

# Nivele cu laser rotativ

Pregătite pentru cele mai solicitante medii



# DE LA ÎNCEPUT PÂNĂ LA CAPĂT ACOPERIND ORICE NEVOIE

Șantierelor pot avea diferențe considerabile, de la lucrări simple până la lucrări complexe. Profesioniștii au nevoie de instrumente cu capacități multiple pentru a finaliza o lucrare în mod eficient și economic. Noul portofoliu de lasere rotative de la GeoMax oferă instrumentele potrivite pentru toate tipurile de aplicații.

Robuste și fiabile, laserele GeoMax vă oferă o funcționare de lungă durată, flexibilitatea unei game complete de accesorii interschimbabile, și cel mai bun raport preț-performanță.

**REZULTATE  
FĂRĂ ERORI**

**3 ANI  
GARANȚIE**

**FUNȚIONARE  
DE LUNGĂ DURATĂ**



**ZRB35**  
Detector  
standard



**ZRP105**  
Detector  
PRO



**ZRD105**  
Detector  
digital

## DETECTOARE LASER

Noua serie Zone de la GeoMax cuprinde trei detectoare laser care vă vor completa și vă vor spori performanța.



### ZEL400 H / HV

Ideal pentru finisări interioare. Carcasă compactă și solidă. Performanță entry-level cu funcții complete. Baterie NiMH reîncărcabilă.



### ZONE20 H

Nivelă entry-level economică. Cu o carcasă robustă și o interfață intuitivă, această nivelă oferă toate funcțiile necesare pentru o utilizare regulată și flexibilă.



### ZONE20 HV

Această nivelă cuprinde caracteristicile de bază ale aparatului Zone20 H, plus capacitatea nivelmentului pe verticală. Zone20 HV include o telecomandă cu rază lungă de acțiune pentru ajustarea și alinierea cu ușurință, în orice șantier. Soluția multifuncțională pentru orice profesionist.



### ZONE40 H

Căutați performanță și fiabilitate absolută? Zone40 H este cea mai bună alegere pentru medii dificile. Combinarea unei carcase robuste cu un mecanism extrem de fiabil, face această nivelă să fie o alegere de lungă durată pentru sarcinile de nivelment solicitante.



**RAPORT  
PREȚ-PERFORMANȚĂ  
EXCÉLENT**

**FIABIL ÎN ORICE MEDIU**

**CLASĂ DE  
PROTECȚIE  
IP67**

**ACCESORII  
INTERSCHIMBABILE**

**DESIGN ROBUST**



**ZONE60 HG**

Adăugând un ecran pentru introducerea simplă a înclinațiilor la mecanismul fiabil al nivelei Zone40 H, acest aparat este mai flexibil în utilizare și permite o nivelare semi-automată.



**ZONE60 DG**

Nivelă complet automată, special concepută pentru constructorii care necesită fiabilitate și precizie în fiecare zi. Cu o interfață intuitivă atât pe nivelă, cât și pe telecomandă, profesioniștii dețin control complet.



**ZONE70 DG**

Cu un mecanism robust, această nivelă de vârf oferă performanțe de neegalat, și este soluția pentru aplicații pe distanțe lungi, unde este nevoie de precizie și fiabilitate, în orice condiții de mediu.

# APLICAȚII ÎN TEREN

## FIABIL ÎN ORICE MEDIU

Alegeți nivela cea mai potrivită nevoilor dvs., pentru aplicații de nivelment, din portofoliul celor mai bune instrumente de pe piață.



### TURNARE BETON ȘI MONTARE COFRAJ

Fie că aveți nevoie de o referință exactă pentru turnarea betonului, sau pentru alinierea precisă a cofrajului, nivelele cu laser rotativ de la GeoMax își vor face munca, economisindu-vă timp și bani.



### CONSTRUCȚII INTERIOARE

Nivelele noastre multifuncționale vă oferă flexibilitatea de funcționare atât pe plan vertical, cât și orizontal, accesorii interschimbabile pentru maximizarea eficienței, clasă de protecție IP67 și carcasă complet închisă pentru cele mai dificile condiții de muncă.





### **NIVELARE DRUMURI**

Nivelați cota de bază a unui drum, nivelați panta, corectând și înlăturând neregularitățile cu ajutorul nivelelor GeoMax, care vă garantează rezultate precise pe distanțe lungi, chiar și în cele mai dificile condiții de muncă.



### **DESIGN PLANTAȚII**

Maximizați eficiența lucrărilor și reduceți costurile. Laserele rotative de la GeoMax sunt construite pentru a suporta un program de lucru prelungit, și pentru a oferi stabilitate la diferite temperaturi, asigurând rezultate fără erori.

# DATE TEHNICE

## RANDAMENT ȘI FUNCȚII



	ZEL400 H	ZEL400 HV	ZONE20 H
Funcționalitate	Autocalare orizontală, înclinare manuală pe axă dublă	Autocalare orizontală, verticală, înclinare manuală de 90°, pe axă dublă	Autocalare orizontală, înclinare manuală pe axă dublă
Protecție capac		Capac deschis	Complet închis
Rază de acțiune (diametru)		600m / 2000 ft	900 m / 3000 ft
Precizie autocalare*		± 2,5 mm la 30 m (± 3/32" la 100 ft)	± 2,2 mm la 30 m (± 3/32" la 100 ft)
Grad de autocalare		± 6°	
Grad de înclinare	-	-	-
Viteză de rotație		0 - 600 rpm	600 rpm
Moduri de scanare	-	10° - 35°	-
Tip/clasă diodă laser		635 nm (vizibilă) / clasa 3R	635 nm (vizibilă) / clasa 1
Tip baterii		2 D-cell alkaline / NiMH	4 D-cell alkaline / Li-Ion
Durată de funcționare baterie		> 60 h	> 40 h
Temperatură de operare		de la -10°C la 50°C	
Temperatură de depozitare		de la -20°C la 70°C	de la -30°C la 70°C
Clasă de protecție		IP54	IP67



