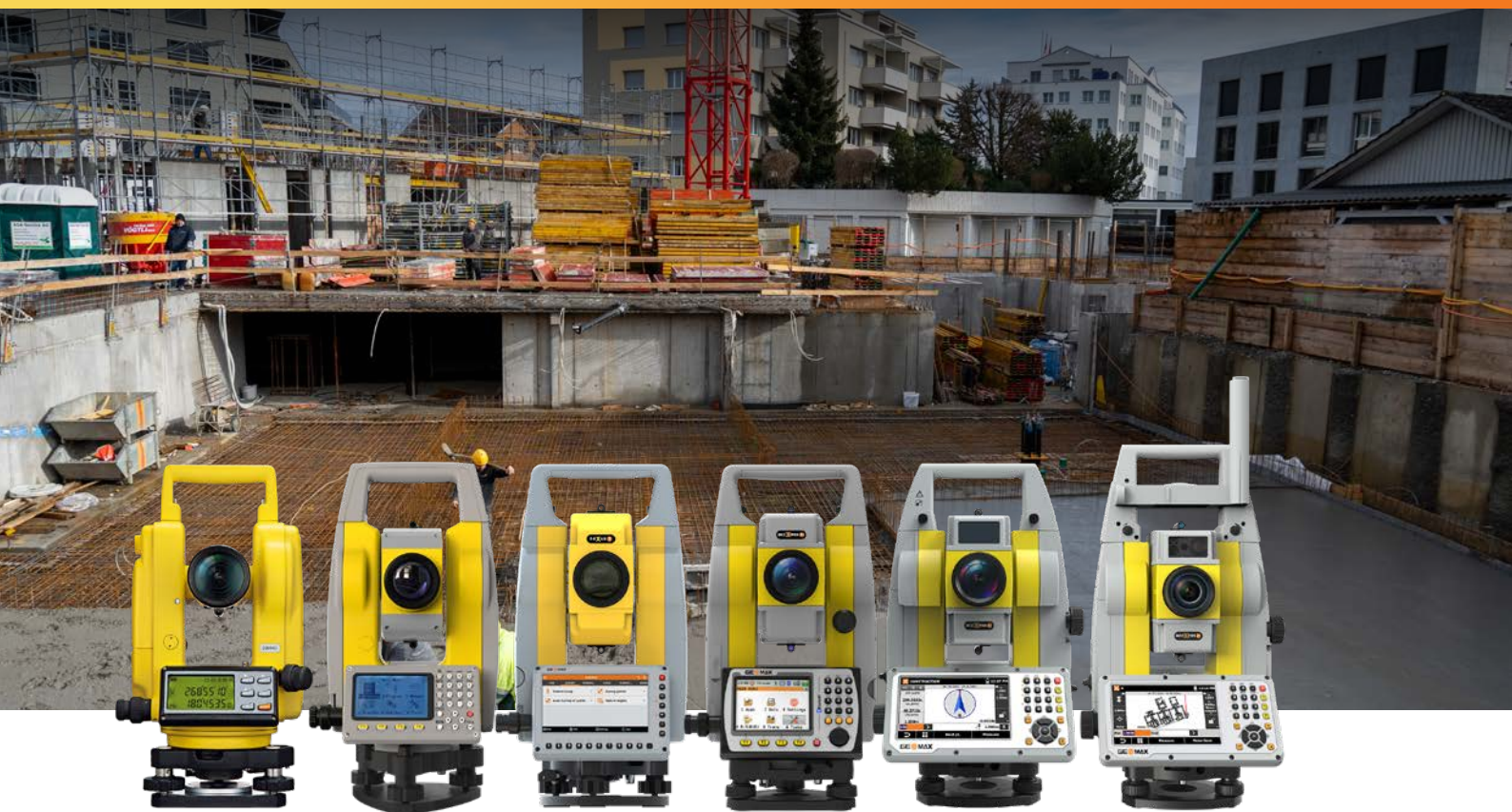


Familia GeoMax TPS

Fiabilidad y productividad en todas las aplicaciones



Independientemente de si trabajas en equipo o en solitario, descubre nuestras estaciones totales fáciles de usar para potenciar el rendimiento diario en aplicaciones de topografía, ingeniería y construcción.

La gama de estaciones totales GeoMax, que aporta una fiabilidad máxima, está equipada con la tecnología TPS más vanguardista, lo que le ayudará a incrementar la productividad, optimizar los recursos, simplificar sus operaciones y llevar su rendimiento al siguiente nivel.



Escanee el código para obtener
más información sobre la
familia GeoMax TPS



geomax-positioning.com

© 2025 GeoMax AG – Parte de Hexagon.
Todos los derechos reservados.

Serie Zoom95

La estación total robótica perfecta para una sola persona

Escanee el código para obtener más información sobre la **Serie Zoom95**



GeoMax ofrece una gama de estaciones totales robóticas que abarca las distintas necesidades de los usuarios

Combinado con X-PAD Ultimate y los controladores de campo, GeoMax ofrece una solución excelente para todo su trabajo, tanto en el campo como en la oficina. Nuestras estaciones totales robóticas Zoom75 y Zoom95 le ofrecen dos formas de trabajar: entre dos personas usando el software integrado o como topógrafo único utilizando X-PAD en un controlador de campo o smartphone.

Zoom95 es el buque insignia de la gama de TPS de GeoMax. Con la avanzada tecnología STReAM360 para localizar con rapidez, rastrear y permanecer detenido en el prisma, esta estación total para una sola persona minimiza de forma notable el tiempo requerido para cualquier tarea de medición y maximiza su rendimiento y precisión.

X-Pole: modos GNSS y TPS en un solo lugar

La integración completa de X-Pole en el software de campo X-PAD te permite cambiar entre los dos modos de medición. Con tan solo pulsar un botón, decide si deseas pasar del modo TPS a GNSS. Por ejemplo, cambia al modo GNSS de forma sencilla cuando no es posible medir determinados puntos con TPS porque la visibilidad del prisma es limitada. Una vez medidos esos puntos, puedes cambiar al modo TPS. De esta forma, se mejora la eficacia del sistema, ya que se elimina la necesidad de realizar arduas configuraciones de la estación.

Serie Zoom75

La solución perfecta para digitalizar el emplazamiento



Moderna captura y gestión de datos con Zoom75 y Zoom95

La facilidad de uso y la flexibilidad permiten dar el primer paso hacia la digitalización de las obras de construcción. Elimine los documentos desfasados y cargue sus planos digitales al TPS. La gran pantalla a color muestra claramente representaciones 3D y permite la edición en el campo de módulos BIM. Permite gestionar archivos de gran tamaño de forma rápida y sencilla gracias al potente procesador del instrumento.

Zoom75 es una elección inteligente y asequible tanto para topógrafos novatos como expertos. Como estación total para una persona, Zoom75 tiene un mango Bluetooth® de largo alcance opcional, junto con la función GeoTRail que encuentra el prisma con base a la posición GNSS transmitida desde su controlador de campo.

Escanee el código para obtener más información sobre **Serie Zoom75**



Serie Zoom50

Simplicidad combinada con el rendimiento



Alto rendimiento en todos los niveles aun bajo las condiciones más desafiantes

Con la tecnología accXess EDM de eficacia demostrada, Zoom50 incorpora un motor de medición de distancias inteligente diseñado para lograr una velocidad y precisión incluso en condiciones duras. Con la opción Polar, la estación total puede funcionar bajo temperaturas de hasta -30 °C.

Todo esto, en combinación con la pantalla táctil VGA en color, Bluetooth® integrado, puerto USB y el paquete de aplicación con funciones completas, convierten la Zoom50 en el dispositivo más potente de la familia de estaciones totales manuales GeoMax.

Escanee el código para obtener más información sobre la **Serie Zoom50**



Serie Zoom45

La estación total manual para tareas de topografía y diseño



Estación total manual todo en uno

La Zoom45 se caracteriza por sus mediciones de puntos rápidas, su durabilidad, unos flujos de trabajo sencillos y su interfaz intuitiva. Todo ello la convierte en la estación total manual imprescindible tanto para topógrafos como para cuadrillas de construcción.

