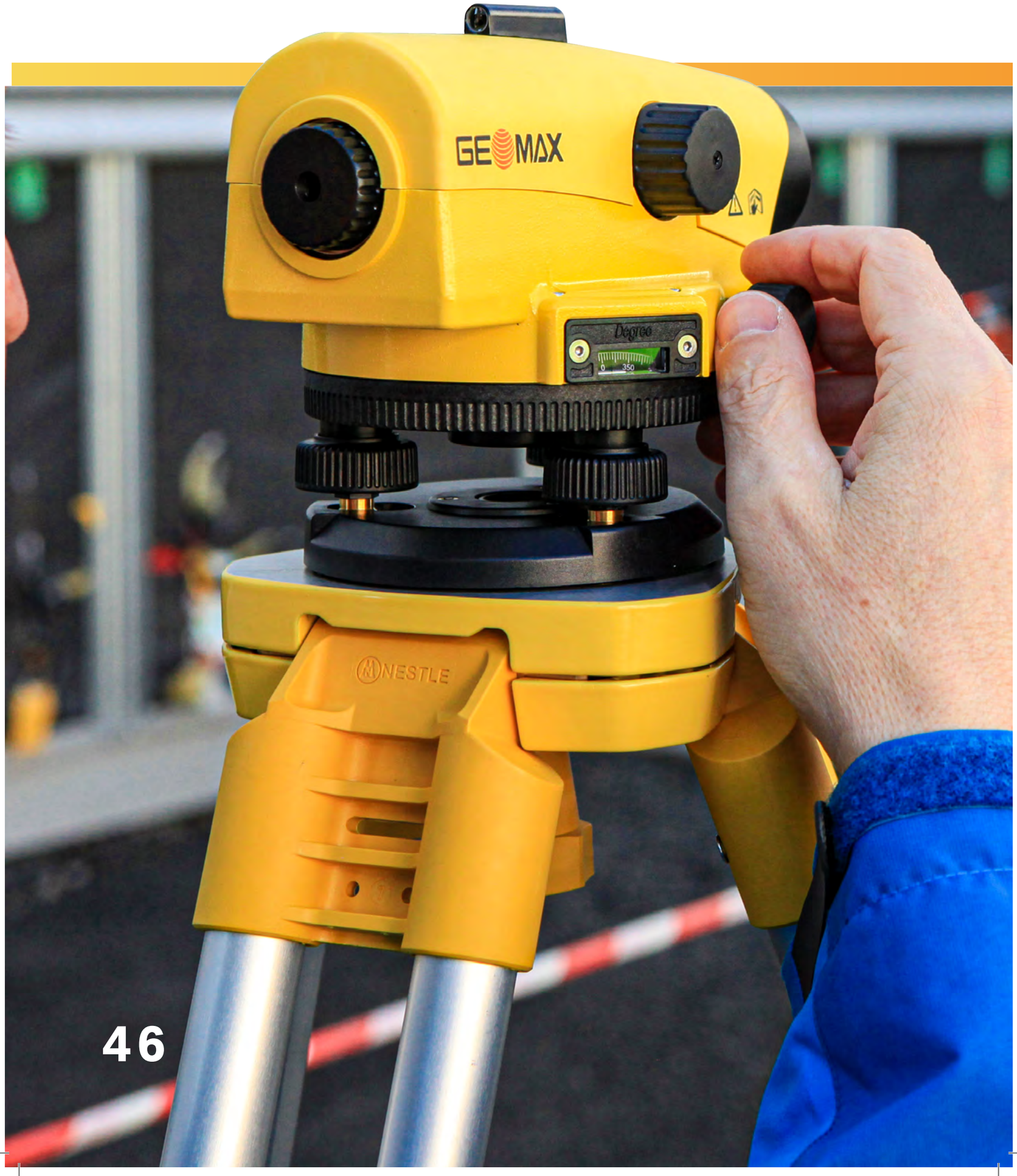
Niveles

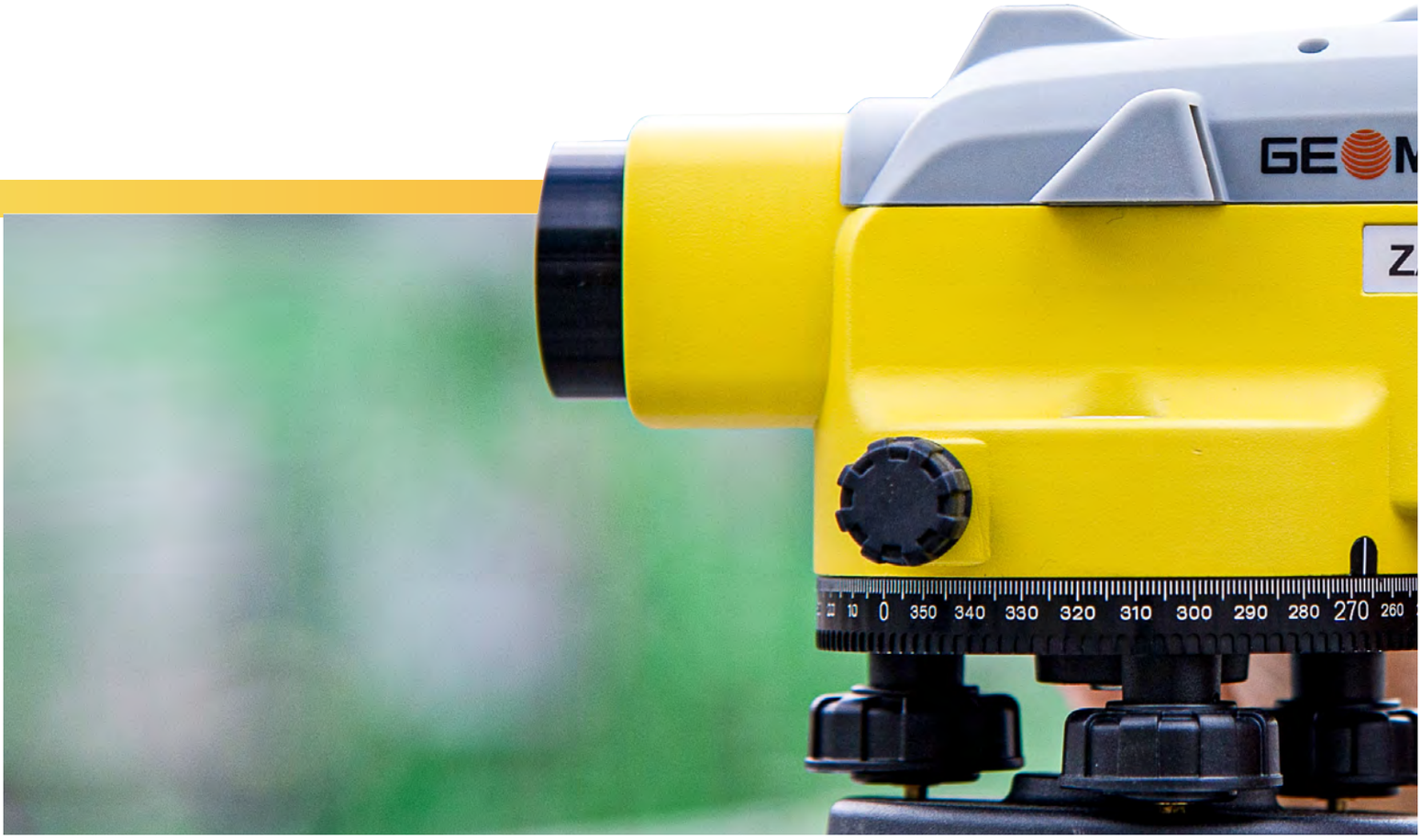
Los niveles de GeoMax te permiten completar las tareas de nivelación de forma sencilla y a tiempo con la mayor precisión. Fiables y robustos, incluso en condiciones climatológicas complicadas.



