

## Rotationslaser

Bereit für die anspruchsvollsten Bedingungen



**Die GeoMax Rotationslaser wurden speziell dazu entwickelt, auch den anspruchsvollsten Arbeitsanforderungen gerecht zu werden.**

Anforderungen auf Baustellen können sich erheblich voneinander unterscheiden und von anspruchslosen Aufgaben bis hin zu komplexen Designs reichen. Baufachkräfte benötigen Werkzeuge mit großer Reichweite und umfassenden Funktionen, um ihre Arbeit sachgerecht und wirtschaftlich zu verrichten. GeoMax liefert bewährte hochmoderne Technologie, die auf dem Wissen und der Erfahrung unseres Mutterunternehmens, Hexagon, basiert. Unsere Rotationslaser bieten einen langlebigen Betrieb, mehrfache Ladeoptionen, ein umfassendes Angebot an austauschbarem Zubehör und vieles mehr. Alles zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.



Scannen Sie den Code, um die gesamte **Produktfamilie unserer Rotationslaser auf unserer Website aufzurufen.**



**geomax-positioning.com**

© 2022 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



# Zone20 H

Einfach, robust und kostengünstig

# Zone20 HV

Mehrzwecklaser für Innen und Außen



## ZONE20 H

Zone20 H ist ein wirtschaftlicher und stabiler Einstiegs-Rotationslaser. Mit einem robusten Gehäuse und einer unkomplizierten Benutzeroberfläche bietet dieser Laser alle Funktionen für eine regelmäßige und flexible Verwendung. Zone20 H ist ein Horizontallaser, der eine manuelle Neigungseinstellung in zwei Achsen erlaubt. Er ist einfach zu bedienen und in jeder Hinsicht äußerst zuverlässig.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone20 H**



## ZONE20 HV

Der Mehrzwecklaser Zone20 HV bietet die grundlegenden Spezifikationen des Zone20 H sowie Funktionen für die vertikale Nivellierung und Ausrichtung. Eine Fernbedienung mit großer Reichweite für die problemlose Anpassung und Ausrichtung an jedem Einsatzort ist ebenfalls enthalten. Damit er auch unter den schwierigsten Bedingungen eingesetzt werden kann, ist der Rotationskopf vollständig umschlossen und der Laser erfüllt die Schutzklasse IP67. Dies macht ihn zum perfekten Mehrzwecklaser für jede Baufachkraft.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone20 HV**





# Zone60 HG

Perfekt für hochpräzises Nivellieren



# Zone60 DG

Vollständig automatisch und verlässlich



## ZONE60 HG

Dieser Laser verfügt über benutzerfreundliche, wählbare Neigungsmöglichkeiten; dadurch ist er flexibler in der Verwendung und ermöglicht eine teilautomatische Neigungssteuerung bei Nivellieranwendungen. Der Zone60 HG ermöglicht eine hochpräzise Neigung von bis zu 8 % in beiden Achsen. Dieser robuste Laser ist die ideale Lösung für alle Außenwendungen wie Betonverlegung und -formung.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone60 HG**



## ZONE60 DG

Der Zone60 DG ist ein vollautomatischer Neigungslaser in beiden Achsen und wurde speziell für Teams entwickelt, die tagtäglich Zuverlässigkeit und Genauigkeit benötigen. Digitale Neigungen von bis zu 15 % können eingegeben werden, sodass er für nahezu jede Baustelle geeignet ist.

Weitere Zeiteinsparungen können erzielt werden, indem er zusammen mit dem Laserempfänger ZRD105B, der den Laserstrahl automatisch erfasst und überwacht, verwendet wird.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone60 DG**





## Zone75 DG

Gesteigerte Leistung auf größere Distanzen

## Zone-Rotationslaser

Alle zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis



### ZONE75 DG

Der Zone75 DG kann bei einer Drehzahl von 15 Umdrehungen pro Sekunde (U/s) betrieben werden und eignet sich daher ideal für Maschinensteuerungslösungen. Mit einem auch über lange Strecken stabilen Laserstrahl eignet sich dieser Laser besonders für Anwendungen in der Gelände nivellierung und der Landwirtschaft. Für den optimalen Landeinsatz gibt Ihnen der Zone75 DG nicht nur eine Referenz für Horizontalebene, sondern auch für Neigungen bis 15 %.

Scannen Sie den Code für weitere Informationen auf der **Produktseite zum Zone75 DG**





# Technische Daten

## Große Reichweite und umfassende Funktionen

Works when you do



Zone20 H



Zone20 HV



Zone60 HG

<b>Beschreibung</b>	Horizontale Autonivellierung und manuelle Neigung in zwei Achsen		Horizontale und vertikale Autonivellierung, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (teilautomatisch)
<b>Reichweite</b>	900 m (Durchmesser)		900 m	900 m
<b>Genauigkeit der Autonivellierung</b>	± 2,2 mm bei 30 m		± 2,2 mm bei 30 m	± 1,5 mm bei 30 m
<b>Autonivellierbereich</b>	± 6°		± 5°	± 5°
<b>Bereich Geländeneigung</b>				8 %
<b>Rotationsdrehzahlen</b>	600 U/Min.		120, 300, 600 U/Min.	600 U/Min.
<b>Laserdiodentyp/ Klasse</b>	635 nm (sichtbar)/Klasse 1		635 nm (sichtbar)/Klasse 2	635 nm (sichtbar)/Klasse 1
<b>Akkutyp</b>	4 D-Cell Alkaline/Li-Ion		4 D-Cell Alkaline/Li-Ion	4 D-Cell Alkaline/Li-Ion
<b>Akkulaufzeit</b>	> 60 Std. (Alk-) / > 40 Std. (Li-Ion)		> 60 Std. (Alk-) / > 40 Std. (Li-Ion)	> 60 Std. (Alk-) / > 40 Std. (Li-Ion)
<b>Betriebstemp.</b>	-10 °C bis +50 °C		-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemp.</b>	-20 °C bis +70 °C		-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP67		IP67	IP67



ZRB90 Basic



ZRP105 Pro

<b>Arbeitsdurchmesser</b>	600 m	900 m
<b>Erweitertes Erkennungsfenster</b>	80 mm	105 mm
<b>Numerische Ablesehöhe</b>	-	-
<b>Beam Catching</b>	-	-
<b>Beam Lock</b>	-	-



Zone60 DG



Zone75 DG

<b>Beschreibung</b>	Horizontale und vertikale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (vollautomatisch). Option Beam Catching	Horizontale und vertikale Autonivellierung und digitale Neigung in zwei Achsen (vollautomatisch). Option Beam Catching
<b>Reichweite</b>	900 m	1.100 m
<b>Genauigkeit der Autonivellierung</b>	± 1,5 mm bei 30 m	± 1,5 mm bei 30 m
<b>Autonivellierbereich</b>	± 5°	± 5°
<b>Bereich Geländeneigung</b>	Bis zu 15 %	Bis zu 15 %
<b>Rotationsdrehzahlen</b>	300, 600 U/Min.	300, 600, 900 U/Min.
<b>Laserdiodentyp/ Klasse</b>	635 nm (sichtbar)/Klasse 1	635 nm (sichtbar)/Klasse 1
<b>Akkutyp</b>	4 D-Cell Alkaline/Li-Ion	Li-Ion
<b>Akkulaufzeit</b>	> 60 Std. (Alk-) / > 40 Std. (Li-Ion)	> 50 Std.
<b>Betriebstemp.</b>	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
<b>Lagerungstemp.</b>	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP67	IP67



ZRD105 Digital



ZRD105B

<b>Arbeitsdurchmesser</b>	900 m	900 m
<b>Erweitertes Erkennungsfenster</b>	105 mm	105 mm
<b>Numerische Ablesehöhe</b>	90 mm	90 mm
<b>Beam Catching</b>	-	✓
<b>Beam Lock</b>	-	✓



# Baustellen-Anwendungen

In jeder Hinsicht zuverlässig



## BETONVERLEGUNG UND -FORMUNG

Ob Sie eine genaue Referenz für die Betonverlegung oder eine präzise Ausrichtung für die Formarbeiten benötigen – mit den Rotationslasern von GeoMax erledigen Sie alle Aufgaben zuverlässig und sparen dabei Geld und Zeit.



