

## Lasers rotatifs

Conçus pour les chantiers ardu



**Les lasers rotatifs GeoMax ont été développés pour répondre à vos besoins les plus exigeants.**

Vos chantiers et projets présentent des niveaux de difficultés variés. Vous avez donc besoin d'équipements solides et durables pour effectuer un travail précis et économiquement abordable. GeoMax offre une technologie avancée et éprouvée résultant de l'expertise des équipes de développement de notre société mère, Hexagon. Nos lasers rotatifs se distinguent par leur longévité, leurs diverses options de charge et leur grand éventail d'accessoires interchangeables. Tout cela pour un très bon rapport prix/performance.



Scannez ce QR code pour accéder à la  
**gamme de lasers rotatifs sur  
notre site Internet**



[geomax-positioning.com](https://www.geomax-positioning.com)

© 2023 Hexagon AB et/ou ses filiales et sociétés affiliées. Tous droits réservés.



# Le Zone20 H

Simple, robuste et abordable

# Le Zone20 HV

Laser polyvalent pour l'intérieur et l'extérieur



## ZONE20 H

Le Zone20 H est un laser rotatif d'entrée de gamme économique et robuste. Livré dans un solide boîtier et doté d'une interface conviviale, ce laser offre toutes les fonctions nécessaires à une utilisation régulière et flexible. Le Zone20 H est un laser horizontal qui permet de régler la pente manuellement dans les deux axes. Il est très facile d'emploi et fiable quelles que soient les conditions météorologiques.

Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit** du **Zone20 H**



## ZONE20 HV

En plus des fonctionnalités du laser Zone20 H, le modèle polyvalent Zone20 HV permet des nivellements et alignements verticaux. Il inclut une télécommande à longue portée pour procéder rapidement à des réglages et à des alignements sur tout type de chantier. Conçu pour supporter les conditions les plus rudes, sa tête rotative est entièrement encapsulée avec un indice de protection IP67. C'est donc le laser multifonctions idéal pour vous, professionnels de la topo, du bâtiment et des Travaux Publics.

Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit** du **Zone20 HV**





## Zone40 T

Laser à bouton unique pour le nivellement en extérieur



## Le Zone60 HG

Pour un nivellement de haute précision



### ZONE40 T

Il n'y a pas plus simple que notre laser rotatif, le Zone40 T, doté d'un seul bouton de commande. Il vous suffit d'appuyer sur cet unique bouton et le Zone40 T fonctionne. Il dispose de la même précision que la série Zone60 et effectue toutes les applications de base de façon extrêmement précise. C'est le laser idéal pour effectuer un travail rapide, précis et professionnel.



### ZONE60 HG

Ce laser permet une fonction pente semi-automatique dans les applications de nivellement avec une saisie de pente très intuitive. Le Zone60 HG génère une pente jusqu'à 8 % dans les deux axes avec une très grande précision. Ce laser robuste est la solution adaptée à toutes les utilisations extérieures, telles que le bétonnage et le coffrage.

Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit du Zone40 T**



Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit du Zone60 HG**





## Le Zone60 DG

Entièrement automatique et fiable

## Le Zone75 DG

Stable pour opérer sur de longues distances



### ZONE60 DG

Le Zone60 DG est un laser de pente entièrement automatique dans les deux axes, conçu pour des équipes ayant besoin d'un équipement fiable et précis quotidiennement. Il permet de saisir des pentes numériquement jusqu'à 15 % et s'adapte à tout type de chantier.

Gagnez du temps en utilisant ce laser avec le détecteur ZRD105B, qui capte et surveille automatiquement le faisceau laser.

Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit** du **Zone60 DG**



### ZONE75 DG

Fonctionnant à une vitesse de 15 rotations par seconde (tr/s), le Zone75 DG est idéal pour la plupart des solutions de guidage d'engins. Il produit un faisceau laser stable sur de longues distances parfaitement adapté au nivellement de grands terrains. Le Zone75 DG fournit une référence non seulement pour les plans horizontaux, mais aussi pour les pentes jusqu'à 15 %.

Scannez ce QR code pour accéder à la **page produit** du **Zone75 DG**



# Caractéristiques techniques

## Une large gamme et de vastes possibilités

Works when you do



### Le Zone20 H

### Le Zone20 HV

### Le Zone40 T

|                                      |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|---|
| <b>Description</b>                   | Autocalage horizontal, pente manuelle dans les deux axes | Autocalage horizontal, vertical, pente manuelle 90° dans les deux axes | Mise à niveau horizontal automatique, laser à bouton unique |
| <b>Rayon d'action</b>                | 900 m / 3 000 pi (diamètre)                              | 900 m / 3 000 pi   | 900 m / 3 000 pi  |
| <b>Précision</b>                     | ± 2,2 mm à 30 m (± 3/32" à 100 pi)                       | ± 2,2 mm à 30 m (± 3/32" à 100 pi)                                     | ± 1,5 mm à 30 m (± 1/16" à 100 pi)                          |
| <b>Plage d'autocalage</b>            | ± 6°   | ± 5°   | ± 5°  |
| <b>Plage de pente</b>                | -  | -  | -   |
| <b>Vitesse de rotation</b>           | 600 tr/min   | 120/300/600 tr/min   | 600 tr/min  |
| <b>Type de diode laser/ classe</b>   | 635 nm (visible)/classe 1                                | 635 nm (visible)/classe 2  | 635 nm (visible)/classe 2                                   |
| <b>Type de batterie</b>              | 4 piles alcalines type D/Li-ion                          | 4 piles alcalines type D/Li-ion  | 4 piles alcalines type D/Li-ion                             |
| <b>Autonomie de batterie</b>         | > 60 h (alc.) / > 40 h (Li-ion)                          | > 60 h (alc.) / > 40 h (Li-ion)  | > 60 h (alc.) / > 40 h (Li-ion)                             |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -10 °C à 50 °C<br>14 °F à 122 °F                         | -10 °C à 50 °C<br>14 °F à 122 °F                                       | -10 °C à 50 °C<br>14 °F à 122 °F                            |
| <b>Température de stockage</b>       | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F                        | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F                                      | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F                           |
| <b>Protection</b>                    | IP67   | IP67   | IP67  |



### Le Zone60 HG

### Le Zone60 DG

### Le Zone75 DG

|                                      |  |   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|
| <b>Description</b>                   | Autocalage horizontal, pente numérique dans les deux axes (semi-automatique) | Autocalage horizontal, vertical, pente numérique dans les deux axes (automatique). Option de capture du faisceau. | Autocalage horizontal, vertical, pente numérique dans les deux axes (automatique). Option de capture du faisceau. |
| <b>Rayon d'action</b>                | 900 m / 3 000 pi   | 900 m / 3 000 pi  | 1 100 m/3 600 pi  |
| <b>Précision</b>                     | ± 1,5 mm à 30 m (± 1/16" à 100 pi)   | ± 1,5 mm à 30 m (± 1/16" à 100 pi)  | ± 1,5 mm à 30 m (± 1/16" à 100 pi)  |
| <b>Plage d'autocalage</b>            | ± 5°   | ± 5°  | ± 5°  |
| <b>Plage de pente</b>                | ± 8 %  | 15 %  | 15 %  |
| <b>Vitesse de rotation</b>           | 600 tr/min   | 300, 600 tr/min   | 300/600/900 tr/min  |
| <b>Type de diode laser/ classe</b>   | 635 nm (visible)/classe 1  | 635 nm (visible)/classe 1   | 635 nm (visible)/classe 1   |
| <b>Type de batterie</b>              | 4 piles alcalines type D/Li-ion  | 4 piles alcalines type D/Li-ion   | Li-Ion  |
| <b>Autonomie de batterie</b>         | > 60 h (alc.) / > 40 h (Li-ion)  | > 60 h (alc.) / > 40 h (Li-ion)   | > 50 h  |
| <b>Température de fonctionnement</b> | -10 °C à 50 °C<br>14 °F à 122 °F   | -20 °C à 50 °C<br>-4 °F à 122 °F  | -20 °C à 50 °C<br>-4 °F à 122 °F  |
| <b>Température de stockage</b>       | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F  | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F   | -30 °C à 70 °C<br>-22 °F à 158 °F   |
| <b>Protection</b>                    | IP67   | IP67  | IP67  |