Trabaja cuando
Tú lo haces

Serie ZAL

Niveles automáticos que cubren todas tus necesidades



Los niveles automáticos GeoMax ZAL son herramientas duraderas y fiables que se complementan con una gama completa de accesorios que ofrecen una calidad magnífica a un precio asequible.

Serie ZAL300

Profesional/alta precisión

Escanea para obtener más información

Serie ZAL200

Profesional/tareas estándar

Escanea para obtener más información

Serie ZAL100

Gama económica/uso ocasional

Escanea para obtener más información

DATOS TÉCNICOS	ZAL330	ZAL324	ZAL232	ZAL220	ZAL132	ZAL124
Precisión Desviación típica en 1 km en doble nivelación	1,2 mm	2,0 mm	1,9 mm	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm
Imagen	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha
Aumento	30	24	32	20	32	24
Distancia más corta desde el eje del instrumento	0,8 m	0,6 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Constante de multiplicación	100	100	100	100	100	100
Rango de funcionamiento/precisión de estabilización del compensador	± 15’/0,3’’	± 15’/0,5’’	± 15’/0,5’’	± 15’/0,5’’	± 15’/0,5’’	± 15’/0,5’’
Sensibilidad del nivel esférico	10'/2 mm	10'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm	8'/2 mm
Protección	IP57	IP57	IP56	IP56	IP54	IP54

Nivel Digital GeoMax
Serie ZDL700

GEOMAX
Part of Hexagon Group

Works when you do

GeoMax
About Us

GeoMax es una compañía internacional que desarrolla, produce y distribuye instrumentos de calidad para la topografía. GeoMax proporciona una gama completa de instrumentos pensados para los profesionales de la topografía, cartografía y la construcción. Tanto los usuarios ocasionales como los profesionales pueden encontrar en los productos GeoMax una amplía gama de Estaciones totales, sensores GPS/GLONASS, lásers y niveles digitales y ópticos, pensados para ofrecer una alta productividad y una gran facilidad de uso.

GeoMax es una empresa del grupo Hexagon en Suecia, un grupo de tecnologías globales con una fuerte presencia dentro del mercado de las tecnologías de medición. Hexagon es el líder mundial en las medidas multidimensionales en los segmentos macro y micro del mercado de la medida y el posicionamiento. Las compañías internacionales que forman parte del grupo Hexagon han suministrado desde hace más de 150 años productos de precisión y soluciones para la industria de la medición. Disponemos de una amplia red de ventas y servicio técnico con cobertura en todos los continentes.

La cooperación existente entre las marcas del grupo Hexagon garantizan a GeoMax el acceso a todas las facilidades de desarrollo y producción del grupo en Europa, America y Asia

Digital = Fácil + preciso + rápido

En GeoMax entendemos que requieres resultados precisos y pides una facilidad de uso combinada con una rapidez de ejecución de tus trabajos. Por eso hemos introducido el nivel digital ZDL700 para el sector de la construcción y la topografía. Pásate al mundo 'digital' para todos tus trabajos de nivelación con la mejor relación precio/rendimiento del mercado.

Rápido, fácil y libre de error

La medida rápida de lecturas menor a 3 seg combinada con la pulsación de una sola tecla que mide y graba a la vez te da la capacidad de ser más rápido y más rentable. La lectura digital combinada con le memoria interna hace que los errores de lectura y de escritura del operador sean cosa del pasado.

Preciso

Largos tests de uso han confirmado la excelente precisión del ZDL700 de 0,7mm en una nivelación doble de 1 km. Esta precisión es la que hace que el ZDL700 sea no tan solo un nivel para la construcción sino también un nivel para tareas de ingeniería y topografía general.

