

# Láseres giratorios

Preparados para los trabajos más desafiantes



**Los láseres giratorios GeoMax se han diseñado para satisfacer las necesidades más exigentes de cualquier trabajo.**

Las diversas obras de construcción difieren considerablemente y abarcan desde trabajos modestos a diseños complejos, por lo que los profesionales del sector de la construcción necesitan herramientas con funciones y alcances amplios a fin de terminar el trabajo de forma adecuada y económica. GeoMax ofrece una tecnología probada y de vanguardia que es el resultado de los conocimientos y la experiencia de nuestra empresa matriz, Hexagon. Nuestros láseres giratorios ofrecen un funcionamiento duradero, así como múltiples opciones de carga, una completa gama de accesorios intercambiables y mucho más, todo ello con una relación precio-rendimiento inmejorable.



Escanee para encontrar toda la **línea de productos láser giratorios en nuestra página web**



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

©2023 Hexagon AB o sus empresas filiales y asociadas. Reservados todos los derechos.

# Zone20 H

Construcción sencilla, robusta y asequible

# Zone20 HV

Láser multifunción para uso en interiores y exteriores



## ZONE20 H

El Zone20 H es un láser giratorio económico y robusto de nivel básico. Este láser incorpora una carcasa robusta y una interfaz sencilla, y ofrece todas las funciones necesarias para un uso habitual y flexible. El Zone20 H es un láser horizontal que permite ajustar manualmente la pendiente en dos ejes y presenta un uso sencillo y tremendamente fiable en cualquier elemento.



## ZONE20 HV

El Zone20 HV multifunción ofrece las especificaciones básicas del Zone20 H junto con la función de nivelación y alineación vertical. Además, incluye un control remoto de largo alcance que permite realizar ajustes y alineaciones en cualquier obra. Para soportar las condiciones de trabajo más duras, el cabezal giratorio está totalmente cerrado y el láser cumple con la clase IP67, lo que lo convierte en el láser multifunción perfecto para cualquier profesional.

Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone20 H**



Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone20 HV**



## Zone40 T

Láser de un botón para nivelación en exteriores



## Zone60 HG

Hecho para la nivelación de alta precisión



### ZONE40 T

El Zone40 T es un láser de rotación horizontal sencillo y directo con un solo botón. Un solo toque para encenderlo y empezar a trabajar. Ofrece la misma alta precisión que los modelos Zone60 para soportar aplicaciones básicas en las que se requiere una alta precisión. Es el láser perfecto cuando se necesita un trabajo rápido, preciso y profesional.



### ZONE60 HG

Al incorporar una sencilla función de inclinación manual, este láser ofrece un uso más flexible y posibilita una inclinación semiautomática en tareas de nivelación. El Zone60 HG permite una pendiente de hasta el 8 % en ambos ejes con un alto nivel de precisión. Este robusto láser es una solución ideal para aplicaciones de exteriores, como los trabajos con hormigón y de encofrado.

Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone40 T**



Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone60 HG**



## Zone60 DG

Completamente automático y totalmente fiable

## Zone75 DG

Estabilizado para rendir en distancias más largas



### ZONE60 DG

El Zone60 DG es un láser de pendiente totalmente automático en ambos ejes que se ha diseñado específicamente para los operarios que necesitan disponer de fiabilidad y precisión en su trabajo diario. Pueden introducirse pendientes digitales de hasta un 15 % de pendiente, por lo que resulta adecuado para casi cualquier obra.

Ahorre aún más tiempo utilizando este láser con el receptor láser ZRD105B, que capta y controla automáticamente el haz láser.

Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone60 DG**



### ZONE75 DG

Capaz de operar a una velocidad de 15 giros por segundo (rps), el Zone75 DG es perfecto para la mayoría de soluciones de control de maquinaria. Genera un haz láser estable en largas distancias, lo que hace que sea especialmente adecuado para tareas de nivelación. Para un uso óptimo, el Zone75 DG no solo le da una referencia para planos horizontales, sino también inclinaciones de hasta un 15 %.

Escanee para obtener más información en la **página del producto Zone75 DG**



# Datos técnicos

Funciones y alcance ampliables

Works when you do



**Zone20 H**



**Zone20 HV**



**Zone40 T**

<b>Descripción</b>	Autonivelación horizontal con pendiente, manual en dos ejes	Autonivelación horizontal y vertical, planos 90° y pendiente manual en los dos ejes	Láser horizontal autonivelante de un botón
<b>Rango de trabajo</b>	900 m / 3000 ft (diámetro)	900 m / 3000 ft	900 m / 3000 ft
<b>Precisión</b>	±2,2 mm a 30 m (±3/32" a 100 pies)	±2,2 mm a 30 m (±3/32" a 100 pies)	±1,5 mm a 30 m (±1/16" a 100 pies)
<b>Rango de autonivelación</b>	±6°	± 5°	± 5°
<b>Rango de inclinación</b>	-	-	-
<b>Velocidad de rotación</b>	600 r.p.m.	120, 300 y 600 r.p.m.	600 r.p.m.
<b>Clase/tipo de diodo láser</b>	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 2	635 nm (visible)/clase 2
<b>Tipo de batería</b>	4 pilas alcalinas tipo D/ iones de litio	4 pilas alcalinas tipo D/ iones de litio	4 pilas alcalinas tipo D/ iones de litio
<b>Duración de la batería</b>	>60 h (alc) / > 40h (iones de litio)	>60 h (alc) / > 40h (iones de litio)	>60 h (alc) / > 40h (iones de litio)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -10 °C a 50 °C de 14 °F a 122 °F	De -10 °C a 50 °C de 14 °F a 122 °F	De -10 °C a 50 °C de 14 °F a 122 °F
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F
<b>Protección</b>	IP67	IP67	IP67



**Zone60 HG**



**Zone60 DG**



**Zone75 DG**

<b>Descripción</b>	Autonivelación horizontal con pendiente, digital en dos ejes (semiautomática)	Autonivelación horizontal, vertical, pendiente digital con eje doble (totalmente automático) Opción de captura del haz	Autonivelación horizontal, vertical, pendiente digital con eje doble (totalmente automático) Opción de captura del haz
<b>Rango de trabajo</b>	900 m / 3000 ft	900 m / 3000 ft	1100 m / 3600 ft
<b>Precisión</b>	±1,5 mm a 30 m (±1/16" a 100 pies)	±1,5 mm a 30 m (±1/16" a 100 pies)	±1,5 mm a 30 m (±1/16" a 100 pies)
<b>Rango de autonivelación</b>	± 5°	± 5°	± 5°
<b>Rango de inclinación</b>	± 8 %	15 %	15 %
<b>Velocidad de rotación</b>	600 r.p.m.	300 y 600 r.p.m.	300, 600 y 900 r.p.m.
<b>Clase/tipo de diodo láser</b>	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 1
<b>Tipo de batería</b>	4 pilas alcalinas tipo D/ iones de litio	4 pilas alcalinas tipo D/ iones de litio	Iones de litio
<b>Duración de la batería</b>	>60 h (alc) / > 40h (iones de litio)	>60 h (alc) / > 40h (iones de litio)	> 50 h
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -10 °C a 50 °C de 14 °F a 122 °F	De -20 °C a 50 °C de -4 °F a 122 °F	De -20 °C a 50 °C de -4 °F a 122 °F
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F	De -30 °C a 70 °C de -22 °F a 158 °F
<b>Protección</b>	IP67	IP67	IP67



**ZRB90 Basic**



**ZRP105 Pro**

<b>Diámetro de trabajo</b>	600 m (6000 ft)	900 m (3000 ft)
<b>Ventana de detección ampliada</b>	80 mm (3,1")	105 mm / 4 in
<b>Altura de lectura numérica</b>	-	-
<b>Captura del haz</b>	-	-
<b>Bloqueo del haz</b>	-	-



