



Guia Rápido

Português - Brasil

Versão 1.0

GeoMax Zone75 DG

1

Informações importantes sobre o instrumento



Leia e siga o Manual do Usuário gravado no dispositivo de armazenamento de dados antes de usar o produto.



Manter para referência futura!



Para garantir a segurança ao utilizar o carregador de bateria que acompanha o produto, observe também as direções e instruções contidas no Manual do Usuário do carregador de bateria.

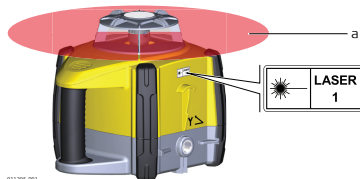
Uso pretendido

- O produto emite um plano laser horizontal ou um raio laser com o objetivo de alinhamento.
 - O raio laser pode ser detectado através de um detector de raio laser.
 - Controle Remoto do produto.
 - Transferência de dados com aparelhos externos.
-

Produtos laser

Produto laser	Classe do laser	Classificação
Zone75 DG	Classe 1	IEC 60825-1 (2014-05)

Localização das aberturas laser



a Raio laser



O produto não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico.

Para a fonte de alimentação CA/CC e o carregador de bateria:

 ATENÇÃO

Choque elétrico devido à falta de aterramento

Se a unidade não estiver aterrada, pode ocorrer a morte ou lesões graves.

Precauções:

- ▶ O cabo de energia e a tomada de força precisam estar aterradas!



Para a fonte de alimentação CA/CC e o carregador de bateria:

ATENÇÃO

Choque elétrico devido ao uso em condições úmidas e severas

Se a unidade molhar, você pode receber um choque elétrico.

Precauções:

- ▶ Se o produto se torna úmido, ele não deve ser usado!
- ▶ Use o produto somente em ambientes secos, por exemplo em construções ou veículos.



- ▶ Proteja o produto contra umidade.

Para a fonte de alimentação CA/CC e o carregador de bateria:



ATENÇÃO

Abertura não autorizada do produto

Uma das ações a seguir pode provocar um choque elétrico:

- Ao tocar nos componentes
- Utilizar o produto após terem sido efetuadas tentativas incorretas de efetuar reparos.

Precauções:

- ▶ Não abra o produto!
- ▶ Somente centros de serviço autorizados GeoMax estão capacitados a reparar estes produtos.

Etiqueta Zone75 DG



Rótulo do receptor

ZRP105:



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



011177.002

Rótulo do receptor

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



Rótulo do receptor

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

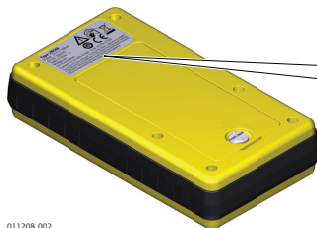
GeoMax AG

CH-9443 Widnau



Identificação 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.



UE



Pelo presente, a GeoMax AG declara que o equipamento de rádio tipo Zone 75 DG, ZRD105B, ZRC60 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU e outras Diretivas europeias aplicáveis.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no endereço de Internet a seguir: <https://geomax-positioning.com/partner-area>.

Para ZRP105, ZRD105, bateria e fonte de energia CA/CC

UE

Pelo presente, a GeoMax AG declara que o(s) produto(s) está(ão) em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas Europeias aplicáveis.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no endereço de Internet a seguir:

<https://geomax-positioning.com/partner-area>.

EUA

Contém ID FCC: RFD-CT301
FCC Part 15

As alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela GeoMax, para conformidade, podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Canadá

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

2 Componentes do Instrumento

Componentes do laser



24461_001

- a Placa para escopo opcional
- b Alça para transporte
- c Display LCD
- d Painel de controle
- e Compartimento da bateria
- f LED de carregamento

3

Dados técnicos

Especificações ambientais

Intervalo de temperatura:

Tipo	Temperatura de operação [°C]	Temperatura de armazenamento [°C]
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	-20 a +50	-40 a +70
ZRC60	-20 a +50	-20 a +70
Bateria	Carregamento: 0 a +40 Descarregamento: -20 a +55 Descarregamento: -20 a +55	0 a +30
Fonte de energia CA/CC	0 a +40	-10 a +80

Proteção contra água, poeira e areia:

Tipo	Proteção
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B	IP67 (IEC 60529) À prova de poeiras À prova d'água até 1 m para imersão temporária.
ZRC60	IP65 (IEC 60529) À prova de poeiras Proteção contra jatos de água de baixa pressão de qualquer direção. Ingresso limitado permitido.
Bateria	IP54 (IEC 60529) Proteção contra poeira Proteção contra respingo de água de qualquer direção.
Fonte de energia CA/CC	Opere somente em ambientes secos, por exemplo, em prédios e veículos.