El manejo intuitivo y la calidad duradera se traducen en eficiencia en cualquier tipo de obras y condiciones medioambientales. Una gran pantalla táctil de 5 pulgadas combinada con un sistema operativo Android™ simplifica el trabajo con gráficos y herramientas de visualización en X-PAD Ultimate para un diseño más rápido.

Además, al conectar el Zoom45 con el ecosistema X-PAD* ofrece grandes ventajas en todo el flujo de trabajo. Visualice los datos con X-PAD Ultimate para un trabajo simplificado en equipos multioperadores. Intercambie datos con facilidad con la oficina a través del servicio en la nube X-PAD 365 para disfrutar de un flujo de datos digital sincronizado y altamente eficiente para trabajar con estaciones totales manuales.

* La licencia del software X-PAD debe adquirirse por separado y no se incluye con el producto.

Escanee el código para obtener más información sobre la **Serie Zoom45**



Zoom10 Pro

Para el trabajo sobre el terreno, con el respaldo de X-PAD



Para los profesionales de la construcción y la topografía que desean dejar de trabajar con cintas y cuerdas, el Zoom10 Pro ofrece una forma de acceder al mundo de la medición digital con un bajo coste total de propiedad y una formación mínima.

El Zoom10 Pro es una estación total manual de uso sencillo, fiable y robusta que ofrece una excelente relación calidad-precio, lo que la convierte en una inversión inteligente para empezar a trabajar con estaciones totales.

Integrado en el potente e intuitivo ecosistema de software X-PAD*, es una solución que se adapta a sus necesidades y puede ampliarse a medida que se vaya adentrando en tareas y flujos de trabajo digitales más complejos.

Incluido en la excelente red local de servicio y soporte de GeoMax, podrá obtener ayuda cuando la necesite para seguir trabajando y, gracias a los amplios recursos de formación, podrá ampliar fácilmente sus conocimientos para sacar el máximo partido a su Zoom10 Pro.

* La licencia del software X-PAD debe adquirirse por separado y no se incluye con el producto.

Escanee el código para obtener más información sobre **Zoom10 Pro**



Zipp02

Teodolito digital preciso y fácil de usar



Para todas sus tareas generales de construcción que requieran una medición angular precisa.

Con compensador vertical y una precisión de 2", el Zipp02 te proporciona la precisión necesaria para las tareas más exigentes a un precio asequible sin añadir complejidad. El Zipp02 es la herramienta ideal para comprobar ángulos y trazados, trabajar con grados o realizar tareas de nivelación de corto alcance.

Incluye varios modos de visualización, y la posibilidad de establecerlo y mantenerlo en cero para el ángulo horizontal, las diversas unidades de medida disponibles y la medición de la distancia sencilla a través de líneas de estadia garantizan un funcionamiento simplificado con tan solo seis botones. La plomada láser visible te permite fijar sobre un punto con más rapidez y facilidad que nunca.

Escanee el código para obtener más información sobre **Zipp02**



Paquete X-PAD

El núcleo de cualquier solución GeoMax

Junto con nuestro hardware, GeoMax ofrece con un completo paquete de software que mejora su flujo de trabajo y le permite ahorrar tiempo y dinero.

Con su completa gama de software de campo, software de oficina y una intuitiva plataforma de nube, X-PAD es el hilo que conecta cada paso del flujo de trabajo. El paquete de software se ha desarrollado a partir de los comentarios de nuestros clientes y se adapta a la perfección al flujo de trabajo TPS. Y presenta un uso tan sencillo, que no se necesita una formación adicional, si bien está siempre disponible a petición.

X-PAD Ultimate - la solución definitiva sobre el terreno

Nuestro software de campo X-PAD con funciones completas, X-PAD Ultimate, es el primer software de recopilación de datos de campo para Android™ del mundo. Se encuentra disponible en dos versiones personalizadas: una para topógrafos y una para profesionales de la construcción. El software resulta muy sencillo de usar, está diseñado con la última tecnología y ofrece un mantenimiento sin costes adicionales. Con X-TILT, la exclusiva función X-PAD Ultimate y la tablet Android™ Zenius08, los puntos inaccesibles dejan de ser un reto. Si mantiene el servicio X-PERT activo, se beneficiará en todo momento de las últimas mejoras del software.