## ARBEITEN MIT SCHNURGERÜSTEN

Dank der Funktion Beam Catching des ZRD105B, die durch Überwachen der Verbindung eine genaue Aufstellung aufrecht hält, können Sie Punkte von Schnurgerüsten mit nur einem Tastendruck zum Abstecken der Achse miteinander verbinden.



## INNENAUSBAU

Unsere Mehrzweck-Rotationslaser bieten Ihnen die Flexibilität des vertikalen und horizontalen Betriebs, optionales austauschbares Zubehör für maximale Effizienz, IP67-Schutz und einen vollständig umschlossenen Rotationskopf zur Unterstützung der härtesten Arbeitsbedingungen.



## PLANIEREN VON STRASSEN

Bringen Sie mithilfe der GeoMax-Rotationslaser die Tragschicht für eine Straße auf, nivellieren Sie das Gefälle und korrigieren bzw. beseitigen Sie Unregelmäßigkeiten. Die Laser garantieren reproduzierbare und genaue Ergebnisse bei großen Distanzen und auch unter den härtesten Arbeitsbedingungen.

# Erleben Sie das gesamte Produktsortiment

Schaffen Sie Mehrwert mit weiteren Lösungen für den Bau

## GeoMax bietet mehr als nur Rotationslaser.

Wir liefern ein umfassendes Portfolio an Baulösungen, die speziell auf Ihre Bedürfnissen zugeschnitten sind. Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie unsere Rotationslaser nur zu einem Teil Ihres gesamten GeoMax-Baupakets machen.

Lassen Sie die Pläne Ihres nächsten Projekts Wirklichkeit werden mit Ausrüstung von GeoMax zum Nivellieren, Planieren, Abstecken, für Betonarbeiten, Bestandspläne und mehr.

Spahren Sie Zeit und Kosten mit unserer vollständigen Produktpalette an integrierten Baulösungen: von unserer benutzerfreundlichen Software X-PAD über unsere robusten Kanalbaulaser bis hin zu unseren Totalstationen für die Ein-Personen-Bedienung.

Werfen Sie einen Blick auf unsere Produkte und entdecken Sie noch heute, wie Sie von ihnen bei Ihrem nächsten Auftrag profitieren können.





# Weitere Angebote von GeoMax

## Mehr für Ihren Erfolg



### Zubehör für Rotationslaser

GeoMax bietet ein umfassendes Sortiment an austauschbarem Zubehör, um Ihren individuellen Arbeitsanforderungen gerecht zu werden. Fragen Sie nach den verfügbaren Paketen.

### Hexagon – Garantierte Zuverlässigkeit

Hexagon ist bekannt dafür, Innovationen und technologischen Fortschritt voranzutreiben. Als Teil dieser Gruppe kann GeoMax garantieren, dass seine Lösungen stets funktionieren, wenn sie gebraucht werden.



### Weltweit technischer Service und Schulungsangebote von GeoMax

Das globale Support-Team von GeoMax ist über die ganze Welt verteilt – der Support ist 24 Stunden am Tag verfügbar. Mit der Total Care Shield-Garantie hilft GeoMax Ihnen, Ihre Kosten unter Kontrolle zu halten und die Ausfallzeiten Ihrer GeoMax-Instrumente auf ein Minimum zu reduzieren.

GeoMax Service Center stehen Ihnen weltweit zur Verfügung.

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



Die GeoMax Academy bietet regelmäßig technische Online-Webinare an. On-Demand ansehen: <https://geomax-positioning.com/services-and-support/webinars>



**Distanzmesser (Prisma):** Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1;  
**Laserlot:** Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1,  
**Distanzmesser (ohne Prisma – accXess):** Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1



05/22 843967 de

Copyright GeoMax AG.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.