



Leica BLK360

Pikaopas/
Hurtigveiledning/
Snabbguide

Versio/Versjon/Version 3.0
Suomi/Norsk/Svenska

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



1

Kojeen tiedot/Instrumentinformasjon/Instrumentinformation

Ennen tuotteen tai oheistavotteiden käyttöä, lue tuotteen mukana toimitetulle Leica USB-muistikortille tallennettu käyttäjän käsikirja ja noudata siinä annettuja ohjeita.

Les gjennom brukerhåndboken på medfølgende USB-dokumentasjonskort før du tar i bruk dette produktet eller tilbehøret som leveres sammen med produktet.

Läs och följ bruksanvisningen på det medföljande Leica-USB-dokumentationskortet innan du använder produkten eller tillbehören som levereras med produkten.



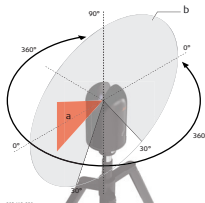
Säilytä tulevaa käyttöä varten! / Tas vare på som fremtidig referanse! / Förvara för framtida bruk!

**Käyttötarkoitus/
Tiltenkt bruk/
Avsedd användning**

- Vaaka- ja pystykulmien mittaus./ Måle horisontale og vertikale vinkler. / Mätning av horisontal- och vertikallängder.
- Etäisyyksien mittaus./ Måling av avstander./ Mätning av avstånd.
- Kuvien ottaminen ja tallentaminen./ Opptak og registrering av bilder./ Ta och spara bilder.
- Mittausten tallennus./ Lagring av målinger./ Registrera mätningar.
- Laitteen etäkäyttö./ Fjernstyring av produktet./ Fjärrstyrning av mätutrustning.
- Tiedonsiirto ulkoisten laitteiden kanssa./ Datakommunikasjon med eksterne enheter./ Datakommunikation till extern utrustning.

**Lasertuotteet ja
lasersäteilyn
aukkojen sijainti/
Laserprodukter og
plassing av
laseråpninger/
Laserprodukter och
placering av laserö-
pningar**

Lasertuote/Laserprodukt/Laserprodukt	Laserluokka/Laserklasse/ Laserklass	Luokitus/Klassifisering/ Klassificering
EDM (elektroninen etäisyydenmittaus)/ EDM (Elektronisk avstandsmåling)/ EDM (elektrooptisk längdmätning)	Luokka 1/ Klasse 1/ Klass 1	IEC 60825-1 (2014-05)



- a) Lasersäde/Laserstråle/Laserstråle
b) Laserkeilaimen säde/Skannende laserstråle/Skannende laserstråle

**Sopivuus kansallisiin
määräyksiin**

- FCC, osa 15 (sovellettavissa USA:ssa)
- Leica Geosystems AG vakuuttaa, että tyypin BLK360 radiolaitte on yhdenmukainen direktiivin 2014/53/EU ja muiden sovellettävien eurooppalaisten direktiivien kanssa. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on kokonaisuudessaan luettavissa osoitteessa <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Eurooppalaisen direktiivin 2014/53/EU (RED) mukaisia luokan 1 laitteita saa markkinoida ja käyttää rajoituksetta kaikissa ETA-jäsenvaltioissa.

- Yhdenmukaisuuden on oltava hyväksyttynä ennen laitteiston käyttöä niissä maissa, joiden kansallisiin säädöksiin FCC osa 15 tai eurooppalainen direktiivi 2014/53/EU ei ulotu.
- Japanin radiolain ja Japanin televiestintälain vaatimusten noudattaminen.
 - Laitte noudattaa Japanin radiolain (電波法) ja Japanin televiestintälain (電気通信事業法) asettamia määräyksiä.
 - Laitetta ei saa muokata (muuten annettu nimikenumero ei ole enää voimassa).

Samsvar med nasjonale forskrifter

- FCC Part 15 (gjelder i USA)
- Leica Geosystems AG erklærer med dette at radioutstyret av type BLK360 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU og andre gjeldende europeiske direktiver. Hele teksten til EU samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettsadresse: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Utstyr i klasse 1 i henhold til EU-direktiv 2014/53/EU (RED) kan anskaffes og tas i bruk uten begrensninger i samtlige EØS-land.

- Samsvar for land med andre nasjonale forskrifter, som ikke omfattes av FCC part 15 eller EU-direktiv 2014/53/EU, må godkjennes før bruk og drift.
- Overholdelse av japansk radiolovgivning og japansk lovgivning for forretningsvirksomhet innen telekommunikasjon.
 - Denne enheten er tildelt under japansk radiolovgivning (電波法) og japansk lovgivning for forretningsvirksomhet innen telekommunikasjon (電気通信事業法).
 - Enheten må ikke modifiseres, da dette vil gjøre det tildelte betegnelsesnummeret ugyldig.

Överensstämmelse med nasjonale bestemmelser

- FCC, avsnitt 15 (gjæller i USA)
- Härmed intygar Leica Geosystems AG att radioutrustningen av typen BLK360 följer de grundläggande kraven och andra berörda bestämmelser i direktiv 2014/53/EU och andra tillämpliga EU-direktiv.
- Hela texten för EU-deklarationen om överensstämmelse finns på följande internet-adress: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.



Utrustning klass 1 enligt direktiv 2014/53/EU (RÖD) kan marknadsföras och användas utan restriktioner i valfritt EES-land.

- För länder som inte omfattas av FCC, avsnitt 15 eller EU-direktivet 2014/53/EU måste överensstämmelsen godkännas före användning och drift.
- Överensstämmelse med den japanska radiolagen och den japanska lagen om telekommunikationsföretag.
 - Denna enhet har godkänd överensstämmelse med den japanska radiolagen (電波法) och den japanska lagen om telekommunikationsföretag (電気通信事業法).
 - Enheten får inte modifieras (om så sker förlorar det tilldelade beteckningsnumret sin giltighet).

