



Nível digital



Na GeoMax nós entendemos suas necessidades de resultados precisos e facilidade de uso combinados com rapidez de operação. Por isso criamos o nível digital ZDL700, visando atender os setores de topografia e construção civil. Agora você pode entrar

na era digital de cabeça, com produtos de nivelamento que oferecem excelente relação de preço e desempenho que trabalha a seu favor: "Resolve quando você precisa!".

Resolve quando você precisa!

Digital = Facilidade + Precisão + Rapidez

RÁPIDO, FÁCIL E SEM ERROS

A velocidade de medição super-rápida, inferior a 3 segundos, em combinação com a simplicidade da medição com o toque de um botão e a funcionalidade de armazenamento cria um fluxo de trabalho dinâmico e econômico. Leitura digital combinada com memória interna faz dos erros de leitura e interpretação coisa do passado.

ACURADO

Exaustivos testes em campo demonstraram a excelente acurácia do ZDL700: 0,7 mm por leitura de duplo nivelamento em 1 km. Isso faz do ZDL700 o nível ideal não apenas para trabalhos de alta demanda, mas também para medições de deformidades e topografias de precisão, além da construção em âmbito geral.

DEIXE A CALCULADORA NO BOLSO

O programa de ajuste integrado, o cálculo de diferencial de altura e o modo de medição com mira invertida combinados com diversas configurações de medição permitem que você realize todos os cálculos com o ZDL700. Baseado em leituras digitais e cálculos automáticos, você nunca mais terá que gastar seu tempo com a calculadora.

MEMÓRIA INTERNA GRANDE

Para facilitar ainda mais os seus trabalhos de nivelamento, o ZDL700 oferece memória integrada para a armazenamento de até 2.000 pontos de medição. Recursos como a possibilidade de troca de marcação de pontos entre manual e automático dão a você não só mais flexibilidade como também permitem documentar o seu trabalho de forma dinâmica e imediata.





ESTRUTURA RESISTENTE CONTRA ÁGUA E POEIRA

Seu design também segue o nosso lema: "Resolva quando você precisa!". Os produtos GeoMax são construídos para encarar qualquer condição atmosférica. O ZDL700 está em conformidade com o padrão IP55 (IEC 60529) e é protegido contra jatos de água vindos de qualquer direção. O compensador regulador magnético de umidade com pêndulo resiste a impactos – um produto patenteado da GeoMax que garante durabilidade e precisão. O ZDL700 é construído para encarar qualquer condição atmosférica: mais uma vez, a GeoMax seguindo o seu lema de trabalho: "Resolva quando você precisa!".

CONSTRUÍDO PARA QUALQUER AMBIENTE

O sistema óptico de alta qualidade do ZDL700 combinado com algoritmos asseguram sua operação em qualquer ambiente e condição climática, da mais baixa luminosidade até a luz do sol intensa. Mesmo em completa escuridão, uma pequena lanterna é tudo o que você precisa para obter uma medição acurada. Seja trabalhando em espaços fechados, ao ar livre ou mesmo dentro de um túnel, o ZDL700 segue o nosso lema: "Resolva quando você precisa!".

FLUXO DE TRABALHO FACILITADO

Basta conectar o ZDL700 ao computador ou notebook e transferir os dados coletados na obra – simples assim. Um fluxo de dados facilitado que agiliza o seu trabalho. Além disso, coletores externos de dados ou dispositivos PDA adicionam uma dose extra de flexibilidade ao download e processamento de suas medições on-line.



Precisão

Precisão da altura	$\pm 0,7 \text{ mm/km}$
Precisão da distância	$D < 10 \text{ m}, 10 \text{ mm} \mid D \geq 10 \text{ m}, 0,001 \times D$

Sistemas

Alcance máximo	105 m
Alcance mínimo	2 m
Velocidade de medição simples	$< 3 \text{ s}$
Condição de iluminação mínima	20 Lux
Campo de visão mínimo	$\geq 50 \%$

Tela

Resolução mínima (Ht)	0,1 mm
Resolução mínima (Dist)	1 mm

Telescópio

Aumento	24x
---------	-----

Compensador

Alcance	$\pm 10'$
Precisão	$\pm 0,35''$

Comunicação

Memória interna	2.000 medições
Interface	RS232

Condições ambientais

Temperatura de operação/armazenamento	$-10^\circ \text{ C} \sim +50^\circ \text{ C} \mid -40^\circ \text{ C} \sim +70^\circ \text{ C}$
Proteção contra poeira e água	IP55

Peso

Peso incluindo bateria	$< 2,5 \text{ kg}$
------------------------	--------------------

Bateria

Célula seca AA (4XLR6 / AA 14/16 horas contínuas de 1,5V) 1800mAh / 2300mAh medição



0818 - 877605 pt-br Copyright GeoMax AG.
 Ilustrações, cores, descrições e especificações técnicas não são vinculativas e podem sofrer mudanças. Todas as marcas comerciais e nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.



Obtenha mais informações em:
geomax-positioning.com

PARCEIRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADO GEOMAX