



Digitalnivellier



Wir bei GeoMax wissen, dass Sie genaue Ergebnisse brauchen und eine einfache Bedienung mit schneller Arbeitsweise verlangen. Deshalb haben wir das ZDL700 Digitalnivellier für die Vermessungs- und

Baubranche entwickelt. Jetzt können Sie alle Nivellier-Aufgaben digital erledigen - mit einem Produkt das ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet und "arbeitet, wenn Sie arbeiten!".

Works when you do

Digital = einfach + genau + schnell

SCHNELL, EINFACH UND FEHLERFREI

Die extrem hohe Messgeschwindigkeit von maximal 3 Sekunden sowie die einfache Messung und Speicherung auf Knopfdruck gewährleisten einen schnellen und wirtschaftlichen Arbeitsablauf. Dank der digitalen Messungen und des internen Speichers gehören Fehlmessungen und Interpretationsfehler des Bedieners der Vergangenheit an.

GENAU

Umfangreiche Feldtests bestätigten die exzellente Genauigkeit des ZDL700 von 0,7 mm auf 1 km Doppelnivellement. Damit ist das ZDL700 das ideale Nivellier nicht nur für anspruchsvolle Nivellements, sondern auch für Verformungsmessungen und exakte Feldvermessung sowie den allgemeinen Einsatz im Bauwesen.

LASSEN SIE DEN TASCHEURECHNER IN IHRER TASCHE

Das integrierte Ausgleichsprogramm, die Höhendifferenzberechnung und die Messung mit umgedrehter Nivellierlatte erlauben zusammen mit den verschiedenen Messkonfigurationen die Durchführung aller Berechnungen auf dem ZDL700. Dank digitaler Ablesung und automatischer Berechnung müssen Sie niemals wieder umständlich mit einem Taschenrechner hantieren.

GROSSER INTERNER SPEICHER

Damit Sie Ihre Nivellierungsarbeiten noch weiter optimieren können, ist Speicher für bis zu 2.000 Messpunkte in dem ZDL700 integriert. Sie können flexibel zwischen manueller und automatischer Messpunkt Nummerierung umschalten und so Ihre Arbeiten bereits im Feld dokumentieren.





STOSSFESTE UND WASSERDICHTHE KONSTRUKTION

Mit dem Konstruktionskriterium: „Works, when you do!“ sind GeoMax-Produkte so konstruiert, dass sie allen Umwelteinflüssen widerstehen. Das ZDL700 erfüllt die Forderungen von IP55 (IEC 60529) und ist gegen Wasserstrahlen aus allen Richtungen geschützt. Der patentierte stoßfeste, magnetgedämpfte Pendelkompensator von GeoMax macht das Gerät robust und genau. Das ZDL700 ist konstruiert, um allen Umwelteinflüssen zu widerstehen. GeoMax „Works, when you do!“.

GEBAUT FÜR ALLE BEDINGUNGEN

Das hochwertige optische System des ZDL700 sowie die bewährten Algorithmen gewährleisten Produktivität auch bei schlechtem Licht oder hellem Sonnenschein. Selbst in absoluter Dunkelheit können Sie mit einer Taschenlampe weiter exakte Messungen durchführen. Ob in Innenräumen, im Freien oder im Tunnel, das ZDL700 arbeitet immer getreu dem Motto: „Arbeitet, wenn Sie arbeiten!“.

NAHTLOSER DATENFLUSS

Die am Arbeitsort erfassten Daten können einfach durch den Anschluss des ZDL700 an einen Laptop oder PC heruntergeladen werden. Ein nahtloser Datenfluss vom Feld zur Endverarbeitung ist garantiert. Zusätzlich können Sie über externe Controller oder PDAs flexibel Daten herunterladen oder Messungen online verarbeiten.



Genauigkeit

Höhengenaugigkeit	± 0,7 mm/km
Entfernungsabweichung	D < 10 m, 10 mm D ≥ 10 m, 0,001 x D

Systeme

Maximale Scandistanz	105 m
Minimale Scandistanz	2 m
Geschwindigkeit einer Einzelmessung	< 3 Sek.
Mindestlichtverhältnisse	20 Lux
Mindestsehfeld	≥ 50 %

Display

Mindestauflösung (Höhe)	0,1 mm
Mindestauflösung (Distanz)	1 mm

Fernrohr

Vergrößerung	24-fach
--------------	---------

Kompensator

Reichweite	± 10'
Einspielgenauigkeit	± 0,35"

Kommunikation

Interner Speicher	2000 Messungen
Schnittstelle	RS232

Umweltbedingungen

emperaturbereich für Betrieb/Lagerung	-10 °C bis +50 °C / -40 °C bis +70 °C
Staub- und Wasserschutz	IP55

Gewicht

Gewicht mit Akku	< 2,5 kg
------------------	----------

Akku

Trockenelemente AA (4XLR6 / AA 1,5 V) 1800 mAh / 2300 mAh	14 / 16 Stunden Dauermessung
---	------------------------------



0818 - 820449 de Copyright GeoMax AG.
 Alle Abbildungen, Farben, Beschreibung und technischen Daten sind unverbindlich und vorbehalten Änderungen. Alle Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.



Weitere Informationen finden Sie unter:
geomax-positioning.com

AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER VON GEOMAX