



# Nivel digital



En GeoMax somos conscientes de que necesita precisión en los resultados y facilidad de uso, además de un funcionamiento rápido. Por eso, presentamos el nivel digital ZDL700 para el sector

topográfico y de la construcción. Ahora puede realizar toda la tarea de nivelación de manera digital con un producto que aporta una rentabilidad excelente y «trabaja cuando usted lo hace».

Trabaja cuando usted lo hace

# Digital = sencillez + precisión + rapidez

## RÁPIDO, SENCILLO Y SIN ERRORES

La velocidad de medición rápida de menos de 3 s, en combinación con la simplicidad de la función de medición y almacenaje con una pulsación, aportan flujos de trabajo más rápidos y económicos. La lectura digital y la memoria interna hacen que los errores de lectura y de interpretación del operario sean cosa del pasado.

## PRECISIÓN

Las pruebas exhaustivas en el terreno verifican la excelente precisión del ZDL700 de 0,7 mm en 1 km en doble nivelación, lo que convierte al ZDL700 en un nivel ideal no solo para tareas de nivelación profesional, sino también para mediciones de deformación y levantamientos topográficos precisos, así como para la construcción general.

## DEJE LA CALCULADORA EN EL BOLSILLO

El programa de ajuste de a bordo, la calculadora de desnivel, el modo de medición de mira inversa y las varias configuraciones de medición le permiten realizar todos los cálculos necesarios con el ZDL700. Gracias a las lecturas digitales y el cálculo automático, nunca volverá a sufrir retrasos por tener que recurrir con frecuencia a la calculadora.

## AMPLIA MEMORIA INTERNA

Para facilitar todavía más la tarea de nivelación, el ZDL700 incorpora una memoria capaz de guardar hasta 2000 puntos. Con características como la capacidad de cambiar entre la numeración de puntos manual y automática, no solo dispondrá de mayor flexibilidad sino que además podrá documentar su trabajo sobre la marcha.





## CARCASA RESISTENTE AL AGUA Y LOS GOLPES

---

Con un diseño que "trabaja cuando usted lo hace", los instrumentos GeoMax están fabricados para soportar las condiciones más difíciles. El ZDL700 cumple con la norma IP55 (IEC 60529) y cuenta con protección contra chorros de agua desde cualquier dirección. El compensador patentado con péndulo y amortiguación magnética y resistente a golpes de GeoMax garantiza durabilidad y precisión. El ZDL700 está diseñado para soportar todas las condiciones ambientales. Como todos los instrumentos GeoMax, "trabaja cuando usted lo hace".

## APTO PARA TODOS LOS ENTORNOS

---

El sistema óptico de calidad del ZDL700, en combinación con sus algoritmos de eficacia demostrada, garantiza un funcionamiento en todas las condiciones, incluido con poca luz o con un sol radiante. Incluso en la más absoluta oscuridad, bastará con una linterna pequeña para continuar midiendo con precisión. Tanto en interiores como en exteriores o incluso en túneles, el ZDL700 "trabaja cuando usted lo hace".

## FLUJO DE DATOS SENCILLO

---

Los datos registrados en la obra se pueden descargar con facilidad conectando el ZDL700 con un ordenador de sobremesa o portátil, lo que garantiza un flujo de datos sencillo. Además, los PDA recopiladores de datos externos le brindan mayor flexibilidad para descargar o procesar sus mediciones en línea.



### Precisión

Precisión de altura	$\pm 0.7$ mm/km
Precisión de distancia	$D < 10$ m, 10 mm   $D \geq 10$ m, $0,001 \times D$

### Sistemas

Alcance máximo	105 m
Alcance mínimo	2 m
Velocidad de medición simple	<3 segundos
Condiciones de luz mínimas	20 Lux
Campo visual mínimo	$\geq 50$ %

### Pantalla

Resolución mínima (Alt)	0,1 mm
Resolución mínima (Dist)	1 mm

### Anteojos

Aumentos	24
----------	----

### Compensador

Alcance	$\pm 10'$
Precisión de estabilización	$\pm 0,35''$

### Comunicación

Memoria interna	2000 mediciones
Interfaz	RS232

### Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	$-10^{\circ} \text{C} \sim +50^{\circ} \text{C}$ $-40^{\circ} \text{C} \sim +70^{\circ} \text{C}$
Protección contra el polvo y agua	IP55

### Peso

Peso (batería incluida)	<2,5 kg
-------------------------	---------

### Batería

Pilas secas AA (4 x LR6/AA 1,5 V) 1800 mAh/2300 mAh	14/16 horas de medición continua
---	----------------------------------



0818 - 876328 es Copyright GeoMax AG.  
Las ilustraciones, colores, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar. Todas las marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



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

SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO DE GEOMAX