



# Lasers rotatifs

## Prêts pour les chantiers les plus difficiles

Les chantiers de construction sont souvent très différents, de travaux modestes jusqu'aux conceptions les plus complexes. Les professionnels de la construction ont donc besoin d'outils variés et aux possibilités étendues pour réaliser correctement et à moindres frais les travaux qui leur sont confiés. La gamme de lasers rotatifs GeoMax ultraperformants regroupe les meilleurs outils de construction adaptés à tous les métiers et à toutes les applications.

Robustes et fiables en toutes circonstances, les lasers GeoMax vous offrent une incroyable longévité d'utilisation avec leurs différentes options de charge. De plus, notre riche et large éventail d'accessoires interchangeables répondra à vos préférences de travail, avec un rapport qualité/prix sans précédent.

# POUR TOUTES LES SAISONS

Une réponse à tous les besoins

## RÉCEPTEURS LASER

La gamme GeoMax Zone de lasers rotatifs est livrée avec quatre récepteurs laser qui viendront compléter et augmenter vos performances. Le ZRD105B intercepte même le faisceau automatiquement pour vous.



ZRB90  
Récepteur  
de base



ZRP105  
Récepteur  
professionnel



ZRD105  
Récepteur  
numérique



ZRD105B  
Récepteur  
numérique avec  
capture de faisceau

RÉSULTATS SANS  
ERREURS

GARANTIE DE  
TROIS À 5 ANS

ACCESSOIRES  
INTERCHANGEABLES

LONGÉVITÉ ASSURÉE



### ZONE20 H

Ce laser rotatif d'entrée de gamme est économique et puissant. Livré dans un solide boîtier avec interface intuitive, ce laser offre toutes les fonctions nécessaires à une utilisation régulière et souple.



### ZONE20 HV

En plus des fonctionnalités de base du Zone20 H, ce laser permet de travailler sur le plan vertical et offre des caractéristiques de performances supplémentaires. Le Zone20 HV inclut une télécommande longue portée pour procéder rapidement à des réglages et des alignements sur tout type de chantier. Ce laser multifonction est indispensable à tout ouvrier.



### ZONE40 H

Ce laser offre des performances et une fiabilité absolues. Le laser Zone40 H est le laser de chantier idéal pour les environnements les plus difficiles. Combinant un solide boîtier à un mécanisme puissant et fiable, ce laser est le parfait complément, dans la durée, pour la réalisation de vos tâches de nivellement les plus ardues.



EXCELLENT RAPPORT  
QUALITÉ/PRIX

FIABILITÉ EN TOUTES  
CIRCONSTANCES

PROTECTION  
IP68/IP67

CONCEPTION ROBUSTE



#### **ZONE60 HG**

Associant un clavier de pointe facile à utiliser à la fiabilité du Zone40 H, ce laser est plus ergonomique et autorise des mesures semi-automatiques dans les applications de nivellement.



#### **ZONE60 DG**

Le plan laser peut être aligné automatiquement avec le nouveau récepteur ZRD105B. Cet outil est entièrement automatisé et spécialement conçu pour le personnel de chantier ayant besoin au quotidien d'un laser professionnel ultrafiable et précis. Grâce à son interface intuitive sur le laser et sur la télécommande, préservez toujours la maîtrise de votre travail.



#### **ZONE80 DG**

Capable de fonctionner à une vitesse de 20 rotations par seconde (tr/s), le Zone80 DG est parfait pour les solutions de guidage d'engins. Avec un faisceau laser stable sur de grandes distances, il est particulièrement adapté au nivellement de terrain et aux applications agricoles. Pour une utilisation optimale du sol, le Zone80 DG vous donne une référence non seulement pour les plans horizontaux, mais aussi pour les pentes jusqu'à 15 %.

# APPLICATIONS SUR SITE

Fiabilité en toutes circonstances

Choisissez le laser adapté à vos besoins de nivellement ou d'alignement parmi la gamme de lasers rotatifs la plus performante du marché.



## COULAGE DU BÉTON ET COFFRAGE

Que vous ayez besoin d'une référence exacte pour couler du béton ou d'un alignement précis des coffrages, les lasers rotatifs GeoMax feront le travail pour vous. Avec eux, gagnez du temps et de l'argent.



## CONSTRUCTION EN INTÉRIEUR

Nos lasers rotatifs multifonctions vous permettent de travailler sur les plans vertical et horizontal. Vous disposez aussi d'accessoires interchangeables pour augmenter votre efficacité. Vous bénéficiez aussi d'une protection IP67 ainsi que d'une tête parfaitement hermétique pour supporter les conditions de travail les plus difficiles.





### APPLICATIONS DE CHAISE

Reliez les points de chaise pour marquer l'axe par une simple pression de touche grâce à la fonction de capture du faisceau du ZRD105B. La fonction de verrouillage du faisceau maintiendra une mise en station précise tout en surveillant la connexion.



### NIVELLEMENT DES ROUTES

Nivelez la couche de base d'une route, nivelez sa pente, puis corrigez et supprimez les irrégularités avec les lasers rotatifs GeoMax. Ils vous garantissent des résultats reproductibles et précis sur de longues distances même dans les conditions de travail les plus difficiles.