	ZRB35 Standard	ZRP105 Pro	ZRD105 Digital
Rază de acțiune (diametru)		900 m (3000 ft)	
Fereastră extinsă de detecție	35 mm / 1.5 in	105 mm / 4 in	105 mm / 4 in
Citire/afișare numerică înălțime	600m / 2000 ft		90 mm / 3.5 in
<b>Precizie detectare</b>			
Ultra fine (Ultra precis)	-	-	± 0,5 mm / ± 0.02 in
Super fine (Super precis)	± 1,0 mm / ± 0.04 in	± 1,0 mm / ± 0.04 in	± 1,0 mm / ± 0.04 in
Fine (Precis)	-	± 2,0 mm / ± 0.08 in	± 2,0 mm / ± 0.08 in
Medium (Precizie medie)	± 3,0 mm / ± 0.12 in	± 3,0 mm / ± 0.12 in	± 3,0 mm / ± 0.12 in
Coarse (Precizie inferioară)	-	-	± 5,0 mm / ± 0.20 in



ZONE20 HV	ZONE40 H	ZONE60 HG	ZONE60 DG	ZONE70 DG
Autocalare orizontală, verticală, înclinare manuală de 90°, pe axă dublă	Autocalare orizontală, înclinare manuală pe axă dublă	Autocalare orizontală, înclinare digitală pe axă dublă (semi-automată)	Autocalare orizontală, verticală, înclinare digitală pe axă dublă (complet automată)	Autocalare orizontală, înclinare digitală pe axă dublă (complet automată)
Complet închis 900 m / 3000 ft				
± 2,2 mm la 30 m (±3/32" la 100 ft)	± 1,5 mm la 30 m (±1/16" la 100 ft)	± 1,5 mm la 30 m (±1/16" la 100 ft)	± 1,5 mm la 30 m (±1/16" la 100 ft)	± 1,5 mm la 30 m (±1/16" la 100 ft)
-	-	± 6°	8 %	Până la 25 %
120, 300, 600 rpm	600 rpm	600 rpm	300, 600 rpm	300, 600, 900, 1200 rpm
10° - 35°	-	-	-	-
635 nm (vizibil) / clasa 2	635 nm (vizibil) / clasa 1	635 nm (vizibil) / clasa 1	635 nm (vizibil) / clasa 1	635 nm (vizibil) / clasa 1
4 bat. alcaline / Li-Ion	4 bat. alcaline / Li-Ion	4 bat. alcaline / Li-Ion	4 bat. alcaline / Li-Ion	4-8 bat. alcaline / NIMH
> 40 h				
de la -10°C la 50°C	de la -10°C la 50°C	de la -20°C la 50°C de la -30°C la 70°C	de la -20°C la 50°C	de la -20°C la 50°C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP68



## Total Care SHIELD

### EXPERTIZĂ LA SERVICE

Ne pasă munca dvs. și dorim ca instrumentele GeoMax să fie funcționale pe toată durata lucrărilor. Pentru a vă asigura asta, vă stăm la dispoziție cu centrele noastre de service profesionale, oferindu-vă următoarele servicii:

- Reparație și mentenanță nivelă și accesorii
- Recalibrare
- Curățare și service general pentru toate piesele nivelei
- Test de funcționare și siguranță

### 3 ANI GARANȚIE

Noua serie Zone de la GeoMax are o garanție completă de 3 ani, protejând laserul de toate defectele care s-ar putea ivi în timpul utilizării zilnice, fiind funcțional în orice moment, reducând perioadele de inactivitate la minim.

Servicii gratuite pe durata perioadei de garanție:

- Reparație (piese și manoperă) sau schimbare aparat
- Verificare completă de funcționare și siguranță
- Recalibrare după reparație

Această perioadă de garanție poate fi extinsă cu 2 ani suplimentari, contra cost.

Garanția nu acoperă daunele cauzate de abuz sau utilizare incorectă.

# SERIA ZONE ACCESORII

O gamă completă de accesorii interschimbabile,  
potrivită diferitelor preferințe de lucru.  
Consultați pachetele și combinațiile disponibile.



0116 - 843966 en-us Copyright GeoMax AG.  
Imaginile, descrierile și specificațiile tehnice nu sunt definitive și pot fi modificate.  
Toate mărcile înregistrate și denumirile comerciale aparțin posesorilor de drept.

# GEOMAX

GeoMax este o companie internațională cu sediul în Europa care oferă echipamente de topografie și de construcție care funcționează atunci când trebuie.

Un portofoliu complet de produse eficiente și ușor de utilizat, la cel mai bun raport preț-performanță. Mai multe detalii:  
[www.geomax-positioning.ro](http://www.geomax-positioning.ro)



■ Authorized Distributor & Service Partner



**BLACK LIGHT**  
trusted since 1992

Bucuresti | Timisoara | Cluj-Napoca | Alba Iulia  
+40 356 808 870 | [geomax@blacklight.ro](mailto:geomax@blacklight.ro) | [www.blacklight.ro](http://www.blacklight.ro)

Works when you do