



# Leica BLK360

Guida Rapida/  
Guía Rápida /  
Guia de Consulta  
Rápida

Versione/Versión/Versão 3.0  
Italiano/Español/Português

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



## 1

**Informazioni sullo strumento/Información del Instrumento/  
Informações sobre o instrumento**

Prima di utilizzare il prodotto o gli accessori in dotazione, leggere il manuale d'uso contenuto nella scheda informativa Leica su supporto USB.

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

Leia e siga o Manual do utilizador na pen USB da documentação Leica fornecida em conjunto, antes de utilizar o produto ou os acessórios fornecidos juntamente com o produto.



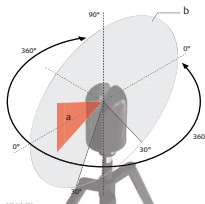
Da conservare per futura consultazione./¡Conservar para futuras consultas!/Guardar para consulta futura!

**Uso previsto/  
Utilización/  
Utilização admissível**

- Misurazione di angoli orizzontali e verticali./ Medición de ángulos horizontales y verticales./ Medição de ângulos horizontais e verticais.
- Misurazione di distanze./ Medición de distancias./ Medição de distâncias.
- Acquisizione e registrazione di immagini./ Captura y registro de imágenes./ Captura e gravação de imagens.
- Registrazione delle misure./ Registro de mediciones./ Gravação das medições.
- Comando a distanza dello strumento./ Control remoto del producto./ Controle remoto do produto.
- Trasmissione dei dati con apparecchiature esterne./ Comunicación de datos con equipos externos./ Transmissão de dados para dispositivos externos.

**Prodotti laser e posizione delle aperture laser/  
Productos con láser y ubicación de las  
aberturas láser/  
Produtos laser e localização das  
saídas de luz laser**

Prodotto laser/Producto con láser/ Produto laser	Classe laser/Clase de láser/Classe de laser	Classificazione/Clasificación/ Classificação
EDM (Misura elettronica della distanza)/ EDM (Medición electrónica de distancias)/ EDM (Medição eletrônica de distâncias)	Classe 1/ Clase 1/ Classe 1	IEC 60825-1 (2014-05)



- a) Raggio laser/Rayo láser/Feixe de luz laser  
b) Raggio di scansione laser/Rayo láser de escaneo/  
Feixe de laser de varrimento

**Conformità alla legislazione nazionale**

- FCC parte 15 (in vigore negli Stati Uniti)
- Leica Geosystems AG dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo BLK360 è conforme alla direttiva 2014/53/UE e alle altre direttive europee in vigore. Il testo completo della dichiarazione di conformità per l'UE è disponibile all'indirizzo: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Gli strumenti di classe 1 ai sensi della direttiva europea 2014/53/UE (RED) possono essere commercializzati e utilizzati senza limitazioni in qualsiasi stato membro del SEE.

- La conformità per i paesi in cui vigono altre disposizioni nazionali non coperte dalla direttiva FCC, parte 15, o dalla direttiva europea 2014/53/UE deve essere approvata prima della messa in esercizio.
- Conformità alle norme giapponesi che disciplinano le comunicazioni radio e al diritto commerciale giapponese in materia di telecomunicazioni.
  - Il presente dispositivo è conforme alle norme giapponesi che disciplinano le comunicazioni radio (電波法) e al diritto commerciale giapponese in materia di telecomunicazioni (電気通信事業法).
  - Questo dispositivo non deve essere modificato, altrimenti il numero di designazione non sarà più valido.

**Conformidad con regulaciones nacionales**

- FCC Parte 15 (aplicable en los EE. UU.)
- Por la presente, Leica Geosystems AG declara que el equipo de radio modelo BLK360 cumple la Directiva 2014/53/UE y otras Directivas comunitarias aplicables. El texto completo de la declaración de conformidad UE se puede consultar en la siguiente dirección de internet: <http://www.leicageosystems.com/ce>.



Un equipo de clase 1 según la Directiva comunitaria 2014/53/UE (RED) puede comercializarse y ponerse en servicio sin restricciones en cualquier estado miembro del EEE.

- La conformidad para países con otras regulaciones nacionales que no estén cubiertas por la FCC parte 15 o la Directiva comunitaria 2014/53/UE debe ser aprobada antes del uso y funcionamiento.
- En cumplimiento con la ley de radio de Japón y la ley de comercio y telecomunicaciones de Japón.
  - Este dispositivo cumple con la Ley japonesa de radio (電波法) y con la Ley japonesa de actividades de telecomunicaciones (電気通信事業法).
  - El equipo no debe ser modificado, de lo contrario, el número de concesión quedará invalidado.

**Conformidade com regulamentos nacionais**

- Regulamento FCC Parte 15 (aplicável nos EUA)
- Pela presente, a Leica Geosystems AG declara que o tipo de equipamento de rádio BLK360 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE e outras diretivas europeias aplicáveis. A versão completa da declaração de conformidade da UE está disponível em: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



O equipamento de classe 1 em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/53/UE (RED) pode ser colocado no mercado e em serviço sem restrições em qualquer estado-membro da Área Económica Europeia.

