

Leica Rugby CLAx



Quick-guide
Version 1.0
Dansk

- when it has to be right

Leica
Geosystems



1 Vigtig information om dit instrument



Læs og følg brugervejledningen til det primære produkt, inden du bruger produktet eller det medfølgende tilbehør.



Gem til senere brug!

Intens brug

- Laserstrålen kan opfanges af en lasermodtager
- Fjernbetjening af produktet
- Datakommunikation med eksterne apparater

Laserprodukter og placering af laseråbninger

Laserprodukt	Laserklasse	Klassifikation
Rugby CLAx EDM (elektronisk afstandsmåling)	Klasse 2	IEC 60825-1 (2014-05)



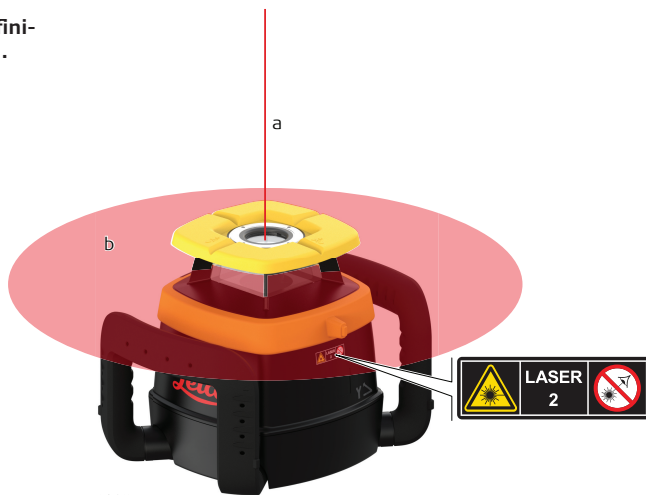
Klasse 2-laserprodukt

Klasse 2-laserprodukter er ud fra et sikkerhedsperspektiv generelt skadelige for øjnene.

Forholdsregler:

- ▶ Undgå at stirre ind i strålen eller at betragte den igennem optiske instrumenter.
 - ▶ Ret ikke strålen mod andre personer eller mod dyr.
-

Mærkning på
EN: Variable defini-
tions not found.



15816_002

- a Laserstråle, Laserlod
b Roterende laserstråle

ADVARSEL

Elektrisk stød ved brug under våde og krævende betingelser

Hvis enheden bliver våd, kan du få elektrisk stød.

Forholdsregler:

- ▶ Hvis produktet bliver fugtigt, må det ikke bruges!
- ▶ Brug kun produktet i tørre omgivelser, f.eks. i bygninger eller køretøjer.



- ▶ Beskyt produktet imod fugt.
-

**ADVARSEL****Uautoriseret åbning af produktet**

Alle nedenstående handlinger kan medføre, at du får elektrisk stød:

- Berøring af strømførende komponenter
- Brug af produktet, efter at der er gjort fejlagtige forsøg på at udføre reparationer.

Forholdsregler:

- ▶ Åbn ikke produktet!
- ▶ Kun Leica Geosystems-autoriserede serviceværksteder må reparere disse produkter.



Dette produkt må ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet.

EU



Hermed erklærer Leica Geosystems AG, at radioudstyret af typen RugbyCLAx, Combo+ er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU og andre relevante europæiske direktiver. Den fulde ordlyd af EU -overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.

USA

Indeholder FCC ID: RFD-CT301
FCC Part 15, Part 15 B

Canada

CAN ICES-003 B/NMB-003 B
Indeholder IC: 3177A-CT301

Andre

Overensstemmelse i lande med andre nationale forordninger skal godkendes før anvendelse og betjening.

2

Instrumentkomponenter

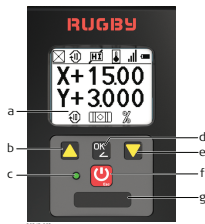
Rugby-laserkomponenter



213886_002

- a Vindue til vertikal lodlinje
- b Plade til kikkert (ekstraudstyr)
- c Bærehåndtag
- d Skærm
- e Tastatur
- f Produktvariantetiket
- g Batterirum

Oversigt



208613_002

- a LCD-display
- b Pil op-knap
- c Status-LED
- d OK/Hældning-knap
- e Pil ned-knap
- f Tænd/sluk-knap
- g Produktvariantetiket

Funktioner

Komponent	Beskrivelse
LCD-display	Viser alle nødvendige brugeroplysninger.
Tænd/sluk-knap	Tryk for at tænde og slukke Rugby.
Status-LED	Angiver nivelleringsstatus på Rugby.
OK/Hældning-knap	Tryk for at bekræfte valg.
Pil op/ned-knap	Tryk for at vælge og ændre værdier.

