



**DL-502/503**

NÍVEL DIGITAL  
ELETRÔNICO





## Rápido. Fácil. Confiável. Nível digital eletrônico

- Um botão aciona a medição e o armazenamento de dados
- Precisão de nivelamento de 0,6 mm/0,8 mm
- Tecnologia “Mover e Ler”
- Programas de medição pré-instalados
- Medição de desnível de alta precisão
- Leitura da mira invertida para a obtenção do pé-direito

### A tecnologia digital acelera todas as tarefas de nivelamento

A série DL-500 de Níveis Digitais da Topcon maximiza a eficiência do trabalho e minimiza erros humanos, fornecendo precisão de medição e velocidade uniformes, independentemente da habilidade do operador.

Com a incorporação da avançada tecnologia de codificação Random-Bidirectional (RAB), um algoritmo de processamento digital otimizado, o DL-500 fornece precisão de medição excepcional, estabilidade e velocidade sob diversas condições ambientais. Mesmo quando a superfície da mira está parcialmente sombreada, ou em condições de iluminação mais escuras, de apenas 20 lux, um botão aciona a medição, e o DL-500 fornece resultados confiáveis imediatamente.

A inédita tecnologia “Wave-and-Read” fornece uma opção adicional de estilo de levantamento, onde a mira pode balançar para frente ou para trás, em vez de manter-se no prumo. Este método torna o trabalho mais simples e rápido, minimizando a fadiga, porém mantendo a precisão.

### Memória interna e fácil transferência de dados

O DL-500 armazena os dados de até 2.000 medições. O software MAGNET Office Tools fornece ferramentas visuais para pós-processamento, ajuste e relatórios personalizados.



### Operação com um botão

Depois de focalizar a mira, basta apertar um botão. O DL-500 lê a altura e a distância, e armazena os dados. Os níveis automáticos exigem que você leia as graduações na baliza, mas a tecnologia digital elimina a leitura incorreta e reduz a fadiga visual.



| Telescópio  |  | DL-502             | DL-503 |
|---|--|--------------------|--------|
| Aumento   |  | 32x                | 28x    |
| Abertura da objetiva  |  | 45 mm              | 36 mm  |
| Potência de resolução   |  | 3"                 | 3,5"   |
| Campo de visão  |  | 1°20"              |        |
| Foco mínimo   |  | 1,5 m              |        |
| Imagem  |  | Ereta              |        |
| Razão da estadia  |  | 100                |        |
| Compensador (com amortecimento magnético)                           |  |                    |        |
| Faixa de trabalho   |  | ±15                |        |
| Medição de altura   |  |                    |        |
| Precisão (desvio padrão para 1 km de nivelamento em duas passagens) |  |                    |        |
| Leitura eletrônica  |  |                    |        |
| Mira invar  |  | 0,6 mm             | 0,8 mm |
| Mira fibra de vidro   |  | 1,0 mm             | 1,5 mm |
| Leitura ótica   |  | 1,0 mm             | 2,0 mm |
| Alcance de medição  |  | 1,6 a 100 m        |        |
| Físico e ambiental  |  |                    |        |
| Classificação contra poeira/água                                    |  | IPX4               |        |
| Temperatura operacional   |  | -20 °C a 50 °C     |        |
| Temperatura de armazenamento  |  | -40 °C a 70 °C     |        |
| Tempo de operação   |  | Até 16 horas       |        |
| Peso  |  | 2,4 kg             |        |
| Tamanho   |  | 257 x 158 x 182 mm |        |

## Componentes do kit

- Nível digital
- Cabo de alimentação
- Chave hexagonal
- Capa de vinil
- Manual digital
- Caixa para transporte
- Bateria e carregador



## Compensador de máxima confiança comprovada no campo

Ao incorporar um compensador de pêndulo comprovado no campo com o sistema de amortecimento magnético, o DL-500 fornece a estabilidade que você necessita ao trabalhar em estradas movimentadas ou pontes sujeitas à vibração.

## Mede o pé-direito com leitura invertida da mira

O DL-500 pode ler o código de barras da baliza na posição invertida. Isto facilita incrivelmente a medição de pé-direito, ramos de árvore, sinalização de estrada, pontes, coroas de túnel e outras estruturas.

## Tecnologia "Mover e Ler"

O DL-500 rastreia o código de barras da mira quando movido para a frente e para a trás e lê automaticamente a altura correta. A leitura está no mínimo quando a baliza está na posição vertical, encontrando automaticamente o menor valor das leituras da baliza.

## Programas de medição práticos Sem necessidade de calculadoras

Os programas integrados aceitam diversas rotinas de medição, como elevação, desnível, pé-direito, corte/aterro e estaqueamento na distância horizontal.



Para mais informações:  
[topconpositioning.com/dl-500](http://topconpositioning.com/dl-500)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
 ©2016 Topcon Corporation Todos os direitos reservados.  
 7010-2062 C 6/16