- Em países cujos regulamentos não sejam abrangidos pelo Regulamento FCC, Parte 15 ou pela Diretiva Europeia 2014/53/UE, a conformidade tem de ser certificada antes da utilização e operação do instrumento.
- Conformidade com a legislação de rádio japonesa e com a legislação empresarial de telecomunicações japonesa.
  - Este dispositivo está em conformidade com a legislação de rádio japonesa (電波法) e com a legislação empresarial de telecomunicações japonesa (電気通信事業法).
  - Este dispositivo não deverá ser modificado (caso contrário, o número de designação fornecido tornar-se-á inválido).

**Specifiche  
ambientali/  
Especificaciones  
ambientales/  
Especificações  
ambientais**

<b>Temperatura</b>	<b>[°C]</b>	<b>[°F]</b>
Temperatura di esercizio/ Temperatura de funcionamiento/ Temperatura de operação	+5 ... +40	+41 ... +104
Temperatura di stoccaggio/ Temperatura de almacenamiento/ Temperatura de armazenamento	-25 ... +70	-13 ... +158

<b>Elementi esterni/ Influencias externas/ Influências externas</b>	<b>Protezione/ Protección/ Proteção</b>
Acqua, polvere e sabbia/ Agua, polvo y arena/ Água, pó e areia	IP54 (IEC60529)
Umidità/ Humedad/ Humidade	Fino al 90%. Asciugare periodicamente il BLK360 per contrastare in modo efficace gli effetti della condensa./ Hasta el 90 %. Para evitar de forma efectiva los efectos de la condensación, seque regularmente el BLK360./ Até 90%. Secar periodicamente o BLK360 para contrariar eficazmente os efeitos de condensação.

**3****Cura e trasporto/Cuidado y transporte/Cuidados e transporte****Cura e trasporto**

- Trasportare il prodotto nel contenitore originale o tenere il treppiede in verticale con il prodotto fissato e stabile sul treppiede, per proteggerlo da urti e vibrazioni.

**Cuidado y transporte**

- Lleve siempre el producto en su estuche para transporte original o lleve el trípode en vertical con el producto fijado y asegurado al mismo para proteger el producto contra golpes y vibraciones.

**Cuidados e transporte**

- Transporte o produto no estojo original ou transporte o tripé na vertical com o produto instalado e fixado no tripé, para proteger o produto contra choques e vibrações.

**Regolazioni in campagna**

Eseguire periodicamente misurazioni di prova, in particolare dopo che il prodotto è caduto, è rimasto inutilizzato a lungo o è stato trasportato.

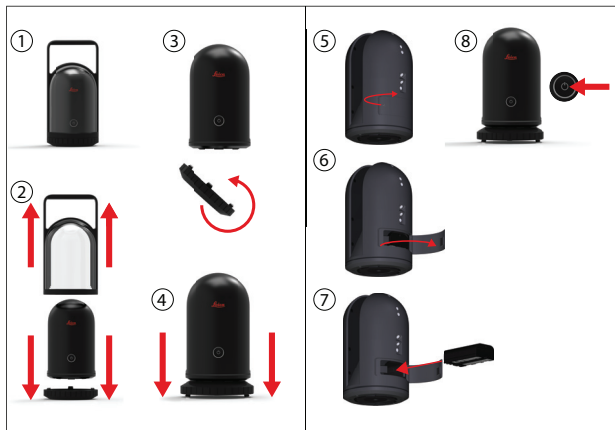
**Ajuste en el campo**

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

**Ajuste em campo**

Realize periodicamente medições de teste, particularmente depois de o produto ter caído, ter estado armazenado durante longos periodos de tempo ou ter sido transportado.

Per iniziare/  
Primeros pasos/  
Introdução



Caricare la batteria prima di utilizzarla per la prima volta./  
Cargue la batería antes de usarla por primera vez./  
Carregar a bateria antes do instrumento ser utilizado pela primeira vez.

## Messa in funzione/ Empezar a usarlo/ Iniciar a operação



- 1.) Accensione/Encendido/Ligar
- 2.) Avvio/Iniciando/A iniciar
- 3.) Pronto/Preparado/Pronto

## Autonomo/Autónomo/Autónomo



- 4.) Conto alla rovescia/Cuenta atrás/Contagem decrescente
- 5.) Registrazione/Registro/A gravar
- 6.) Trasferimento/Transferir/A transferir

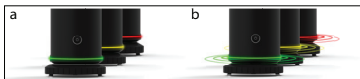
## Con connessione al tablet/ Con conexión a tablet/Ligado a um tablet



- 4.) Connessione/Conectando/A ligar
- 5.) Registrazione/Registro/A gravar
- 6.) Elaborazione/Procesar/A processar

## Stato del dispositivo/ Estado del dispositivo/ Estado do dispositivo

### Indicatori LED/Indicadores LED/ Luzes indicadoras LED



- a) Luce fissa/Continuo/Acesas
- b) Luce lampeggiante/Parpadeante/A piscar

### Stato/Estado/Estado



- a) Pronto/Preparado/Pronto
- b) Occupato/Ocupado/Ocupado
- c) Per i dettagli, consultare il Manuale utente/  
Consultar los detalles en el manual de usuario/  
Consulte o manual do utilizador para mais informações



## Dichiarazione CE di conformità/Declaración CE de conformidad/ Declaração CE de Conformidade

### 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 **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**

**854319-3.0.0it/es/pt**

it (Traduzione dal testo originale 852401-3.0.0en)

Stampato in Svizzera /

es (Traducción de la versión original 852401-3.0.0en)

Impreso en Suiza/

pt (Traduzido do texto original 852401-3.0.0en)

Impresso na Suíça

© 2021 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland

