

Nivelă digitală GeoMax

Seria ZDL700



GeoMax

Despre noi

Geomax este o companie activă pe plan internațional care dezvoltă, produce și distribuie instrumente topografice de înaltă calitate. Vă punem la dispoziție un portofoliu complet de instrumente integrate pentru industria de construcții, topografie și cartografiere. Ne adresăm atât utilizatorilor profesioniști, cât și celor ocazionali, oferindu-le stații totale, receptoare GPS/GNSS, softuri, nivele cu laser, nivele optice și digitale, și accesorii, care sunt ușor de folosit și extrem de productive.

GeoMax face parte din Hexagon, un grup de tehnologie globală, cu o poziție fermă pe piața tehnologiilor de măsurare, iar acest lucru îi oferă acces la cele mai noi facilități de dezvoltare și de producție din Europa, America și Asia. Tehnologia noastră este susținută de o rețea amplă de vânzări și de service, acoperind toate continentele și peste 100 de sucursale. Prin această rețea de distribuție și de service în continuă dezvoltare, produsele noastre sunt disponibile în întreaga lume, oferind un remarcabil raport preț-performanță.

La GeoMax, scopul nostru este să vă oferim calitatea și funcționalitatea de care aveți nevoie în munca dvs. zilnică. Înlăturând opțiunile inutile, avem posibilitatea de a vă livra produse care „funcționează atunci când trebuie” - indiferent de vreme, locație sau sarcină. Dispuneți de un raport preț-performanță indispensabil pentru a avea succes în mediul dvs. de afaceri, plin cu dificultăți.



Digital = Simplu + Precis + Rapid

La GeoMax ținem cont de nevoia dvs. de rezultate precise și un aparat ușor de utilizat, în combinație cu o operare rapidă. Din acest motiv, am introdus nivela digitală ZDL700 în lumea topografiei și a construcțiilor. Acum, puteți „digitaliza” toate lucrările de nivelmet, cu un produs care oferă un raport incredibil preț-performanță și „Funcționează atunci când trebuie!”.

Rapid, simplu și fără erori

Viteza foarte rapidă de măsurare (mai mică de 3 sec.) în combinație cu simplitatea măsurării printr-o apăsare de buton, precum și funcționalitatea stocării datelor, oferă un flux de lucru mai rapid și mai economic. Citirea digitală combinată cu memoria internă, elimină erorile de citire și cele de interpretare ale operatorului.

Precis

Testele ample realizate pe teren arată precizia nivelei ZDL700, care este de 0,7 mm/km dublu de nivelment. Acest lucru face nivela ZDL700 ideală nu doar pentru nivelment de înaltă precizie, ci și pentru măsurători topografice și de deformații, precum și construcții generale.

Lăsați calculatorul în buzunar

Programul de ajustare încorporat, calculul diferențelor de nivel, modul de măsurare cu stadia inversată, în combinație cu diferite configurații de măsurare, permit execuția tuturor calculelor directcu aparatul ZDL700. Bazându-vă pe citiri digitale și calcule automate, nu veți mai pierde timpul folosind un calculator.

Memorie internă mare

Pentru a îmbunătăți și mai mult nivelarea, în ZDL700 este integrată o memorie de 2000 de puncte. Caracteristici precum abilitatea de a trece de la modul manual la modul automat de numerotare a punctelor, sporesc nu numai flexibilitatea, ci permit și înregistrarea datelor în timp real.



Structură rezistentă la apă și șocuri

Bazându-se pe criteriul următor: „funcționează atunci când trebuie”, produsele GeoMax sunt făcute să reziste la toate condițiile de mediu. ZDL700 are clasa de protecție IP55 (IEC 60529), fiind fiind rezistentă la apă. Compensatorul cu amortizor magnetic este rezistent la șocuri și asigură durabilitate și precizie.



Pregătit pentru orice condiții

Sistemul optic de înaltă calitate al nivelei ZDL700, în combinație cu algoritmi săi, asigură funcționarea în orice condiții, chiar și în luminozitate slabă sau soare puternic. Pe întuneric este nevoie doar de o lanternă pentru a continua măsurătorile cu precizie. Atât în cazul aplicațiilor în interior, cât și în exterior sau în tuneluri, aparatul ZDL700 „funcționează atunci când trebuie”.



Flux de date continuu

Datele înregistrate pe teren pot fi descărcate simplu, prin conectarea aparatului ZDL700 la un calculator sau un laptop. Fluxul de date continuu este garantat pe tot parcursul lucrării. În plus, colectoarele de date externe sau PDA-urile oferă un grad suplimentar de flexibilitate pentru descărcarea sau procesarea online a măsurătorilor.

Seria ZDL700

Accesorii și specificații tehnice

Stadie din fibră de sticlă de înaltă precizie

Pentru măsurători de precizie vă oferim stadia de 3 m din fibră de sticlă; deviație standard de 0,7 mm per km dublu de nivelment; față: cod, verso: gradație (766162).

Stadie telescopică standard

Pentru toate lucrările de nivelment vă oferim stadia de 5 m din alu-

mini, împărțită în 4 secțiuni; deviație standard de 2 mm/km dublu de nivelment; față: cod verso: gradație (766163).



Trepied precis și ușor

Deoarece lucrările de precizie necesită accesorii de calitate, vă recomandăm trepiedele originale din gama GeoMax pentru a atinge precizie maximă în orice lucrare. (765603, 765604).

Precizie

Precizie înălțime ± 0,7 mm/km
Precizie distanță D < 10 m, 10 mm | D ≥ 10 m, 0,001 x D

Sisteme

Distanța maximă 105 m
Distanța minimă 2 m
Viteza unei măsurători < 3sec.
Condiții de luminositate minimă 20 Lux
Câmp vizual minim ≥ 50 %

Ecran

Rezoluție minimă (Înălț.) 0,1 mm
Rezoluție minimă (Dist.) 1 mm

Lunetă

Mărire 24 x

Compensator

Interval ± 10'
Precizie ± 0,35"

Comunicare

Memorie internă 2.000 de măsurători
Interfață RS232

Condiții de mediu

Temp. de operare / depozitare -10° C ~ +50° C / -40° C ~ +70° C
Protecție la praf și apă În conformitate cu IP55

Greutate

Greutate, inclusiv baterie < 2,5 kg

Baterie

Celule AA (4XLR6 / AA 1,5V) 1800mAh / 2300mAh
14 / 16 ore de măsurători în flux continuu



Imaginile, descrierile și specificațiile tehnice nu sunt definitive și pot fi modificate.
Copyright GeoMax AG – 766489en

■ Authorized Distributor & Service Partner



BLACK LIGHT
— trusted since 1992

Bucuresti | Timisoara | Cluj-Napoca | Alba Iulia
+40 356 808 870 | geomax@blacklight.ro | www.blacklight.ro