

# GeoMax Digitális Szintező

## ZDL700 műszer



**GEOMAX**  
Part of Hexagon Group

Works when you do

# GeoMax

## Magunkról

A GeoMax egy nemzetközi szinten aktív svájci székhelyű vállalkozás, amely magas minőségű geodéziai és építőipari mérőműszerek fejlesztésére, gyártására és forgalmazására szakosodott.

Széleskörű termékinálatunk magas integráltsági fokú műszereket kínál a földmérés, térképezés és építés-szerelés területén tevékenykedőknek. Optikai és digitális szintezőink, forgólézereink, mérőállomásaink és GPS/GNSS termékeink az árérzékeny, de kiváló minőséget elváró - alkalmi és foglalkozásszerű - felhasználók elvárásainak felelnek meg a legjobban.

A GeoMax A.G. a svéd HEXAGON csoport tagja, amely a mérési technológiák terén meghatározó pozíciót vívott ki magának. A HEXAGON csoportba több mint 40 vállalkozás tartozik, amelyek közül néhány - saját tevékenységi területén - vezető pozíciót vívott ki magának.

A Hexagon csoport tagjai között fennálló szoros kooperáció garantálja azt, hogy a GeoMax műszerek tervezői mindig hozzáférnek a csúcstechnológia legújabb fejlesztési eredményeihez és a csoport leghatékonyabb erőforrásaihoz. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy a lehető legjobb ár/érték aránnyal jellemezhető, magas minőségre, kiemelkedő megbízhatóságra és egyedülálló termelékenységre optimalizált termékekkel biztosítsuk az Ön vállalkozásának sikerét.



# GeoMax ZDL700 digitális szintező

A szintezés minősége nagy mértékben függ a műszerkezelő leolvasási pontosságától. A ZDL700 digitális szintező azonban lehetővé teszi a mérést terhelő személyi hibák teljes kiküszöbölését, biztosítja a magasság és a távolság kiemelkedően megbízható meghatározását.

A digitális szintezők elektronikus képfeldolgozás útján végzik a vonalkóddal ellátott szintezőléc automatikus leolvasását. Ez lehetővé teszi a szintérték és a vízszintes távolság digitális megjelenítését a műszer kijelzőjén. A beépített fedélzeti számítógép elvégzi az adatok tárolását és feldolgozását, így a szintezési adatok jegyzőkönyvezésével és számításával sem kell bajlódni. Az irányzás és az értékek leolvasása kényelmes és gyors, a szoftver mintegy kézen fogva vezeti végig a kezelőt a mérés folyamatán. **A terepi munka időigénye ennek köszönhetően jelentősen csökken, növekszik a mérés hatékonysága.**

## A digitális leolvasás előnyei

- **A leolvasás nem fárasztja a kezelőt.**
- **A leolvasás mindig pontos és megbízható.**
- **Nem kell jegyzetelni, így a munkavégzés gyors.**



### Műszaki adatok

Magasságmérés pontossága:	±0.7mm/km
Távmerés pontossága:	0.001 x Táv.
Minimális távolság:	2 m
Maximális távolság:	105 m
Mérési időigény:	< 3 másodperc
Minimálisan szükséges fényerő:	20 Lux
Legkisebb kijelzés (magasság):	0.1 mm
Legkisebb kijelzés (távolság):	1 mm
Nagyítás:	24 X
Kompenzátor működési tartománya:	10'
Memória kapacitása:	2 000 mérés
Adatátvitel:	soros (RS232)
Működési hőmérséklet	-40 °C - +70°C
Súlyja akkumulátorral együtt:	2.5 kg
Tápellátás:	4 db LR6 / AA 1.5V
Működési idő:	14-16 óra

A ZDL700 vízállóság az IP55 szabványnak megfelelő szintű, így bármely irányból öntött víznek képes ellenállni. A **rázkódás és ütészálló** pendulum kompenzátor magnetikus csillapításával biztosítja a műszer pontosságát és tartósságát.

A ZDL700 az automatikus lécleolvasáson túlmenően néhány alapvető **számítási műveletet is képes végrehajtani**. Megjeleníthető a kijelzőn az előre- és a hátra irányzás magasságkülönbsége. Megadható egy referencia pont tengerszint feletti magassága, majd a referenciapontra és a meghatározandó pontra végzett leolvasást követően kiszámítható az irányzott pont tengerszint feletti magassága.

A ZDL700 **igényes optikája** a legmostohább körülmények között is jól teljesít. Dolgozhat vele szikrázó napsütésben vagy **gyengébb fényviszonyok között is**.

2000 mérés tárolására alkalmas **belső memóriájából** egyszerű módon töltheti át az adatokat irodájában asztali számítógépére.