Deja la calculadora en tu bolsillo

Los programas que incluye, ajustes, calculo de diferencias de altura, modo de medida de mira inversa, combinados con varios métodos de medición te permitirán efectuar todo tipo de cálculos. Mediante lecturas digitales y cálculos automáticos, nunca más necesitaras perder tiempo con tu calculadora.

Memoria interna

Para todos tus trabajos, dispones de una memoria interna de hasta 2,000 puntos. Características como la posibilidad de numerar puntos de forma manual o automática no solo te dan más flexibilidad, sino que te permiten modificar tu trabajo sobre la marcha.

Estructura resistente al agua y a los golpes

Con el criterio de diseño 'trabaja cuando tu trabajes' los productos GeoMax están construidos para trabajar en cualquier situación. El ZDL700 cumple con la norma IP55 (IEC 60529) y está protegido contra chorros de agua en cualquier dirección. La patente de GeoMax 'compensador amortiguado magnéticamente' te proporciona estabilidad y precisión.

Construido para trabajar en cualquier condición

El sistema óptico de alta calidad del ZDL700 en combinación con los algoritmos de cálculo, asegura la medición en cualquier circunstancia incluyendo condiciones de poca luz o de luz muy intensa. Incluso en la oscuridad, un pequeño destello de flash es lo que necesitas para continuar con tus medidas.

Descarga de datos

Los datos almacenados del trabajo de campo pueden ser descargados de forma simple conectando el ZDL700 al PC o portátil. Adicionalmente se pueden conectar libretas externas o PDA's con software externo para ampliar las prestaciones del equipo o procesar tus líneas de nivelación al momento.

Fácil de utilizar, rápido y preciso

Serie ZDL700
Accesorios y Datos Técnicos

Mira de fibra de vidrio de alta precisión
Para trabajos de máxima precisión ofrecemos una mira (766162) de sección única de 3 m con código de barras en el frontal y graduación numérica en el posterior.

Mira telescópica estándar
Para la mayoría de trabajos de nivelación, ofrecemos una mira (766163) de 4 secciones de aluminio de 5 m que proporciona una precisión de 2mm de desviación estándar en una nivelación doble de 1 km.

Trípode de precisión ligero
Trabajos precisos requieren accesorios precisos y fiables. Recomendamos los trípodes ligeros (765603, 765604) originales de GeoMax que han sido testeados para garantizar la mejor precisión en tus trabajos.

Precisión	
Precisión en altura	± 0.7 mm/km
Precisión en distáncia	D < 10 m, 10 mm | D ≥ 10 m, 0.001 x D
Sistema	
Lectura máxima	105 m
Lectura mínima	2 m
Tiempo de lectura individual	< 3 sec.
Iluminación mínima requerida	20 Lux
Campo de visión mínimo requerido	≥ 50 %
Pantalla	
Resolución mínima (Ht)	0.1 mm
Resoluciópn mínima (Dist)	1 mm
Telescopio	
Aumentos	24 x
Compensador	
Rango	± 10’
Precisión estacionamiento	± 0.35”
Comunicación	
Memoria interna	2’000 puntos
Interface	RS232
Condiciones ambientales	
Trabajo / almacenamiento Temperatura	-10° C ~ +50° C / -40° C ~ +70° C
Protección contra polvo y el agua	IP55
Peso	
Peso incluyendo batería	< 2.5 kg
Batería	
AA celdas secas (4XLR6 / AA 1.5V) 1800mAh / 2300mAh	14 /16 horas de medidas contínuas

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en España.
Copyright GeoMax AG – 766489en – 06.08

GEOMAX
Part of Hexagon Group

GeoMax Sistemas de Medición, s.l.
www.geomaxspain.com
info@geomaxspain.com
T.902 550 141 F. 902 550 142

GeoMax AG
www.geomax-positioning.com
info@geomax-positioning.com