### GUIDAGE D'ENGINS

Développez votre efficacité et réduisez vos coûts. Les lasers rotatifs GeoMax sont conçus pour supporter de longues heures de travail tout en maintenant la température stable pour des résultats sans erreurs.



# DONNÉES TECHNIQUES

## GAMME ET POSSIBILITÉS ÉTENDUES



FONCTIONNEMENT	ZONE20 H	ZONE20 HV
	Autonivellement horizontal, pente manuelle sur deux axes	Autonivellement horizontal, vertical, manuel à 90° sur deux axes
Plage de travail (diamètre)	900 m	900 m
Précision d'autocalage	±2,2 mm à 30 m	±2,2 mm à 30 m
Plage d'autonivellement	± 6°	± 5°
Plage de pente	-	-
Vitesse de rotation	600 tr/min	120/300/600 tr/min
Modes balayage	-	10°- 35°
Type de diode laser/classe	635 nm (visible)/classe 1	635 nm (visible)/classe 2
Type de batterie	4 piles alcalines type D/Li-Ion	4 piles alcalines type D/Li-Ion
Durée de vie de la batterie	plus de 40 heures	plus de 40 heures
Température d'utilisation	-10 °C à 50 °C	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-30 °C à 70 °C	-30 °C à 70 °C
Protection	IP67	IP67



	ZRB90 de base	ZRP105 Professionnel	ZRD105 Numérique	ZRD105B
Diamètre de travail	300 m	300 m	900 m	900 m
Fenêtre de détection étendue	80 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Hauteur de lecture numérique	-	-	90 mm	90 mm
Capture du faisceau	-	-	-	✓
Verrouillage du faisceau	-	-	-	✓

**ZONE40 H****ZONE60 HG****ZONE60 DG****ZONE80 DG**

Autonivellement horizontal ou manuel sur deux axes	Autonivellement horizontal numérique sur deux axes (semi-automatique)	Autonivellement horizontal, vertical, numérique sur deux axes (automatique). Option de capture du faisceau	Autonivellement horizontal numérique dans les deux axes (automatique). Option de capture du faisceau
900 m	900 m	900 m	1 100 m
±1,5 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m
-	-	-	-
± 5	± 5	± 5	± 5
-	8 %	Jusqu'à 15 %	Jusqu'à 15 %
600 tr/min	600 tr/min	300, 600 tr/min	300, 600, 1 200 tr/min
-	-	-	-
635 nm (visible)/classe 1	635 nm (visible)/classe 1	635 nm (visible)/classe 1	635 nm (visible)/classe 1
4 piles alcalines type D/Li-Ion	4 piles alcalines type D/Li-Ion	4 piles alcalines type D/Li-Ion	Li-Ion
plus de 40 heures	plus de 40 heures	plus de 40 heures	plus de 50 heures
-10 °C à 50 °C	-20 °C à 50 °C	-20 °C à 50 °C	-20 °C à 50 °C
-30 °C à 70 °C	-30 °C à 70 °C	-30 °C à 70 °C	-40 °C à 70 °C
IP67	IP67	IP67	IP67



Total Care  
**SHIELD**



**5**  
YEAR  
**PREMIUM**  
WARRANTY

### L'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Le respect de votre travail est important à nos yeux. Nous souhaitons donc que vos outils laser GeoMax restent opérationnels aussi longtemps que vous en avez besoin. Pour cette raison, nous avons mis en place des centres d'assistance hautement qualifiés. Ils vous proposent ainsi pendant toute la durée de vie de votre produit, les services suivants :

- Réparation et maintenance des lasers et des accessoires
- Réétalonnage
- Nettoyage et entretien général des pièces
- Tests fonctionnels et de la sécurité des produits

### GARANTIE DE 5 ANS POUR LES MODÈLES HAUT DE GAMME

Les nouveaux lasers rotatifs de la gamme GeoMax Zone bénéficient d'une garantie de 5 ans contre tous les défauts pouvant apparaître dans le cadre d'une utilisation normale. Vous restez ainsi en permanence opérationnel tout en réduisant au maximum les temps d'inactivité.

Services gratuits pendant la période de garantie :

- Réparation (pièces et main-d'œuvre) ou remplacement du laser

- Contrôle complet du fonctionnement et de la sécurité
- Réétalonnage après réparation

Nos lasers rotatifs de ligne de qualité (Zone20 H, Zone20 HV ainsi que Zone60 HG) conservent leur garantie de trois ans, avec comme option une prolongation de deux ans supplémentaire.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une utilisation mauvaise et abusive.

# SÉRIE ZONE

## Accessoires

Notre large éventail d'accessoires interchangeables répond à vos besoins pour tous travaux spécifiques. Consultez les offres et combinaisons disponibles.



0119 - 843968 fr Copyright GeoMax AG.  
Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement et peuvent changer.  
Toutes les marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

**GEOMAX**

Pour en savoir plus, consultez le site à :  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)



DISTRIBUTEUR AGRÉÉ GEOMAX