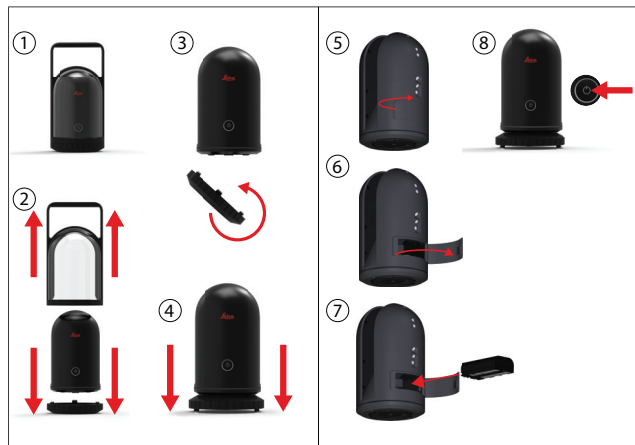
Exécutez des mesures de contrôle périodiques, notamment après une chute de l'instrument ou un stockage de longue durée ou un transport.

---

## 4

## Operation/Bedienung/Utilisation

### Getting started/ Erste Schritte/ Mise en route



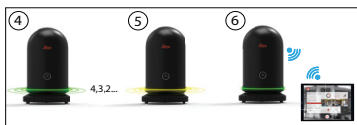
The battery must be charged before using it for the first time./  
Die Batterie muss vor der Erstverwendung geladen werden./  
Veuillez à charger la batterie avant la première utilisation./

### Start operation/ Inbetriebnahme/ Début des opérations



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

### Stand alone/Autonomer Betrieb/ Autonome



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

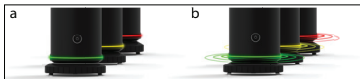
### With tablet connection/Mit Tablet-Verbindung /Avec connexion tablette



- 4.) Connecting/Verbindungsaufbau/Connexion
- 5.) Recording/Aufzeichnung/Enregistrement
- 6.) Processing/Auswertung/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/EG-Konformitätserklärung/ Déclaration CE de Conformité

### 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)**
- **2014/53/EU Radio and telecommunications terminal equipment (RED) (in accordance with annex II)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS) incl. delegated directive 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU**

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

- **IEC 60825-1:2014**
- **EN 61326-1:2013**
- **EN 300328 V2.2.2**
- **EN 301 489-1 V2.2.3**
- **EN 301 489-17 V3.2.4**
- **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  
9435 Heerbrugg  
Switzerland

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
**Geosystems**



**852401-3-0.0en/de/fr**

en (Original text)  
Printed in Switzerland/  
de (Übersetzung der Urfassung 852401-3-0.0en)  
Gedruckt in der Schweiz/  
fr (Traduction du texte original 852401-3-0.0en)  
Imprimé en Suisse

© 2021 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland