

Nivel láser giratorio

Preparado para los trabajos más desafiantes



DE PRINCIPIO A FIN

ATENCIÓN A TODAS LAS NECESIDADES

Los trabajos de construcción pueden ser completamente diferentes: desde obras modestas a diseños complejos. Los profesionales del sector de la construcción precisan herramientas 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 las herramientas de construcción apropiadas para todos los mercados y aplicaciones.

Con un diseño robusto y fiabilidad en cualquier circunstancia, los láseres GeoMax proporcionan un funcionamiento duradero en varias opciones de carga, 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.

**RESULTADOS
SIN ERRORES**

**3 AÑOS DE
GARANTÍA**

**FUNCIONAMIENTO
DURADERO**



ZRB35
Receptor
básico



ZRP105
Receptor
profesional



ZRD105
Receptor
digital

RECEPTORES LÁSER

La nueva gama GeoMax Zone incluye tres receptores láser totalmente nuevos que complementarán e impulsarán su rendimiento.



ZEL400 H/HV

Perfecto para acabados en interiores. Incorpora una carcasa compacta y robusta, y ofrece un rendimiento básico con todas las funciones. Incluye una batería recargable NiMH.



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. 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

¿Busca rendimiento y una fiabilidad total? 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
IP67**

**ACCESORIOS
INTERCAMBIABLES**

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

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.



ZONE70 DG

Este láser giratorio de calidad superior dispone de un núcleo muy sólido y ofrece un rendimiento inigualable que lo hace indispensable en aplicaciones de distancias grandes en las que se necesitan una elevada precisión y fiabilidad en todo tipo de condiciones medioambientales.

APLICACIONES EN LA OBRA

FIABILIDAD EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA

Elija el láser idóneo para sus tareas de nivelación, alineación o inclinación de entre los que se detallan en uno de los mejores catálogos de niveles láser giratorios del mercado.



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.



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.





ALLANAMIENTO DE CARRETERAS

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



DISEÑO ESPECÍFICO

Maximice la eficiencia del trabajo y reduzca los costes con los láseres giratorios GeoMax, 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 AMPLIABLES



ZEL400 H

ZEL400 HV

ZONE20 H

Funcionalidad	Autonivelación horizontal con pendiente manual en dos ejes	Autonivelación horizontal y vertical, planos 90° y pendiente manual en los dos ejes	Autonivelación horizontal con pendiente manual en dos ejes
Protección del cabezal	Carcasa abierta		Carcasa completamente cerrada
Rango de trabajo (diámetro)	600 m (2000 pies)		900 m (3000 pies)
Precisión de autonivelación*	± 2,5 mm en 30 m (± 3/32" en 100 pies)		± 2,2 mm en 30 m (± 3/32" en 100 pies)
Rango de autonivelación	± 6°		
Rango de inclinación	-	-	-
Velocidad de rotación	De 0 a 600 rpm		600 rpm
Modos de escaneo	-	De 10° a 35°	-
Clase/tipo de diodo láser	635 nm (visible)/clase 3R		635 nm (visible)/clase 1
Tipo de baterías	2 pilas alcalinas tipo D/NiMH		4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion
Duración de la batería	> 60 h		> 40 h
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C		
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C		De -30 °C a 70 °C
Protección	IP54		IP67



ZRB35 Basic

ZRP105 Pro

ZRD105 Digital

Diámetro de trabajo	900 m (3000 pies)		
Ventana de detección ampliada	35 mm (1,5")	105 mm (4")	105 mm (4")
Altura de lectura numérica	600 m (2000 pies)	90 mm (3,5")	
Precisiones de detección			
Ultrafina	-	-	± 0,5 mm (± 0,02")
Superfina	± 1,0 mm (± 0,04")	± 1,0 mm (± 0,04")	± 1,0 mm (± 0,04")
Fina	-	± 2,0 mm (± 0,08")	± 2,0 mm (± 0,08")
Media	± 3,0 mm (± 0,12")	± 3,0 mm (± 0,12")	± 3,0 mm (± 0,12")
Gruesa	-	-	± 5,0 mm (± 0,20")

**ZONE20 HV**

Autonivelación horizontal y vertical, planos 90° y pendiente manual en los dos ejes

ZONE40 H

Autonivelación horizontal con pendiente manual en dos ejes

ZONE60 HG

Autonivelación horizontal con pendiente digital en dos ejes (semiautomática)

ZONE60 DG

Autonivelación horizontal y vertical con pendiente digital en dos ejes (completamente automática)

ZONE70 DG

Autonivelación horizontal con pendiente digital en dos ejes (completamente automática)

Carcasa completamente cerrada

		900 m (3000 pies)		
± 2,2 mm en 30 m (± 3/32" en 100 pies)	± 1,5 mm en 30 m (± 1/16" en 100 pies)	± 1,5 mm en 30 m (± 1/16" en 100 pies)	± 1,5 mm en 30 m (± 1/16" en 100 pies)	± 1,5 mm en 30 m (± 1/16" en 100 pies)
-	-	± 6°		
-	-	8 %	Hasta el 15 %	Hasta el 25 %
120, 300 y 600 rpm De 10° a 35°	600 rpm	600 rpm	300 y 600 rpm	300, 600, 900 y 1200 rpm
635 nm (visible)/clase 2	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 1	635 nm (visible)/clase 1
4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion	4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion	4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion	4 pilas alcalinas tipo D/Li-Ion	4/8 pilas alcalinas tipo D/NiMH
		> 40 h		
De -10 °C a 50 °C	De -10 °C a 50 °C	De -20 °C a 50 °C De -30 °C a 70 °C	De -20 °C a 50 °C	De -20 °C a 50 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP68



Total Care **SHIELD**

EXPERIENCIA A SU SERVICIO

Nos preocupa su trabajo 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

3 AÑOS DE GARANTÍA

Los nuevos láseres giratorios de la gama GeoMax Zone tienen una garantía de 3 años que los protege frente a todo tipo de defectos que puedan producirse debido a un uso habitual; así, se garantizan su funcionamiento continuo en todo momento y se reducen al mínimo los tiempos de inactividad.

Estos son los 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

En el periodo normal de la garantía puede ampliarse dos años más adquiriendo una extensión de la misma. 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 adaptar la herramienta a su preferencia de trabajo concreta. Eche un vistazo a los paquetes y combinaciones disponibles.



0116 - 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.



En GeoMax, ofrecemos una completa cartera de soluciones integradas mediante el desarrollo, la fabricación y la distribución de software e instrumentos de topografía y construcción de calidad.

Nuestros productos son famosos por su resistencia, su facilidad de uso y su excepcional relación precio-rendimiento. Desde nuestra sede en Europa, nuestra tecnología se encuentra respaldada por una amplia red de ventas y servicios que se extiende por todos los continentes y más de 100 filiales.

www.geomax-positioning.com



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do