

# Leica BLK360



Korte handleiding

Versie 1.2  
Nederlands

**Leica**  
Geosystems

# 1 Instrumentinformatie

---



Raadpleeg en volg de gebruikershandleiding op de meegeleverde USB-documentatiekaart van Leica voordat u het product gebruikt of de accessoires die met het product worden meegeleverd.

---



Bewaar deze als naslagwerk voor toekomstig gebruik!

---

## Beoogd gebruik

- Registreren en vastleggen van ruimtelijke 3D-beelden
  - Registreren en vastleggen van beelden
  - Scannen van objecten
  - Berekeningen uitvoeren met software
  - Afstandsbediening van het instrument
  - Datacommunicatie met externe apparatuur
- 



Het product mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid.

---



## WAARSCHUWING

### Onbevoegd openen van het product

Elk van onderstaande acties kan een elektrische schok opleveren:

- Het aanraken van componenten die onder stroom staan
- Gebruik van het product na onjuiste pogingen om reparaties uit te voeren.

#### Tegenmaatregelen:

- ▶ Maak het product niet open!
  - ▶ Uitsluitend door Leica Geosystems geautoriseerde servicecentra zijn bevoegd deze instrumenten te repareren.
- 



## WAARSCHUWING

### Elektrische schok door gebruik in natte en zware omstandigheden

U kunt een elektrische schok krijgen als de eenheid nat wordt.

#### Tegenmaatregelen:

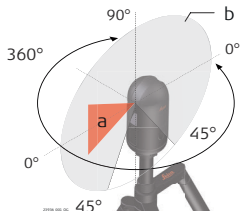
- ▶ Gebruik het product nooit als het product vochtig is!
- ▶ Gebruik het product alleen in droge omgevingen, bijvoorbeeld in gebouwen of voertuigen.



- ▶ Bescherm het product tegen vocht.
-

### Laserproducten en locatie locaties van laseropeningen

Laserproduct	Laserklasse	Classificatie
EDM (Electronic Distance Measurement; Elektronische afstandmeting)	Klasse 1	IEC 60825-1 (2014-05)



a Locatie van laserstraal

b Bol van de scannende laserstraal

EU



Hierbij verklaart Leica Geosystems AG dat de radioapparatuur van type BLK360 G2 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU en andere toepasselijke Europese Richtlijnen.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd via: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Het volgende advies geldt alleen voor accu en lader.

---

**EU**



Hierbij verklaart Leica Geosystems AG dat het (de) product(en) voldoet (voldoen) aan de essentiële eisen en overige relevante voorwaarden van de toepasselijke Europese Richtlijnen. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:  
<http://www.leica-geosystems.com/ce>.

---

**USA**

FCC ID: RFD-BLK360G2  
Part 15 B/C/E

Wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk door Leica Geosystems zijn toegestaan, kunnen de gebruiker het recht ontnemen het apparaat te gebruiken.

---

**Canada**

CAN ICES-003 (klasse B)/NMB-003 (klasse B)  
IC ID: 3177A-BLK360G2

---

## 2

Instrumentcomponenten

---

**Instrument-  
componenten**

- a HDR- en VIS-camera
- b Accucompartiment
- c Ringvormige led
- d Laserschermshield
- e USB-C-poort
- f Koelkanaal/roosterinlaat
- g Scanner 360°
- h 360° WLAN-antenna
- i Aan/Uit-toets
- j Snelkoppelingsstandaard



### 3 Technische gegevens

#### Omgevings- specificaties

Type	Werktemperatuur [°C]	Opslagtemperatuur [°C]
BLK360, lader, AC/DC-stroomvoorziening	0 tot +40	-25 tot +70
Accu	0 tot +50	-40 tot +70

Type	Bescherming tegen water, stof en zand
BLK360, accu	IP54 (IEC 60529) rechtop, accu correct geplaatst en gesloten Beschermd tegen stof Betamesh BM90 – filtratieniveau 69 µm Betamesh BM20 – filtratieniveau 20 µm Bescherming tegen opspattend water uit willekeurige richting.
Lader en AC/DC-stroomvoorziening	IPX0 (IEC 60529) Alleen gebruiken in droge omgevingen, bijvoorbeeld in gebouwen of voertuigen.



