

# Leica BLK360



Guía Rápida

Versión 1.2  
Español

*Leica*  
Geosystems

# 1 Información del instrumento

---



Antes de usar el producto o los accesorios que se incluyen con él, lea y siga las indicaciones del manual de uso que encontrará en la tarjeta de documentación Leica USB suministrada.

---



¡Guárdelo para futuras consultas!

---

## Utilización Prevista

- Captura y registro de datos 3D espaciales
  - Captura y registro de imágenes
  - Escaneo de objetos
  - Cálculo con software
  - Control remoto del producto
  - Comunicación de datos con equipos externos
- 



No desechar el producto con la basura doméstica.

---

Para la fuente de alimentación CA/CC y el cargador de batería

 **ADVERTENCIA**

**Abrir el producto sin autorización**

Existe el riesgo de recibir una descarga eléctrica por alguna de las siguientes acciones:

- Tocar componentes con corriente eléctrica
- Usar el producto después de intentar efectuar reparaciones en el mismo.

**Medidas preventivas:**

- ▶ ¡No abrir el producto!
- ▶ Encargar la reparación de estos productos solamente a centros de servicio técnico autorizados por Leica Geosystems.

 **ADVERTENCIA**

**Descarga eléctrica debida al uso en condiciones de humedad y condiciones extremas**

Si la unidad se moja, existe el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

**Medidas preventivas:**

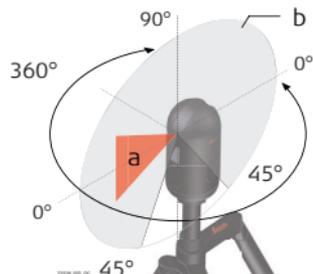
- ▶ Evitar el uso del producto si este se humedece.
- ▶ Usar el producto únicamente en ambientes secos, por ejemplo, en edificios o vehículos.



- ▶ Proteger el producto de la humedad.

**Productos con láser y ubicación de las aberturas para el láser**

Producto con láser	Clase de láser	Clasificación
EDM (medición electrónica de distancias)	Clase 1	IEC 60825-1 (2014-05)



- a Ubicación del rayo láser
- b Esfera del rayo láser de escaneo

UE



Por la presente Leica Geosystems AG declara que el equipo de radio, modelo BLK360 G2 cumple con la Directiva 2014/53/UE y otras directivas comunitarias aplicables. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se puede consultar en la siguiente dirección de internet: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



La siguiente indicación solamente es válida para la batería y el cargador.

---

**UE**



Por la presente Leica Geosystems AG declara que el/los producto(s) cumple(n) con los requisitos básicos y otras disposiciones importantes de las directivas europeas aplicables.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se puede consultar en

la siguiente dirección de internet:

<http://www.leica-geosystems.com/ce>.

---

**EE. UU.**

FCC ID: RFD-BLK360G2

Sección 15 B/C/E

Si se efectúan modificaciones que no estén aprobadas expresamente por Leica Geosystems, la autorización del usuario para manejar el equipo podría ser invalidada.

---

**Canadá**

CAN ICES-003 (Clase B) / NMB-003 (Clase B)

IC ID: 3177A-BLK360G2

---

## 2

**Componentes del instrumento**

---

**Componentes del instrumento**

- a Cámaras VIS y HDR
- b Compartimento de batería
- c Aro LED
- d Protector del láser
- e Puerto USB-C
- f Canal de enfriado/malla insertada
- g Escáner de 360°
- h Antena Wi-Fi de 360°
- i Tecla de encendido
- j Soporte de montaje rápido



## 3

## Datos técnicos

## Especificaciones ambientales

Tipo	Temperatura de funcionamiento [°C]	Temperatura de almacenamiento [°C]
BLK360, cargador, fuente de alimentación CA/CC	0 a +40	-25 a +70
Batería	0 a +50	-40 a +70

Tipo	Protección contra el agua, el polvo y la arena
BLK360, batería	IP54 (IEC 60529), vertical, batería insertada y cerrada correctamente Resistente al polvo Betamesh BM90 – nivel de filtración 69 µm Betamesh BM20 – nivel de filtración 20 µm Protección contra salpicaduras de agua en cualquier dirección.
Cargador, fuente de alimentación CA/CC	IPX0 (IEC 60529) Usar el cargador solo en entornos secos, por ejemplo, en edificios y vehículos.

## Especificaciones ambientales

<b>Tipo</b>	<b>Humedad</b>
BLK360, batería, cargador	95 % máx. sin condensación
Fuente de alimentación CA/CC	80 % máx. sin condensación

<b>Tipo</b>	<b>Límites de aplicación</b>
BLK360, batería	Uso en interiores y exteriores Altitud: ilimitada
Cargador, fuente de alimentación CA/CC	Uso solo en interiores Altitud de trabajo: $\leq$ 2000 m

**4****Cuidado y transporte**

---

**Cuidado y transporte**

Transportar siempre el producto en su estuche original para protegerlo de golpes y vibraciones y para proteger el protector del láser y la cámara de arañazos.

---

**Comprobación de campo**

Efectuar periódicamente mediciones de control, en particular, si el producto ha sufrido una caída, después de largos periodos de almacenamiento o después de transportarlo.

---

## 5

## Operación

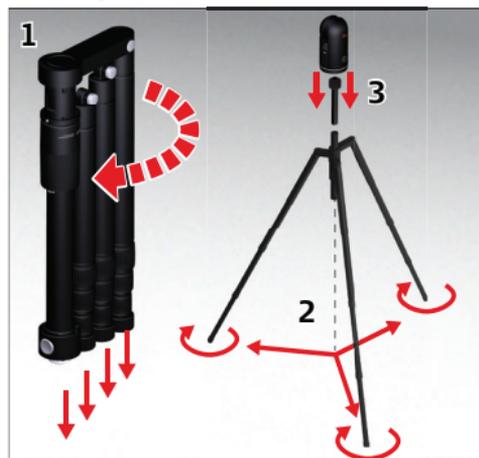
### Primeros pasos



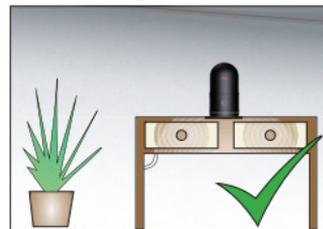
La batería se debe cargar antes de utilizarla por primera vez.

### Configuración

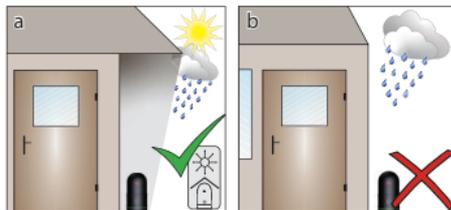
#### Con trípode



#### En una superficie



## Condiciones ambientales



- Proteger el BLK360 de la radiación solar directa y de condiciones meteorológicas adversas.
- Si el protector del láser se expone a la lluvia, no será posible escanear.

## Iniciar el funcionamiento



1



2



3

- Encendido
- Inicio
- Preparado

## Autónomo



4



5

- Grabando
- Transferir

## Con conexión Wi-Fi



4



5



6

- Conectando
- Grabando
- Procesando

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

Leica Geosystems AG



Consulte las traducciones a los idiomas oficiales de la UE en:  
<http://www.leica-geosystems.com/ce>

## Guía Rápida BLK360 G2

### 954417-1.2.0es

Texto original (954416-1.2.0en)

Impreso en Suiza, © 2023 Leica Geosystems AG

### Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Suiza

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