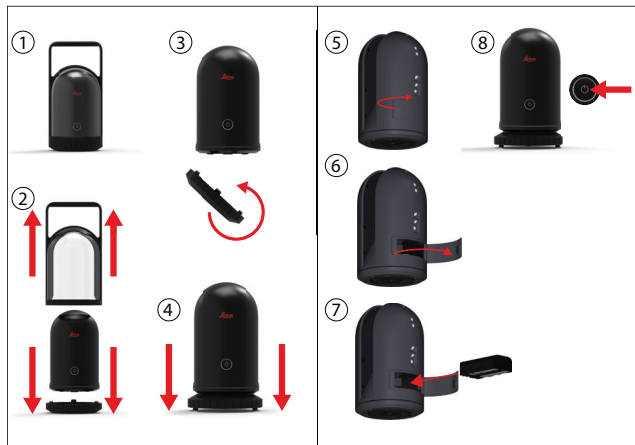
**Ympäristövaatimukset/
Miljøspesifikasjoner/
Miljöspecifikationer**

Lämpötila/ Temperatur/ Temperatur	[°C]	[°F]
Käyttölämpötila/ Driftstemperatur/ Driftstemperatur	+5 ... +40	+41 ... +104
Säilytyslämpötila/ Lagringstemperatur/ Förvaringstemperatur	-25 ... +70	-13 ... +158

Ulkoiset vaikutukset/ Ekstern påvirkning/ Extern påverkan	Suojaus/ Beskyttelse/ Skyddsklass
Vesi, pöly ja hiekka/ Vann-, støv- og sandtett/ Vatten, damm och sand	IP54 (IEC60529)
Kosteus/ Fuktighet/ Luftfuktighet	Enintään 90 %. Ehkäise kondensaatiovaikutuksia tehokkaasti kuivaamalla BLK360 määräajoin./ Opp til 90 %. Virkningene av kondens må motvirkes ved regelmessig tørking av BLK360./ Upp till 90 %. Motverka effekterna av kondens effektivt genom att periodiskt torka ut BLK360.

3	Hoito ja kuljetus/Vedlikehold og transport/ Underhåll och transport
Hoito ja kuljetus	<ul style="list-style-type: none">• Suojaa tuote iskuilta ja tärinältä kuljettamalla sitä sen alkuperäisessä kuljetuskotelossa tai kuljettamalla jalustaa pystyasennossa tuote jalustaan kiinnitettynä ja varmistettuna.
Vedlikehold og transport	<ul style="list-style-type: none">• For å beskytte produktet mot støt og vibrasjoner skal produktet bæres i den originale transportbeholderen eller stativet skal bæres i stående stilling med produktet festet og sikret til stativet.
Underhåll och transport	<ul style="list-style-type: none">• Bär produkten i sin originalförpackning eller bär stativet upprätt med produkten fastsatt och fixerad på stativet, för att skydda produkten från stötar och vibrationer.
Käyttösäädöt	<p>Tee ajoittain testimittauksia, erityisesti, kun tuote on pudonnut, sitä on säilytetty pidemmän aikaa tai sitä on kuljetettu.</p>
Kalibrering i felten	<p>Utfør regelmessig testmålinger, spesielt etter at produktet har falt ned, vært lagret i lengre perioder eller transportert.</p>
Justering i fält	<p>Utför testmätningar regelbundet, i synnerhet efter att produkten utsatts för ett fall, förvarats under långa perioder eller transporterats.</p>

**Aloittaminen/
Starter opp/
Komma igång**



Akku täytyy ladata ennen kuin sitä käytetään ensimmäistä kertaa./
Batteriet må lades opp før første gangs bruk./
Batteriet måste laddas innan det används första gången.

Käynnistäminen/ Start drift/ Påbörja driften



- 1.) Virran kytkeminen/Slå på/Sätta på
- 2.) Käynnistäminen/Starte/Starta
- 3.) Valmis/Klar/Redo

Irrallinen/Frittstående/Fristående



- 4.) Lähtölaskenta/Nedtelling/Nedräkning
- 5.) Tallentaminen/Lagring/Inläsning
- 6.) Siirto/Overfør/Överföring

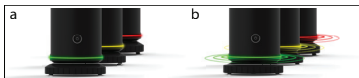
Tablettiliitäntä/Med nettbrett-tilkobling/ Med anslutning till surfplatta



- 4.) Yhdistetään/Kobler til/Anslutning
- 5.) Tallentaminen/Lagring/Inläsning
- 6.) Prosessoidaan/Beregning/Bearbetning

Laitteen tila/ Enhetsstatus/ Enhetens status

LED-merkkivalot/LED-indikatorer/LED-lampor



- a) Jatkuva/Kontinuerlig/kontinuerlig
- b) Vilkkuu/Blinkende/blinkande

Tila/Status/Status



- a) Valmis/Klar/redo
- b) Varattu/Opptatt/upptagen
- c) Katso lisätietoja käyttöohjeesta/
Se brukerhåndboken for nærmere informasjon/
Se bruksanvisningen för mer information

EC-yhdenmukaisuusvakuutus/EF-samsvarserklæring/ EU konformitetsintyg

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

- when it has to be **right**



854320-3.0.fi/no/sv

fi (käännös alkuperäistekstistä 852401-3.0.0en)
Painettu Sveitsissä /

no (Översettelse av forsteutgaven 852401-3.0.0en)
Printed in Switzerland /

sv (Översättning av originalet 852401-3.0.0en)
Tryckt i Schweiz

© 2021 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland

