

# Livelli Digitali GeoMax

## Serie ZDL700



---

# GeoMax

## Profilo aziendale

GeoMax è una società internazionale del gruppo Hexagon che progetta, sviluppa e distribuisce soluzioni integrate di alta qualità per cantiere e topografia.

Ci rivolgiamo sia ai professionisti sia agli utenti occasionali con Stazioni Totali, Sistemi GPS - GNSS, Software, Laser, Livelli ottici e Livelli digitali di qualità e facili da usare.

Essere parte di un gruppo come Hexagon, che ricopre da anni una posizione di prestigio nel mercato mondiale delle tecnologie di misura, garantisce a GeoMax l'accesso allo stato dell'arte delle tecnologia e degli impianti produttivi presenti in Europa, America, Asia. La tecnologia di Hexagon, inoltre, è supportata da un network di vendita e assistenza che copre tutti i continenti con più di 100 filiali.

Grazie a questa rete distributiva in continua espansione, i nostri prodotti sono disponibili in tutto il mondo ed offrono un eccezionale rapporto prezzo/prestazioni.

**GE**  **MAX**

 **HEXAGON**



# Digitale: facile, accurato, veloce

In GeoMax sappiamo che avete bisogno di risultati accurati e che chiedete facilità d'uso e operazioni veloci. Per questo motivo abbiamo introdotto il livello digitale ZDL700 per il mondo del cantiere e del surveying.

## **Veloce, Facile & Senza errori!**

Il tempo di misurazione velocissimo (meno di 3 sec.), la semplicità di misura e la funzionalità della memorizzazione, forniscono un flusso di lavoro più veloce ed economico. La lettura digitale e la memoria interna, fanno sì che gli errori di lettura e le interpretazioni dell'operatore siano problemi del passato!

## **Preciso**

Numerosi test sul campo hanno verificato l'eccellente precisione di 0,7mm su 1 km in doppia livellazione. ZDL700 è l'ideale non solo per il livellamento di alta precisione ma anche per le misure di deformazione e surveying così come per i lavori di costruzione generale.

## **Lascia la calcolatrice in tasca!**

Il programma di regolazione a bordo dello strumento, il calcolo differenziale delle altezze, la modalità di misura con stadia al rovescio, oltre alle numerose configurazioni di misura, fanno eseguire qualsiasi calcolo con lo ZDL700. Grazie alle letture digitali ed al calcolo automatico, non perderete mai più tempo con una calcolatrice!

## **Grande memoria interna**

Per migliorare ulteriormente la vostra livellazione, la memoria integrata arriva a 2000 punti! Caratteristiche come la possibilità di passare dalla numerazione manuale a quella automatica, aumenta non solo la flessibilità lavorative, ma ti permette anche di documentare al volo il tuo lavoro.



## **Struttura resistente ad acqua e Shock**

I prodotti GeoMax sono costruiti per resistere a qualsiasi condizione ambientale. ZDL700 ha protezione IP55 (IEC 60529) ed è protetto contro getti d'acqua da qualsiasi direzione. Il compensatore antiurto a pendolo a smorzamento magnetico (brevettato) GeoMax garantisce durata e precisione.



## **Costruito per tutte le condizioni**

Le ottiche di alta qualità di ZDL700 unitamente ai suoi algoritmi di comprovato valore, assicurano operatività in qualsiasi condizione inclusa poca luce o sole brillante! Anche nel buio completo una torcia è tutto quello di cui avete bisogno per continuare a misurare con precisione estrema.



## **Flusso di dati continuo**

I dati registrati in campo possono essere scaricati semplicemente connettendo ZDL700 con un PC o un laptop. Oltre a questo un registratore dati esterno o un PDA vi garantiranno un ulteriore grado di flessibilità per il download o l'elaborazione delle tue misure.

# Serie ZDL700

## Accessori e dati tecnici

### Stadia in fibreglas ad alta precisione

Per misure di alta precisione proponiamo una stadia in fibreglass di 3m ad una sola sezione; deviazione standard di 0,7mm su 1km in doppia livellazione, fronte: codici, retro: graduata.

### Stadia telescopica standard

Per le attività standard di livellazione, proponiamo

la stadia in alluminio da 5m a 4 sezioni; deviazione standard di 2,0mm su 1km in doppia livellazione, fronte: codici, retro: graduata.



### Treppiede di precisione leggero

Un lavoro accurato richiede accessori di qualità, raccomandiamo l'uso dei treppiedi originali GeoMax.

#### Precisione

Altezza	± 0,7 mm/km
Distanza	D < 10 m, 10 mm   D ≥ 10 m, 0.001 x D

#### Sistema

Range Massimo	105 m
Range Minimo	2 m
Velocità singola misurazione	< 3 sec.
Condizioni di luce minima	20 Lux
Campo visivo minimo	≥ 50 %

#### Display

Risoluzione minima (H)	0,1 mm
Risoluzione minima (Dist.)	1 mm

#### Cannocchiale

Ingrandimenti	24 x
---------------	------

#### Compensatore

Range	± 10'
Precisione	± 0,35"

#### Comunicazione

Memoria interna	2.000 misure
Interfaccia	RS232

#### Generali

Temperatura operativa/di stoccaggio	-10° C ~ +50° C / -40° C ~ +70° C
Protezione	IP55
Peso batterie incluse	< 2,5 kg
Batterie	AA (4XLR6 / AA 1,5V) 1800mAh/2300mAh
Operatività	14/16 ore di misura continua

All trademarks and trade names are those of their respective owners.



Copyright GeoMax AG. Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare.  
Printed in Germany / 820451 03.14 it