3

Tekniske data

Arbejdsområde

Rugby CLAx arbejdsområde
(diameter):

Med Rod Eye 160/Combo+ 1.350 m/(4.430 fod)

Omgivelsesspecifikationer for Rugby og Combo+

Temperatur

Arbejdstemperatur

Opbevaringstemperatur

-20 °C til +50 °C (-4 °F til +122 °F)

-40 °C til +70 °C (-40 °F til +158 °F)

Beskyttelse imod vand, støv og sand

Beskyttelse

Rugby: IP68 (IEC 60529) / MIL-STD-810G m/ÆNDRING 1 512.6 procedure I

Combo+: IP67 (IEC 60529) / MIL-STD-810G m/ÆNDRING 1 512.6 procedure I

Støvtæt

Beskyttet mod vedvarende nedsænkning i vand.

A100 Litium-ion-ladeapparat

Type	Værdi
Type	Li-Ion batteriladeapparat
Indgangsspænding	100 V vekselspænding-240 V vekselspænding, 50 Hz-60 Hz
Udgangsspænding	12 V jævnspænding
Udgangsstrømstyrke	3,0 A
Polaritet	Skaft: negativ, Spids: positiv

Internt batteri til Rugby og Combo+

Type	Driftstider* ved 20 °C
Litium-ion (Li-Ion-pakke)	50 timer

*Driftstider afhænger af de omgivende forhold.



Opladning af Li-Ion batteripakken tager maksimalt fem timer.

CLB Litium-Ion batteripakke

Type	Værdi
Type	Li-Ion batteripakke
Indgangsspænding	12 V DC

Type	Værdi
Indgangsstrømstyrke	2,5 A
Ladetid	5 timer (maks.) ved 20 °C

Justering på indsatsstedet

Hvis produktet udsættes for store mekaniske kræfter, f.eks. ved hyppig transport eller hårdhændet behandling, eller hvis produktet opbevares i lang tid, kan der opstå afvigelser og forringelse af målenøjagtigheden. Udfør jævnligt kontrolmålinger, og foretag de feltjusteringer, der fremgår af brugervejledningen, inden produktet bruges.

5

Betjening

Ladning af li-ion-batteripakken

Den genopladelige Li-Ion batteripakke i Rugby kan oplades uden at fjerne batteripakken fra Rugby.



1. Skyd låsemekanismen på batteripakken mod venstre for at blottlægge ladebøsningen.
2. Slut vekselstrømsstikket til en egnet vekselstrømkilde.
3. Sæt opladerens stik i ladebøsningen i batteripakken til Rugby.
4. Den lille LED ved siden af ladebøsningen blinker. Dette indikerer, at Rugby lades op. LED-indikatoren lyser konstant, når batteripakken er fuldt opladet.

5. Når batteripakken er fuldt opladet, skal du tage opladerens stik ud af ladebøsningen.

6. Skub låsemekanismen på batterirummet til midterste position for at forhindre, at der kommer snavs ind i ladebøsningen.



Batteripakken når fuld opladning på omkring fem timer, hvis den er helt tom. En times ladning bør muliggøre arbejde med Rugby i otte timer.

Udskiftning af li-ion-batteripakken

Med den genopladelige li-ion-batteripakke viser batteriindikatoren i Rugby LCD-displayet, når batteripakkens kapacitet er lav, og den skal lades. Ladeindikator-LED'en på batteripakken indikerer, når batteripakken lades (blinker langsomt) eller er ladet helt (lyser, blinker ikke).



Batteripakken isættes i fronten af Rugby.



Batteripakken kan lades, uden at det er nødvendigt at tage den ud af Rugby. Se [Ladning af li-ion-batteripakken](#).

1. Skyd låsemekanismen på batteripakken mod højre, og åbn dækslet over batteripakken.
2. Sådan fjernes batteripakken: Tag batteripakken ud af batterirummet.
Sådan isættes batteripakken: Sæt batteripakken ind i batterirummet.

3. Luk dækslet over batteripakken, og skyd låsemekanismen mod venstre til midterstilling, indtil det låses fast.

Tænd og sluk

Tryk på Tænd-sluk-knappen for at tænde og slukke Rugby.

Når Rugby er tændt:

- LCD-displayet tændes og viser den aktuelle status for Rugby.
- Hvis Rugby er opsat inden for $\pm 6^\circ$ selvnivelleringsintervallet (horisontalt eller vertikalt), nivelleres den automatisk, så der dannes et nøjagtigt horisontalt laserstråleplan.
- Når Rugby er nivelleret, begynder hovedet at rotere, og instrumentet er parat til brug.
- H.I.Alarm-systemet bliver aktivt, 30 sekunder efter at selvnivelleringen er gennemført. H.I.Alarm beskytter Rugby imod ændringer i højde som følge af flytning af eller sætning i stativet.
- Selvnivelleringsystemet og H.I.Alarm-funktionen fortsætter med at overvåge positionen på laserstrålen for at sikre et konsekvent og nøjagtigt arbejde.



H.I.Alarm-funktionen aktiveres automatisk, hver gang Rugby tændes.

1007229-1.0.0da

Oversættelse af den originale tekstt (1007226-1.0.0en)
Udgivet i Schweiz, © 2024 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

