



**DL-502 / 503**

ELEKTRONISCHE  
DIGITALE WATERPAS





## Snel. Eenvoudig. Betrouwbaar. Elektronische digitale waterpas.

- Met één knop meten en gegevens opslaan
- Hoogtenauwkeurigheid van 0,6/0,8 mm
- 'Wave-and-Read'-technologie
- Voorgeprogrammeerde meetprogramma's
- Hoogteverschil meten met hoge nauwkeurigheid
- Ondersteboven baken lezen voor plafondhoogtes

### Digitale technologie versnelt alle nivelleringsstaken

De Topcon DL-500-serie digitale waterpassen optimaliseren efficiënt werken en minimaliseren menselijk fouten doordat ze consistente meetnauwkeurigheid en snelheid leveren, ongeacht de bekwaamheid van de operator.

De DL-500 beschikt over geavanceerde RAB-codetechnologie (Random-Bidirectional) en een geoptimaliseerd digitaal verwerkingsalgoritme en levert ongeëvenaarde meetnauwkeurigheid, stabiliteit en snelheid onder uiteenlopende omgevingsomstandigheden. Zelfs wanneer het oppervlak van het baken gedeeltelijk in de schaduw ligt of wanneer er weinig licht is (20 lux), wordt de meting geactiveerd met één knop en levert de DL-500 direct betrouwbare resultaten.

's Werelds eerste 'Wave-and-Read'-technologie biedt een extra meetoptie waarmee de operator van een stok het baken heen en weer kan zwaaien in plaats van het verticaal te houden. Deze eenvoudige methode is sneller, eenvoudiger, minimaliseert de vermoeidheid en is net zo nauwkeurig.

### Intern geheugen en eenvoudige gegevensoverdracht

De DL-500 slaat gegevens op voor 2000 metingen. MAGNET Office-tools biedt visuele tools voor nabewerking, afstelling en rapportages op maat.



### Eenknopsbediening

Na scherpstellen op het baken hoeft u slechts op één knop te drukken. De DL-500 leest de hoogte en de afstand en slaat de gegevens op. Met automatische waterpassen moet u de schaalverdeling op het bakenzelf aflezen, maar met digitale technologie wordt verkeerd aflezen voorkomen en worden uw ogen minder vermoeid.



Telescoop	DL-502	DL-503
Vergroting	32x	28x
Diafragma objectief	45 mm	36 mm
Oplossend vermogen	3"	3,5"
Gezichtsveld	1°20'	
Kortste focusafstand	1,5 m	
Beeld	Rechtopstaand	
Stadieverhouding	100	
Compensator (magnetisch gedempt)		
Werkbereik	± 15	
Hoogtemeting		
Nauwkeurigheid (standaardafwijking voor 1 km dubbel nivelleren)		
Elektronische lezing		
Invarbaak	0,6 mm	0,8 mm
Glasvezelbaak	1,0 mm	1,5 mm
Optisch lezen	1,0 mm	2,0 mm
Meetbereik	1,6 tot 100 m	
Fysiek en omgeving		
Beschermingsklasse stof/water	IPX4	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C	
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 70 °C	
Bedrijfsduur	Tot 16 uur	
Gewicht	2,4 kg	
Afmetingen	257 x 158 x 182 mm	

## Onderdelen

- Digitale waterpas
- Voedingskabel
- Inbussleutel
- Vinylcover
- Digitale handleiding
- Draagkoffer
- Accu en oplader



## Beproefde compensator met maximale betrouwbaarheid

De DL-500 beschikt over een beproefde pendelcompensator met magnetische demping en biedt u de stabiliteit die u nodig hebt als u werkzaamheden uitvoert op drukke wegen of bruggen die onderhevig zijn aan trillingen.

## Meet plafondhoogte Ondersteboven baken lezen

De DL-500 kan het baken met RAB-codering ondersteboven lezen. Zo worden hoogtemetingen van plafonds, boomtakken, verkeersborden, bruggen, tunnels en andere structuren sterk vereenvoudigd.

## 'Wave-and-Read'-technologie

De DL-500 traceert het baken met RAB-codering als deze heen en weer wordt gezwaaid en leest automatisch de juiste hoogte. De lezing is op het minimum als het baken verticaal staat, zodat automatisch de laagste waarde van bakenlezingen wordt verkregen.

## Praktische meetprogramma's Geen rekenmachines nodig

Geïntegreerde programma's ondersteunen verschillende meetroutines zoals verhoging, hoogteverschil, plafondhoogte, maar ook weggraven/storten en horizontaal uitzetwerk.



Voor meer informatie:  
[topconpositioning.com/dl-500](http://topconpositioning.com/dl-500)

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
 ©2016 Topcon Corporation Alle rechten voorbehouden.  
 T712NB C 6/16



### Topcon Positioning Belgium

Z-3 Doornveld 141 · 1731 ZELLIK

Phone: +32 246 68 230 · Fax: +32 246 68 300

[www.topconpositioning.be](http://www.topconpositioning.be)