

 **TOPCON**

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



Para mais informações:
topconpositioning.com/dl-500

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



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.