Umidade:

Tipo	Proteção
Zone75 DG ZRP105 ZRD105 ZRD105B ZRC60	Máx 95 % não condensado
Bateria	Máx 95 % não condensado
Fonte de energia CA/CC	Máx 90 % não condensado

4

Cuidados e Transporte

Transporte em campo

Quando transportar o equipamento no campo de trabalho, tenha certeza de

- transportar o produto no respectivo estojo original,
- ou transportar com o tripé com as pernas abertas e apoiadas no seu ombro, mantendo o produto na vertical.

Ajustes em campo

A exposição do produto a altas forças mecânicas, por exemplo, através de transporte frequente, manuseio inadequado ou armazenamento do produto durante muito tempo, pode originar desvios e uma menor precisão nas medições. Faça medições de teste periódicas e execute os ajustamentos em campo indicados no Manual do usuário antes de usar o produto.

5

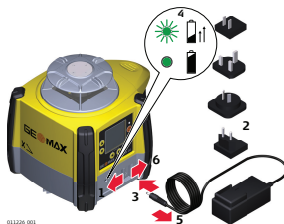
Operação



A bateria deve ser carregada antes de utilizá-la pela primeira vez.

Carga da bateria de Li-Ion passo a passo

A bateria recarregável de Li-Ion no Zone75 DG pode ser carregada sem remover a bateria do laser.



011226_001

1. Deslize o mecanismo de fechamento no compartimento da bateria para a posição central para expor a entrada do carregador.
 2. Conecte o conector CA na fonte de alimentação CA apropriada.
 3. Insira o plugue do carregador na tomada de carregamento na bateria do Zone75 DG.
 4. O LED pequeno próximo à tomada de carregamento pisca, indicando que o Zone75 DG está carregando. O LED acende-se e mantém-se aceso quando a bateria está completamente carregada.
 5. Quando a bateria estiver completamente carregada, tire o plugue do carregador da entrada do carregador.
 6. Deslize o mecanismo de fechamento para a posição esquerda para evitar que entre sujeira na entrada do carregador.
-  A bateria alcança a carga máxima aproximadamente em 5 horas quando está totalmente descarregada. Uma hora de carga deve ser o suficiente para que o Zone75 DG funcione por 8 horas.

Ligar e desligar

Pressione o botão Ligar/Desligar para ligar ou desligar o Zone75 DG.

Após ligar:

- O display LCD liga e exibe o status atual do Zone75 DG.
- Se configurado dentro da faixa de autonivelamento $\pm 6^\circ$ (horizontal ou vertical), o Zone75 DG nivela automaticamente para criar um plano horizontal preciso de luz laser.
- Uma vez nivelado, a cabeça começa a girar e o Zone75 DG está pronto para o uso.
- O sistema de alerta H.I. fica ativo 30 segundos depois de finalizar o autonivelamento. O sistema de alerta H.I. protege o Zone75 DG contra alterações na elevação causadas pela movimentação ou pelo posicionamento do tripé.
- O sistema de autonivelamento e a função de alerta H.I. continuam a monitorar a posição do raio laser para garantir um trabalho coerente e preciso.



A função de alerta H.I. é ativada automaticamente sempre que o Zone75 DG é ligado.

6 Declaração de Conformidade UE

Declaração de
conformidade da
UE



Isto corresponde
à norma
**EN ISO/IEC
17050-1**



Nós, **GeoMax AG**, Espenstrasse 135, CH-9443Widnau, declaramos sob nossa única responsabilidade que o(s) produto(s) **Zone75 DG**, segundo o disposto na(s) Diretiva(s)

- **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)

à(s) qual(quais) esta declaração se refere, está(estão) em conformidade com as seguintes normas:

- **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



967153-1.0.0pt-br

Texto original (962316-1.0.0en)

© 2022 GeoMax AG é parte da Hexagon AB.

Todos os direitos reservados.