**ZRD105 Digital**



**ZRD105B**

<b>Diámetro de trabajo</b>	900 m (3000 ft)	900 m (3000 ft)
<b>Ventana de detección ampliada</b>	105 mm / 4 in	105 mm / 4 in
<b>Altura de lectura numérica</b>	90 mm (3,5")	90 mm (3,5")
<b>Captura del haz</b>	-	✓
<b>Bloqueo del haz</b>	-	✓

# Aplicaciones en la obra

Fiabilidad en cualquier circunstancia



## HORMIGONADO Y ENCOFRADO

No importa si necesita una referencia exacta para el vertido de hormigón o una alineación precisa para el encofrado; el láser giratorio GeoMax le ayudará a llevarla a cabo ahorrando tiempo y dinero.



## APLICACIONES DE TABLAS DE EXCAVACIÓN

Gracias a la función de captación de haces del ZRD105B, que mantiene una configuración precisa mediante la supervisión de la conexión, podrá conectar puntos de tablas de excavación para marcar el eje con solo pulsar un botón.



## CONSTRUCCIÓN EN INTERIORES

Nuestros láseres giratorios multifunción le permiten trabajar tanto en horizontal como en vertical, además de ofrecerle accesorios intercambiables opcionales para maximizar la eficiencia, la protección IP67 y un cabezal totalmente cerrado capaz de aguantar las condiciones de trabajo más difíciles.



## PENDIENTES DE LA CARRETERA

Allane la capa base de una carretera, nivele su pendiente y corrija y elimine irregularidades con la ayuda de los láseres giratorios GeoMax. Tendrá asegurados unos resultados precisos y repetibles en distancias grandes, incluso en las condiciones de trabajo más difíciles.

# Descubra toda la línea

Añada más valor con soluciones de construcción adicionales

GeoMax ofrece algo más que simples láseres giratorios.

Ofrecemos toda una cartera de soluciones de construcción que se han diseñado para satisfacer sus necesidades. Aumente su productividad haciendo que nuestros láseres giratorios sean solo una parte de su paquete completo de construcción GeoMax.

Haga realidad los planes de su próximo proyecto utilizando los equipos GeoMax para operaciones de nivelación, allanado o trazado, trabajos de hormigón, obras y mucho más.

Ahorre tiempo y reduzca costes con nuestra línea completa de soluciones integradas para la construcción, desde nuestro software X-PAD de fácil manejo hasta nuestros resistentes láseres para tuberías, sin olvidar nuestras estaciones totales manejadas por una sola persona.

Eche un vistazo a cualquiera de los productos de nuestra línea completa, o a todos ellos, y descubra la forma en la que marcarán la diferencia en su próximo trabajo, hoy mismo.



# Ofertas adicionales GeoMax

## Ofrecemos más para que logre el éxito



### Accesorios para láseres giratorios

GeoMax ofrece una gama completa de accesorios intercambiables para adaptarse a sus preferencias de trabajo concretas. Solicite información sobre los paquetes disponibles.

### Hexagon – Fiabilidad garantizada

Hexagon es conocido por fomentar la innovación y el progreso tecnológico. Como parte de este grupo, GeoMax puede garantizar que sus soluciones funcionen cuando usted trabaja.



### Servicio técnico y de formación GeoMax en todo el mundo

El equipo de asistencia global de GeoMax está distribuido por todo el mundo: la asistencia está disponible las 24 horas del día. Con la garantía Total Care Shield, GeoMax le ayuda a mantener los costes controlados y reducir los tiempos de inactividad de sus instrumentos GeoMax al mínimo.

Los centros de servicio GeoMax están a su disposición en todo el mundo.

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



GeoMax Academy ofrece webinarios técnicos en línea con regularidad. Véalos cuando prefiera: **<https://geomax-positioning.com/services-and-support/webinars>**