### ZRB90 de base

### ZRP105 Professionnel

|                                     |                 |        |
|-------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>Diamètre de travail</b>          | 600 m (6000 ft) | 900 m  |
| <b>Fenêtre de détection étendue</b> | 80 mm           | 105 mm |
| <b>Hauteur de lecture numérique</b> | -               | -      |
| <b>Capture du faisceau</b>          | -               | -      |
| <b>Verrouillage du faisceau</b>     | -               | -      |



### ZRD105 Numérique

### ZRD105B

|                                     |                |                |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Diamètre de travail</b>          | 900 m          | 900 m          |
| <b>Fenêtre de détection étendue</b> | 105 mm         | 105 mm         |
| <b>Hauteur de lecture numérique</b> | 90 mm / 3,5 po | 90 mm / 3,5 po |
| <b>Capture du faisceau</b>          | -              | ✓              |
| <b>Verrouillage du faisceau</b>     | -              | ✓              |



# Applications sur le site

Une fiabilité sans faille



## COULAGE DE BÉTON ET COFFRAGES

Que vous ayez besoin d'un point de référence pour couler du béton ou d'un alignement précis pour vos coffrages, les lasers rotatifs GeoMax répondront à vos exigences tout en vous faisant gagner temps et argent.



## APPLICATIONS 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 qui maintient la mise en station de façon précise en surveillant la connexion.



## CONSTRUCTION EN INTÉRIEUR

Nos lasers rotatifs multifonctions vous permettent de travailler dans les plans vertical et horizontal, de disposer d'accessoires interchangeables pour augmenter votre efficacité, et de bénéficier d'une protection IP67 ainsi que d'une tête parfaitement hermétique pour supporter les conditions de travail les plus difficiles.



## NIVELLEMENT DE ROUTE

Niveler la couche de base d'une route, niveler sa pente, corriger et supprimer les irrégularités à l'aide des lasers rotatifs GeoMax. Ils vous garantissent des résultats réguliers et précis sur de longues distances même dans les conditions de travail les plus difficiles.

# Découvrez toute la gamme

Avec des solutions de construction additionnelles

GeoMax propose bien plus que des lasers rotatifs.

Nous offrons un ensemble de solutions conçues pour la construction en répondant à vos besoins. Augmentez votre productivité en choisissant le pack complet de construction GeoMax.

Transformez vos projets en réalité terrain avec un équipement spécialement étudié pour le nivellement, le calcul de pente, l'implantation, le bétonnage et la construction.

Gagnez du temps et réduisez vos coûts grâce à nos solutions intégrées telles que notre logiciel X-PAD, nos lasers de canalisation et nos stations totales adaptées à un travail en solo.

Familiarisez-vous avec notre large gamme de produits et découvrez dès aujourd'hui à quel point vos travaux s'en trouveront facilités.





# En savoir plus sur GeoMax

## Autres informations utiles



### Accessoires pour lasers rotatifs

GeoMax propose une gamme complète d'accessoires interchangeables pour répondre à vos besoins spécifiques. Renseignez-vous sur les packs disponibles.

### Hexagon – la fiabilité garantie

Hexagon est réputé pour ses constantes innovations technologiques. En tant que membre de ce groupe, GeoMax bénéficie de ses dernières avancées technologiques en plus d'un service après-vente international.



### Services techniques & formations GeoMax disponibles à l'international

L'équipe du support de GeoMax est présente dans le monde entier – le service support est assuré 24 h sur 24. La garantie Total Care Shield, du SAV GeoMax vous aide à maîtriser vos coûts et à rester compétitifs sans arrêter votre chantier.

Des centres de services techniques GeoMax sont à votre disposition dans le monde entier.

<https://geomax-positioning.com/contact-us/find-a-distributor>



GeoMax Academy organise régulièrement des webinaires techniques en ligne. Regardez-les à la demande : <https://geomax-positioning.com/services-and-support/webinars>

