

Solución de micro robótica

Serie Zoom3D



ZOOM3D

SOLUCIÓN

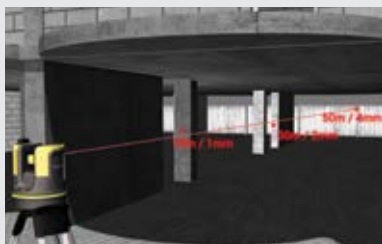
PLUG AND PLAY

Nunca ha sido tan fácil y rápido realizar mediciones 3D. Con una sencilla configuración y la función de autonivelación, la serie Zoom3D acelerará su trabajo diario tanto de interior como de exterior.



COMIENZE CON SOLO PULSAR DOS BOTONES

1. Coloque la unidad Zoom3D en el suelo o en el trípode
2. Enciéndala. La unidad Zoom3D se nivela automáticamente
3. Conéctela a su registrador de datos y comience a trabajar.



PRECISIÓN MILIMÉTRICA

Resultados sin errores en cualquier condición de trabajo.



AUTONIVELACIÓN

No importa dónde coloque la unidad Zoom3D, ya que su función de autonivelación la nivelará automáticamente y empezará a realizar la medición.



Wi-Fi

Conexión Wi-Fi en todos los dispositivos de Windows hasta 50 m.



SEGUIMIENTO DE PRISMA

Con la tecnología de seguimiento de prisma de Zoom3D, se pueden realizar mediciones y replanteos utilizando un bastón para todas las actividades que deban ser realizadas por una sola persona.



MEDICIÓN 3D

Para tomar mediciones en 3D, solo tiene que pulsar un botón. El software de la unidad Zoom3D le permitirá visualizar y girar el levantamiento 3D.



CÁMARA

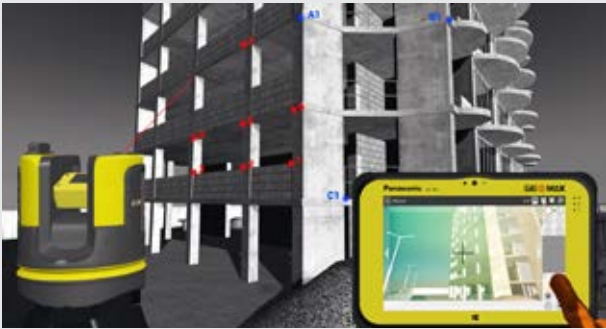
Enfoque con facilidad y acerque el zoom con precisión sobre un punto, con la tableta y su cámara de 5 megapíxeles.



ACTUALIZACIÓN A LA SOLUCIÓN DE MICRO ROBÓTICA

Ahorre tiempo y recursos actualizando su Zoom3D a una solución de micro robótica para todas las actividades que deban ser realizadas por una sola persona. Su potente software está equipado con una tecnología de seguimiento de prisma, que enfoca y rastrea el objetivo automáticamente, montado en un bastón TPS estándar. La Zoom3D es el compañero ideal en obras pequeñas para todas las tareas diarias, desde el levantamiento topográfico hasta los replanteos.





CONFORME A OBRA

Gracias a la función de dibujo de Zoom3D, podrá medir y dibujar fácil y rápidamente el entorno 3D, y después exportar el resultado en formato DXF.



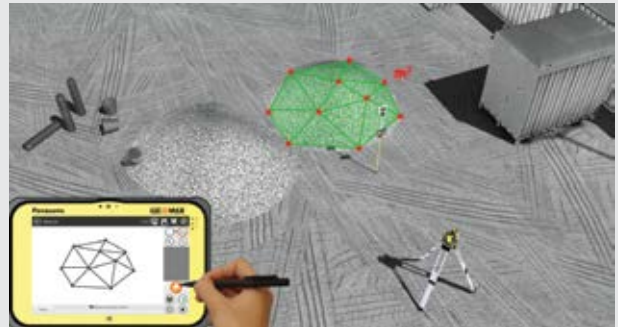
COMPROBACIONES DEL SITIO DE TRABAJO

Ideal para todas las tareas diarias de la obra. El software incluye un conjunto completo de herramientas para comprobar las distancias, las pendientes y los ángulos, directamente en la obra.



ÁREA

Mida y dibuje una superficie en tiempo real, para conocer un área específica directamente sobre el terreno.



