



Quick-guide

Dansk

Version 1.0

GeoMax Zone75 DG

1

Vigtig information om dit instrument



Læs og følg brugervejledningen på det medfølgende datalagermedie, før du bruger produktet.



Gem til senere brug!



Du skal af hensyn til sikkerheden ved brug af den medfølgende batterilader også overholde anvisningerne og instruktionerne i brugervejledningen til batteriladeren.

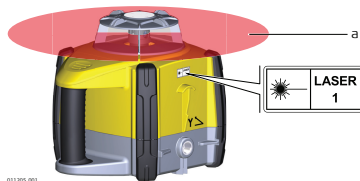
Anvendelses- formål

- Produktet sender en horisontal laserflade eller laserstråle for at rette ind.
- Laserstrålen kan opfanges af en lasermodtager.
- Fjernbetjening af produkt.
- Datakommunikation med eksterne apparater.

Laserprodukter

Laserprodukt	Laserklasse	Klassifikation
Zone75 DG	Klasse 1	IEC 60825-1 (2014-05)

Placering af laseråbninger



a Laserstråle



Dette produkt må ikke smides ud sammen med husholdningsaffaldet.

Vedr. AC/DC-strømforsyningen og batteriladeren: **ADVARSEL****Elektrisk stød som følge af manglende jordforbindelse**

Hvis enheden ikke er jordforbundet, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

Forholdsregler:

- ▶ Strømkablet og stikkontakten skal være jordforbundet.



Vedr. AC/DC-strømforsyningen og batteriladeren:



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.

Vedr. AC/DC-strømforsyningen og batteriladeren:**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 GeoMax-autoriserede serviceværksteder må reparere disse produkter.

Mærkning på Zone75 DG



**Mærkning på
modtager**

ZRP105:



011177.002

Model: ZRP105

Art.No.: 835247

Power: 3V  / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**GEOMAX**
GeoMax AG
CH-9443 Widnau

Mærkning på modtager

ZRD105:



11243_003

Type: ZRD105

Art.No.: 835248

Power: 3V / 60mA

Made in China

Manufactured: MM/YYYY

S.No.: 1234567

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



GEOMAX
GeoMax AG
CH-9443 Widnau



**Mærkning på
modtager**

ZRD105B:



14299_003

Type: ZRD105B

Art.No.: 855671

Power: 3V $\approx$ 180mA

Made in China

Manufactured:

S.No.: YWWYRENNNNN

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

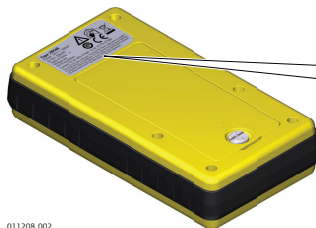
**GEOMAX**

GeoMax AG

CH-9443 Widnau

**Mærkning på
ZRC60**

ZRC60:



011208_002

Type: ZRC60

Power : 3V $\approx$ / 180mA

Art.No. : 835245

Made in China

GeoMax AG

CH-9443 Widnau

Contains FCC ID: RFD-CT301 IC ID: 3177A-CT301

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



EU



Hermed erklærer GeoMax AG, at radioudstyret af typen Zone 75 DG, ZRD105B, ZRC60 er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU og andre relevante europæiske direktiver. Den fulde ordlyd af EU -overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://geomax-positioning.com/partner-area>.

For ZRP105, ZRD105, batteri og AC/DC-strømforsyning

EU

Hermed erklærer GeoMax AG, at produktet/produkterne er i overensstemmelse med de essentielle krav og andre relevante bestemmelser i de gældende europæiske direktiver. EU -overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på nedenstående internetadresse:
<https://geomax-positioning.com/partner-area>.

USA

Indeholder FCC ID: RFD-CT301
FCC Part 15

Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af GeoMax, kan føre til, at brugerens ret til at anvende udstyret bortfalder.