## Omgevings- specificaties

Type	Vochtigheid
BLK360, accu, lader	max. 95% niet-condenserend
AC/DC-stroomvoorziening	max. 80% niet-condenserend

Type	Grenzen voor gebruik
BLK360, accu	Kan zowel binnen als buiten gebruikt worden Werkhoogte: onbeperkt
Lader en AC/DC-stroomvoorziening	Alleen gebruik binnenshuis Werkhoogte: ≤ 2000 m

---

**4****Onderhoud en vervoer**

---

**Onderhoud en vervoer**

Draag het product in zijn oorspronkelijke transportkoffer om het product te beschermen tegen schokken en trillingen en om het laserscherm en de camera's te beschermen tegen krassen.

---

**Veldcontrole**

Voer regelmatig testmetingen uit, bij voorkeur nadat het product is gevallen, langdurig is opgeslagen of is vervoerd.

---

## 5

## Bediening

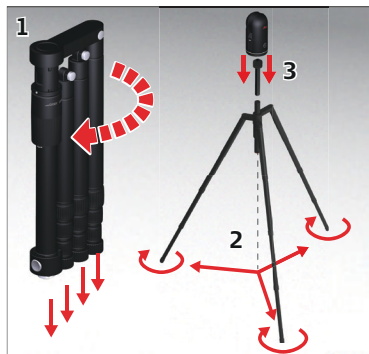
### Aan de slag



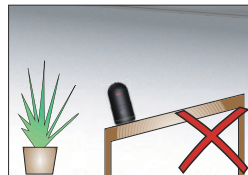
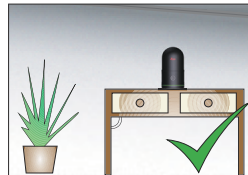
De accu moet worden opgeladen voordat deze voor de eerste keer in gebruik wordt genomen.

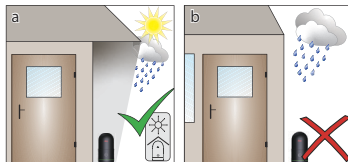
### Opstellen

#### Met statief



#### Op een oppervlak



Omgevings-  
condities

- a Bescherm de BLK360 tegen directe zonnestralen en ongunstige weersomstandigheden.
- b Als het laserschermblootgesteld aan regen, is scannen niet mogelijk.

## Toepassing starten



- 1 Inschakelen
- 2 Starten van
- 3 Gereed

## Afzonderlijk



- 4 Gegevensopslag
- 5 Overdracht

## Met wifiverbinding



- 4 Verbinden
- 5 Gegevensopslag
- 6 Verwerken

### EU 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 **Imaging Laser Scanner BLK360 G2**, following the provision of Directive(s)

- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**
- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2014/53/EU Radio equipment (RED) (in accordance with annex II)**

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

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| • EN 61326-1:2013          | • ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| • EN 61010-1:2010/A1:2019  | • ETSI EN 301 893 V2.1.1    |
| • EN ISO 12100:2010        | • ETSI EN 300 328 V2.2.2    |
| • EN 60825-1:2014          |                             |
| • EN 62311:2008            |                             |
| • ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 |                             |

Leica Geosystems AG



Voor vertalingen in officiële EU-talen gaat u naar: <http://www.leica-geosystems.com/ce>

---

## Korte handleiding BLK360 G2

**954419-1.2.0nl**

Oorspronkelijke tekst (954416-1.2.0en)

Gedrukt in Zwitserland, © 2023 Leica Geosystems AG

### **Leica Geosystems AG**

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Zwitserland

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