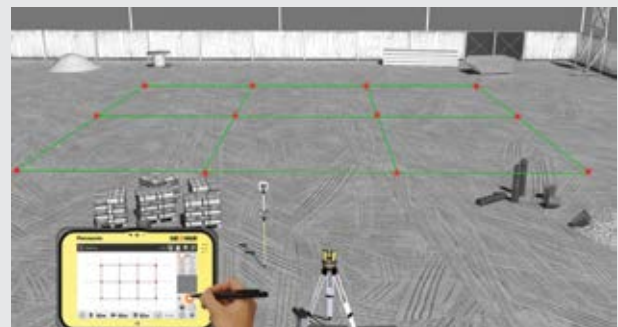
VOLUMEN

La unidad X-PAD Zoom3D le permite calcular un volumen y las cantidades de corte y relleno, directamente sobre el terreno.



COMPROBACIÓN DE PLANOS

Utilizando el bastón con el objetivo, se puede calcular fácilmente la distancia desde el bastón hasta un plano de referencia horizontal o inclinado.



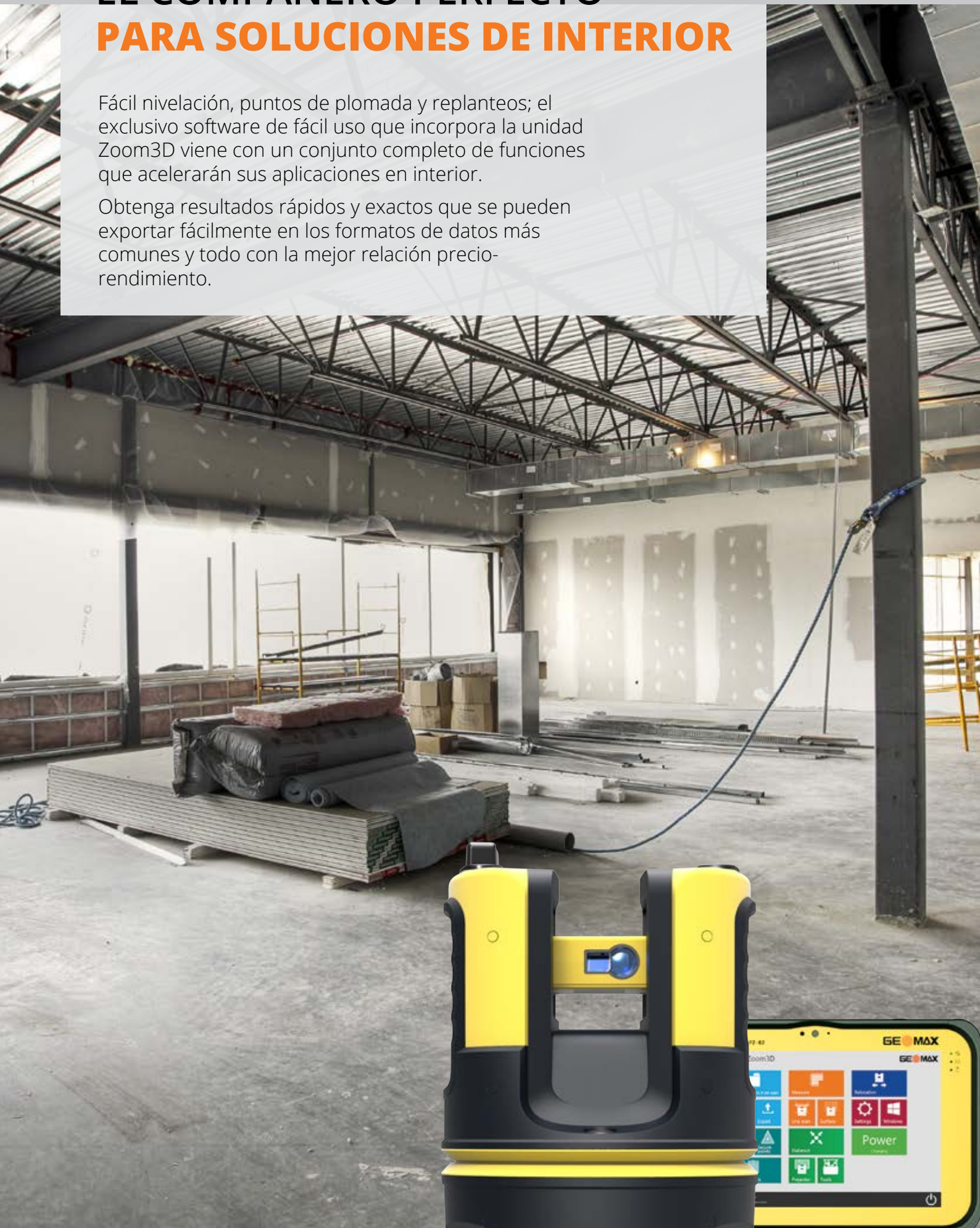
LAYOUT

La unidad X-PAD Zoom3D incluye una sencilla pero potente herramienta de replanteos para la distribución de la obra. Utilizando el objetivo, un solo operador podrá realizar el replanteo.