Canada

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

2

Instrumentkomponenter

Laserkomponenter



- a Plade til sigtekikkert, der fås som ekstraudstyr
- b Bærehåndtag
- c LCD-display
- d Betjeningspanel
- e Batterirum
- f Lade-LED

3 Tekniske data

Omgivelsesspecifikationer

Temperaturområde:

Type	Driftstemperatur [°C]	Opbevaringstemperatur [°C]
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	-20 til +50	-40 til +70
ZRC60	-20 til +50	-20 til +70
Batteri	Opladning: 0 til +40 Afladning: -20 til +55 Afladning: -20 til +55	0 til +30
AC/DC-strømforsyning	0 til +40	-10 til +80

Beskyttelse imod vand, støv og sand:

Type	Beskyttelse
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	IP67 (IEC 60529) Støvtæt Vandtæt ned til 1 m kortvarig nedsænkning.
ZRC60	IP65 (IEC 60529) Støvtæt Beskyttet mod vandstråler med lavt tryk fra alle retninger. Begrænset indtrængen tilladt.
Batteri	IP54 (IEC 60529) Støvbeskyttet Beskyttelse imod vandstænk fra alle retninger.
AC/DC-strømforsyning	Brug kun ladeapparatet i tørre omgivelser, f.eks. i bygninger eller køretøjer.

Luftfugtighed:

Type	Beskyttelse
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B ZRC60	Maks. 95 % ikke-kondenserende
Batteri	Maks. 95 % ikke-kondenserende
AC/DC-strømforsyning	Maks. 90 % ikke-kondenserende

4

Opbevaring og transport

Transport i felten Når du transporterer udstyret i felten, bør du altid

- enten bære produktet i sin originale beholder
- eller bære stativet med benene foldet ud over din skulder, hvorved det påsatte produkt holdes opret.

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



Batteriet skal oplades, før det bruges første gang.

Opladning af Li-Ion-batteri- pakken trin for trin

Den genopladelige Li-Ion-batteripakke i Zone75 DG kan lades op, uden at det er nødvendigt at fjerne batteripakken fra laseren.



011226_001

1. Skub låsemekanismen på batterirummet til midterstillingen for at få adgang til ladebøsningen.
 2. Sæt vekselstrømsstikket i en egnet stikkontakt.
 3. Sæt laderens stik i ladebøsningen på Zone75 DG-batteripakken.
 4. Den lille LED-indikator ved siden af ladebøsningen blinker. Dette indikerer, at Zone75 DG lades op. LED-indikatoren lyser konstant, når batteripakken er ladet helt op.
 5. Afbryd laderstikket fra ladebøsningen, når batteripakken er ladet helt op.
 6. Skub låsemekanismen til venstre position for at forhindre, at der kommer snavs ind i ladebøsningen.
-  Hvis batteripakken er helt afladet, tager det ca. 5 timer at lade den helt op. En times opladning bør muliggøre 8 timers arbejde med Zone75 DG.

Tænd og sluk

Tryk på Tænd-sluk-knappen for at tænde og slukke Zone75 DG.

Når Rugby er tændt:

- LCD-displayet tændes og viser den aktuelle status for Zone75 DG.
- Hvis Zone75 DG er opsat inden for $\pm 6^\circ$ selvnivelleringsintervallet (horisontalt eller vertikalt), nivelleres den automatisk, så der dannes et nøjagtigt horisontalt laserstråleplan.
- Når Zone75 DG 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 Zone75 DG 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 Zone75 DG tændes.

6 EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring



Denne svarer
til EN ISO/IEC
17050-1



Vi, **GeoMax AG**, Espenstrasse 135, CH-9443Widnau, erklærer under eneansvar, at produktet eller produkterne **Zone75 DG**, iht. bestemmelserne i direktivet eller direktiverne,

- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)** (incl. delegated directive 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU)
- **2014/53/EU Radio equipment (RED)** (in accordance with annex II)

som denne erklæring vedrører, er i overensstemmelse med følgende standarder:

- **EN 61000-6-2:2005**
- **EN 61326-1:2021**
- **EN 62479:2010**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
 - **ETSI EN 301 489-17 V3.2.4**
-



GeoMax AG

Espenstrasse 135
9443 Widnau
Switzerland

geomax-positioning.com



962316-1.0.0da

Oversat fra originalen (962316-1.0.0en)
© 2022 GeoMax AG er en del af Hexagon AB.
Alle rettigheder forbeholdes.