X-PAD Office Fusion – varios sensores, una plataforma

X-PAD Office Fusion es el principal software de escritorio para integrar datos geoespaciales de TPS, GNSS, escáneres y otros sensores en un entorno unificado. Diseñado para topógrafos y profesionales de la construcción, combina un funcionamiento sencillo con herramientas avanzadas que satisfacen todas las necesidades geoespaciales de los clientes. X-PAD Office Fusion es una solución de software única en el mercado para gestionar datos geoespaciales de diferentes sensores, diseñada a medida para dar respuesta a requisitos locales.

X-PAD 365: una plataforma, servicios ilimitados

X-PAD 365, la plataforma en la nube basada en la web de GeoMax se creó para abordar los desafíos relacionados con la gestión de datos y la colaboración a los que topógrafos y profesionales de la construcción hacen frente cada día. Te permite acceder, almacenar y compartir datos en cualquier momento y desde cualquier lugar para permanecer conectado 365 días al año.

Mejora tu trabajo en equipo con la función de Topografía y replanteo en equipo, que permite a varios usuarios trabajar en el mismo proyecto de topografía o replanteo, compartir los puntos registrados y dibujos en tiempo real en X-CHAT, y ver el progreso de forma inmediata.

Con la copia de seguridad manual y automática para X-PAD Ultimate, no perderás nunca los datos.

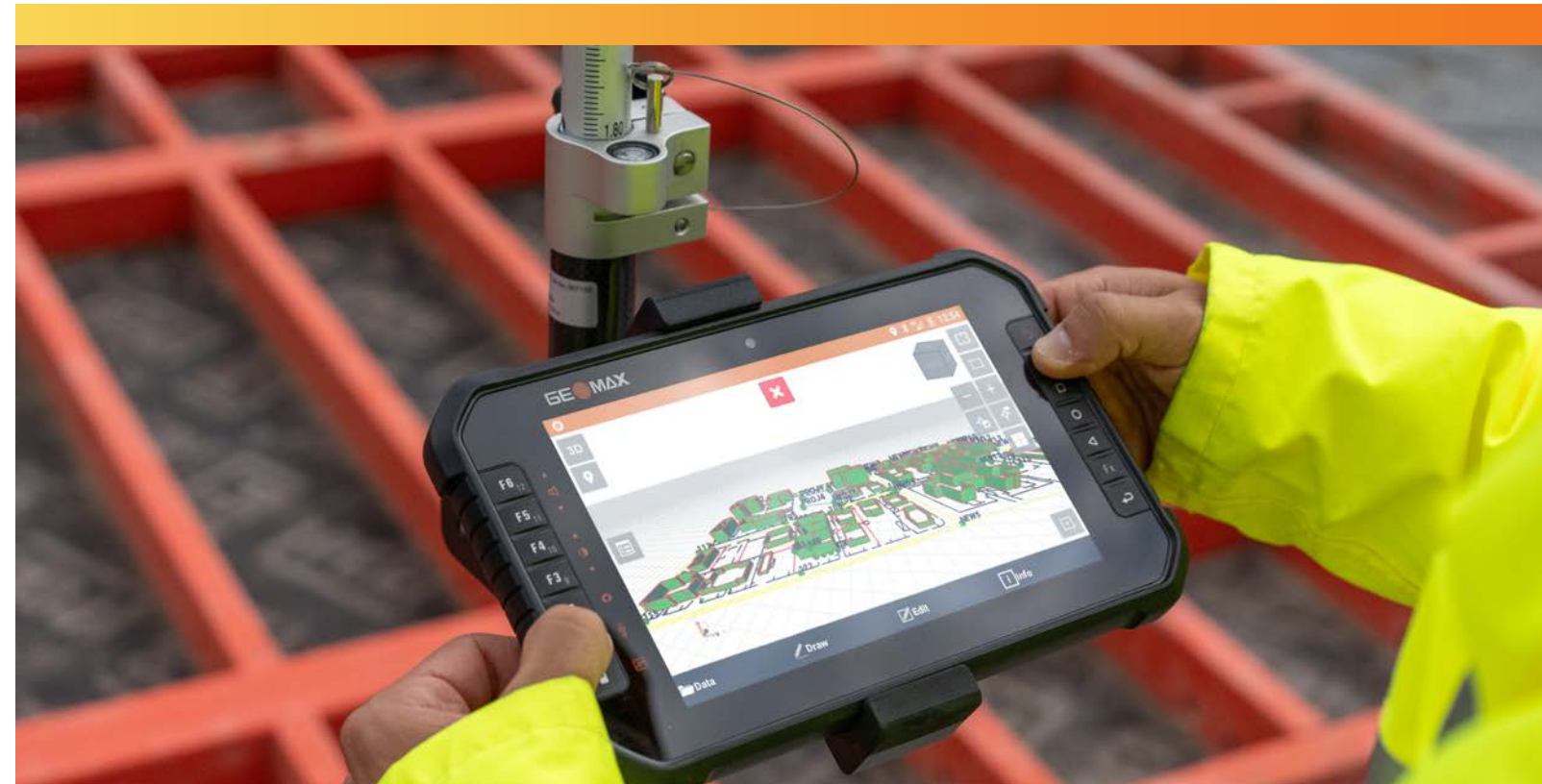
Escanee el código para obtener más información sobre **X-PAD Suite**