EL COMPAÑERO PERFECTO PARA SOLUCIONES DE INTERIOR

Fácil nivelación, puntos de plomada y replanteos; el exclusivo software de fácil uso que incorpora la unidad Zoom3D viene con un conjunto completo de funciones que acelerarán sus aplicaciones en interior.

Obtenga resultados rápidos y exactos que se pueden exportar fácilmente en los formatos de datos más comunes y todo con la mejor relación precio-rendimiento.





MEDICIÓN AUTOMÁTICA

Apunte con precisión a un borde o una esquina. Coloque el instrumento cerca y la unidad X-PAD 3D medirá automáticamente el punto exacto.



HERRAMIENTAS DE DIBUJO

Dibuje rápidamente elementos 2D y 3D, y obtenga los mejores resultados con la completa gama de herramientas de dibujo X-PAD 3D.



ESCANEADO DE LÍNEAS

La unidad Zoom3D mide automáticamente cualquier sección horizontal, vertical e inclinada.



SUPERFICIE

Defina los límites y la Zoom3D medirá automáticamente hasta el paso establecido la superficie que haya definido.



APLOMAR

Con la Zoom3D, la medición de los puntos de plomada nunca había resultado tan fácil.



NIVELACIÓN

Olvídese de los niveles de burbuja y las cintas métricas; la unidad Zoom3D realizará la nivelación y transferirá la medición de una pared a otra.

Serie Zoom3D

GONIÓMETRO

Rango de medición	Horizontal 360°; vertical 250°
Precisión	5", equivale a 1.2 mm a 50 m

DISTANCIÓMETRO LÁSER

Tipo	Coaxial, láser rojo visible
Rango de medición	0,5 - 50 m
Clase de láser	2
Tipo de láser	650 nm; < 1 mW
Ø punto de láser (a distancia)	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm

PRECISIÓN DE LA DISTANCIA ENTRE VIGAS (3D)

Combinación de ángulo y distancia	a 10 m a 30 m a 50 m Aprox. 1 mm 2 mm 4 mm
-----------------------------------	---

SENSOR DE INCLINACIÓN

Rango de autonivelación	±3°
Precisión	10", equivale a 2.5 mm a 50 m

OPERACIÓN

Teclas/interfaz de usuario	1 botón de ENCENDIDO/APAGADO
Interfaces	USB Tipo B, bloque de alimentación

BUSCADOR DE PUNTOS DIGITAL

Zoom (aumento)/Campo visual (a 10 m):	1× / 3,40 m × 2,14 m 2× / 1,70 m × 1,07 m 4× / 0,85 m × 0,54 m 8× / 0,42 m × 0,27 m
---------------------------------------	--

ESTABILIZACIÓN DEL NIVEL DE BURBUJA

Precisión	1°/mm
-----------	-------

* La precisión se especifica a 20 °C. ** Dependiendo del entorno.



0316 - 843066 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.



COMUNICACIÓN

Cable	USB: Micro-B USB y tipo A; WLAN
Inalámbrica	rango de 50 m **

ALIMENTACIÓN

Batería interna	Batería de iones de litio de 14,4 V/63 Wh
Alimentación externa	24 V CC/2,5 A, tiempo de carga 8 h
Tiempo de operación	8 h

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Altura 215,5 mm, Ø 186,6 mm
Peso	2,8 kg
Temperatura de trabajo	De -10 °C a 50 °C
Temperatura Almacenamiento	De -25 °C a 70 °C
Clase de protección	IP54 (IEC 60529)
Accesorio	Rosca de 5/8"

CONTROL REMOTO

Alcance	50 m **
Comunicación	Infrarrojos (IR)
Batería	1 AA, 1,5 V



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.

GeoMax forma parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B, hexagon.com), un proveedor líder en el mundo de tecnologías de la información para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial. Conozca un poco más sobre nosotros en:

www.geomax-positioning.com



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do