



# Nivel láser giratorio

## Preparado para los trabajos más desafiantes

Los trabajos de construcción pueden ser desde obras sencillas a diseños complejos. Los profesionales del sector de la construcción precisan una herramienta con funciones y alcances amplios a fin de terminar el trabajo de forma adecuada y económica. La nueva y potente cartera de láseres giratorios GeoMax ofrece los láseres de construcción apropiados para todos los mercados y aplicaciones.

Con un diseño robusto y fiabilidad en cualquier circunstancia, los láseres GeoMax ofrecen un funcionamiento duradero, la flexibilidad de un conjunto completo de accesorios intercambiables con los que adaptar la herramienta a su preferencia de trabajo concreta, y la mejor relación precio-rendimiento.

# EN CUALQUIER ESTACIÓN

Cubrimos todas las necesidades

## RECEPTORES LÁSER

La gama de láseres giratorios GeoMax Zone incluye cuatro receptores láser que complementarán e impulsarán su rendimiento. El ZRD105B puede incluso captar el haz automáticamente por usted.



ZRB90  
Receptor  
básico



ZRP105  
Receptor  
profesional



ZRD105  
Receptor  
digital



ZRD105B  
Receptor digital con  
captación del rayo  
láser

RESULTADOS SIN  
ERRORES

3/5 AÑOS DE  
GARANTÍA

ACCESORIOS  
INTERCAMBIABLES

FUNCIONAMIENTO  
DURADERO



### ZONE20 H

Láser giratorio básico, económico y firme. Este láser incorpora una carcasa robusta y una interfaz sencilla, y ofrece todas las funciones necesarias para un uso habitual y flexible.



### ZONE20 HV

Este láser ofrece las especificaciones básicas del Zone20 H junto con la función de nivelación vertical y características de rendimiento adicionales. Zone20 HV incluye un control remoto de largo alcance con el que realizar ajustes y alineaciones en cualquier condición de trabajo. El láser multifunción para todos los obreros.



### ZONE40 H

El láser que ofrece rendimiento y fiabilidad absolutos. Zone40 H es el mejor láser para obras en entornos difíciles. Este láser, que combina su robusta carcasa con un núcleo fiable y potente, supone la mejor elección a largo plazo para cualquier tarea de nivelación de alta resistencia.



EXTRAORDINARIA RELACIÓN  
PRECIO-RENDIMIENTO

FIABILIDAD EN CUALQUIER  
CIRCUNSTANCIA

PROTECCIÓN  
IP68/7

DISEÑO ROBUSTO



#### **ZONE60 HG**

Gracias a la incorporación de la sencilla función de inclinación manual en el núcleo del Zone40 H, este láser ofrece un uso más flexible y posibilita una inclinación semiautomática en tareas de nivelación.



#### **ZONE60 DG**

El plano láser puede alinearse automáticamente con el nuevo receptor ZRD105B. Inclinación completamente automática diseñada para trabajadores del sector de la construcción que precisan la fiabilidad y precisión de un láser de inclinación totalmente profesional a diario. Gracias a su sencilla interfaz de usuario tanto en el láser como en el control remoto por radio frecuencia, el obrero contará siempre con el control total.



#### **ZONE80 DG**

Capaz de operar a una velocidad de 20 rotaciones por segundo (rps), Zone80 DG es la solución perfecta para guiar máquinas. Con un rayo láser estable a grandes distancias, es especialmente adecuado para aplicaciones agrícolas y de nivelación de terrenos. Para un uso óptimo del suelo, Zone80 DG no solo le ofrece una referencia para planos horizontales sino también para pendientes de hasta el 15 %.

# APLICACIONES EN LA OBRA

Fiable en cualquier circunstancia

Elija el láser perfecto para su programa de nivelación, alineación o graduación de una de las mejores gamas de láser giratorio del mercado.



## HORMIGONADO Y ENCOFRADO

Tanto si necesita una referencia exacta para verter hormigón como una alineación precisa del encofrado, los láseres giratorios GeoMax cumplirán la tarea de manera satisfactoria, ahorrándole tiempo y dinero.



## CONSTRUCCIÓN EN INTERIORES

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





### APLICACIONES DE TABLAS DE REPLANTEO

Conecte puntos de tablas de replanteo para marcar el eje con tan solo presionar una tecla gracias a la característica de captación de haz de ZRD105B. La función de bloqueo de haz mantendrá una configuración precisa controlando la conexión.



### NIVELACIÓN DE CARRETERAS

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



### GUIADO DE MAQUINARIA

Aumente al máximo la eficiencia de trabajo y reduzca costes. Los láseres giratorios GeoMax están diseñados para aguantar largas horas de trabajo y proporcionar una estabilidad térmica con el fin de obtener resultados sin errores.



# DATOS TÉCNICOS

## FUNCIONES Y ALCANCE EXHAUSTIVO



FUNCIONALIDAD	ZONE20 H	ZONE20 HV
	Autonivelación horizontal, pendiente manual con eje doble	Autonivelación horizontal, vertical, pendiente manual de 90° con eje doble
Rango de funcionamiento (diámetro)	900 m (3000 pies)	900 m (3000 pies)
Precisión de autonivelación	±2,2 mm en 30 m (± 3/32" en 100 pies)	±2,2 mm en 30 m (±3/32" en 100 pies)
Rango de autonivelación	±6°	± 5°
Rango de inclinación	-	-
Velocidad de rotación	600 rpm	120, 300 y 600 rpm
Modos de escaneo	-	De 10° a 35°
Clase/tipo de diodo láser	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 2
Tipo de batería	4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion	4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion
Duración de la batería	>40 h	>40 h
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 70 °C	De -30 °C a 70 °C
Protección	IP67	IP67



	ZRB90 Basic	ZRP105 Pro	ZRD105 Digital	ZRD105B
Diámetro de trabajo	300 m (1000 pies)	300 m (1000 pies)	900 m (3000 pies)	900 m (3000 pies)
Ventana de detección ampliada	80 mm (3,1")	105 mm (4")	105 mm (4")	105 mm (4")
Altura de lectura numérica	-	-	90 mm (3,5")	90 mm (3,5")
Captación de haz	-	-	-	✓
Bloqueo del haz	-	-	-	✓



**ZONE40 H**

Autonivelación horizontal, pendiente manual con eje doble

900 m (3000 pies)

±1,5 mm en 30 m  
(±1/16" en 100 pies)

± 5°

-

600 rpm

-

635 nm (visible)/clase 1

4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion

> 40 h

De -10 °C a 50 °C

De -30 °C a 70 °C

IP67



**ZONE60 HG**

Autonivelación horizontal, pendiente digital con eje doble (semiautomática)

900 m (3000 pies)

± 1,5 mm en 30 m  
(±1/16" en 100 pies)

± 5°

8 %

600 rpm

-

635 nm (visible)/clase 1

4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion

>40 h

De -20 °C a 50 °C

De -30 °C a 70 °C

IP67



**ZONE60 DG**

Autonivelación horizontal, vertical, pendiente digital con eje doble (totalmente automático). Opción de captación de haz

900 m (3000 pies)

± 1,5 mm en 30 m  
(±1/16" en 100 pies)

± 5°

Hasta el 15 %

300 y 600 rpm

-

635 nm (visible)/clase 1

4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion

>40 h

De -20 °C a 50 °C

De -30 °C a 70 °C

IP67



**ZONE80 DG**

Autonivelación horizontal, pendiente digital con eje doble (completamente automática)

1100 m (3600 pies)

± 1,5 mm en 30 m  
(±1/16" en 100 pies)

± 5°

Hasta el 25 %

300, 600, 900 y 1200 rpm

-

635 nm (visible)/clase 1

4/8 pilas alcalinas tipo D/ NiMH

>50 h

De -20 °C a 50 °C

De -40 °C a 70 °C

IP67



Total Care  
**SHIELD**



### EXPERIENCIA A SU SERVICIO

Su trabajo nos importa y queremos que sus herramientas láser GeoMax permanezcan operativas mientras desempeñe su actividad. Con este objetivo en mente, ponemos a su disposición centros de servicio altamente especializados en todo el mundo que ofrecen los siguientes servicios durante toda la vida útil de su producto:

- Reparación y mantenimiento de láseres y accesorios
- Recalibración
- Limpieza y prestación de servicios generales para todas las piezas del producto
- Seguridad del producto y pruebas funcionales

### 5 AÑOS DE GARANTÍA PARA MODELOS PREMIUM

Los nuevos láseres giratorios premium de la gama GeoMax Zone tienen una garantía de 5 años que los protege frente a todo tipo de defectos que puedan producirse debido a un uso habitual. Así se garantiza su funcionamiento continuo en todo momento y se reducen al mínimo los tiempos de inactividad.

Servicios gratuitos incluidos en el periodo de garantía:

- Reparación (piezas y mano de obra) o cambio de su láser
- Comprobaciones completas de seguridad y funcionamiento
- Recalibración tras la reparación

Nuestros láseres giratorios (Zone20 H, Zone20 HV y Zone60 HG) tienen garantía de tres años, ampliables a dos años más.

La garantía no cubre los daños provocados por un uso inadecuado o excesivo del producto.

# GAMA ZONE

## Accesorios

Incluye una gama completa de accesorios intercambiables con los que satisfacer sus preferencias de trabajo. Eche un vistazo a los paquetes y combinaciones disponibles.



0119 - 843969 es Copyright GeoMax AG.  
Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

# GEOMAX

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



SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX