

 **TOPCON**

DL-502/503
ELEKTRONISCHES DIGITALNIVELLIER





Schnell. Einfach. Zuverlässig. Elektronisches Digitalnivellier

- eine Taste für Messung und Speicherung
- Höhengenaugigkeit: 0,6 mm/0,8 mm
- „Wave-and-Read“-Technologie
- vorinstallierte Messprogramme
- hochgenaue Messung des Höhenunterschieds
- Inversmessung für Deckenhöhen

Digitaltechnik beschleunigt das Nivellement

Die Topcon-Digitalnivelliere der DL-500 Serie verhelfen Ihnen zu maximaler Messeffizienz. Bedienfehler sind nahezu ausgeschlossen. Die Instrumente bieten unabhängig von der Erfahrung der Messperson gleichbleibend präzise und schnelle Messungen.

Mit der innovativen RAB-Codierung (Random-Bidirectional) und einer optimierten digitalen Verarbeitung bietet die DL-500 Serie unter allen Umweltbedingungen außergewöhnliche Messgenauigkeit, Stabilität und Geschwindigkeit. Sogar wenn die Lattenoberfläche nicht ausreichend ausgeleuchtet ist oder schlechte Lichtverhältnissen sind (bis 20 lux), liefert die DL-500 Serie auf Knopfdruck zuverlässige Ergebnisse.

Mit der Weltneuheit „Wave and-Read“ muss die Nivellierlatte bei Verwendung der DL-500 Serie nicht mehr lotrecht gehalten werden, sondern wird einfach nach vorn und hinten geneigt. Damit gelingen die Messungen bei gleicher Genauigkeit schneller und einfacher, während der Messhilfe weniger schnell ermüdet.

Interner Speicher und problemlose Datenübertragung

Der Speicher bietet Platz für 2.000 Messungen. Nutzen Sie MAGNET Office Tools, um das Nivellement grafisch auszuwerten, auszugleichen und einen angepassten Bericht zu erstellen.



Bedienung mit nur einer Taste

Zielen Sie einfach die Latte an und drücken Sie die Taste. Die DL-500 Serie ermittelt Höhe und Abstand und speichert diese Daten. Mit einem automatischen Nivellier müssten Sie die Latteneinteilung durch das Fernrohr ablesen – dank Digitaltechnik schonen Sie mit dem DL-500 Ihre Augen und machen zugleich Schluss mit Ablesefehlern.



Fernrohr	DL-502	DL-503
Vergrößerung	32x	28x
Objektivöffnung	45 mm	36 mm
Auflösungsvermögen	3 Zoll (7,5 cm)	3,5 Zoll (7,5 cm)
Sichtfeld	1°20"	
Mindestzielweite	1.5 m	
Bild	Aufrecht	
Multiplikationskonstante	100	
Kompensator (magnetische Dämpfung)		
Arbeitsbereich	±15	
Höhenmessung		
Genauigkeit (Standardabweichung auf 1 km Doppelnivellement)		
Elektronische Ablesung		
Invar-Messlatte	0.6 mm	0.8 mm
Fiberglas-Messlatte	1.0 mm	1.5 mm
Optische Ablesung	1.0 mm	2.0 mm
Messentfernung	1,6 bis 100 m	
Maße / Gewichte / Umgebungsbedingungen		
Staub- und Wasserfestigkeit	IPX4	
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C	
Betriebsdauer	Bis zu 16 Stunden	
Gewicht	2.4 kg	
Abmessungen	257 x 158 x 182 mm	

Lieferumfang

- Digitalnivellier
- Stromkabel
- Inbusschlüssel
- Abdeckhaub
- Bedienungsanleitung (digital)
- Transportkoffer
- Akku und Ladegerät



Maximale Zuverlässigkeit dank bewährtem Kompensator

Der Pendelkompensator mit magnetischer Dämpfung verhilft der DL-500 Serie zu der Stabilität, die Sie auf viel befahrenen Straßen oder schwingenden Brücken benötigen.

Deckenhöhen ermitteln mit der Inversmessung

Die RAB-codierte Nivellierlatte kann vom DL-500 auch kopfüber abgelesen werden. So können Sie ganz bequem die Höhe von Decken, Ästen, Schilderbrücken, Brücken, Tunneln und anderen Bauwerken ermitteln.

„Wave-and-Read“-Technologie

Die DL-500 Serie erfasst die RAB-codierte Nivellierlatte, wenn diese nach vorn und hinten geneigt wird. Dabei wird der korrekte Höhenwert abgelesen. Der bei einer lotrecht stehenden Latte niedrigste Wert wird automatisch ermittelt.

Praktische Messprogramme machen den Taschenrechner überflüssig

Auf dem Gerät installierte Programme für verschiedene Messaufgaben wie Höhe, Höhenunterschied, Deckenhöhe, Auf- und Abtrag oder das Abstecken der Horizontalstrecke erleichtern den Arbeitsalltag.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.com/de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2019 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T712DE C 4/19