Zenius08

La robusta tablet Android™ para el trabajo en campo en cualquier situación, a lo largo de todo el día

Escanee el código para obtener más información sobre la **Zenius08**



Las largas jornadas de trabajo te llevan a obras difíciles, y los plazos de entrega no esperan a que el tiempo mejore. Con la Zenius08, continuarás midiendo incluso en condiciones difíciles gracias a su protección de pantalla robusta y resistente al agua, las 6 teclas programables y la facilidad de manejo. Mantente activo durante tus días más largos con las baterías intercambiables con 15 horas de autonomía.

Mediante su incorporación al flujo de trabajo de campo de GeoMax y mejorándolo, la Zenius08, combinada con el software de campo X-PAD Ultimate, conecta los sensores de estación total y GNSS GeoMax. La conexión Bluetooth® de largo alcance le permite moverte con libertad en la obra con menos configuraciones, y la conexión 5G y wifi apoya la transferencia de datos y las videollamadas con la oficina.

Un diseño robusto y resistente aunado a una potencia de procesamiento de alto rendimiento asegura que la Zenius08 sea un instrumento duradero que ha llegado para quedarse. Dotado de la tecnología Android™ más novedosa, benefíciase de actualizaciones del sistema que aseguran su inversión en el futuro.

Diseñado para

X-PAD

Zenius08 está totalmente integrada en el ecosistema X-PAD. Carga todos los datos de tus sensores desde X-PAD Ultimate a través de X-PAD 365 para crear paquetes en X-PAD Office Fusion. Las imágenes tomadas con la cámara Zenius08 pueden procesarse en el software de oficina, generando nubes de puntos densas e incluso ortofotografías 3D. La verificación según construcción y el intercambio de datos simplificado proporcionan seguridad en obra mediante comprobaciones que minimizan la repetición de trabajos y visitas.

Tabla comparativa
de GeoMax TPS

Works when you do

	Zoom10 Pro	Zoom45	Zoom50	Zoom75	Zoom95
MEDICIONES ANGULARES					
Precisión	2"	2", 5"	1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
Resolución de pantalla	1", 5", 10"	0,1"	1 pulgada	0,1"	0,1"
Método	Cifrado absoluto	Absoluto, continuo	Absoluto, continuo o diametral	Absoluto, continuo o diametral	Absoluto, continuo o diametral
Compensación	Doble eje	Compensación de eje	Compensación de eje	Compensación de eje	Compensación de eje
ANTEOJO					
Tipo	Zoom	neXus	accXXess	accXXess	accXXess
Aumento	30x	28x	30x	30x	30x
Rango NavLight™	-	-	-	5 m - 150 m	5 m - 150 m
Precisión NavLight™	-	-	-	5 cm a 100 m	5 cm a 100 m
MEDICIONES DE DISTANCIAS - PRISMA					
Alcance	3000 m	5000 m	3500 m (prisma estándar) / 10.000 m*	3500 m (prisma estándar) / 10.000 m*	3500 m (prisma estándar) / 10.000 m*
Precisión	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
Tiempo tipo (rápido/estándar)	0,5/1/1,5 s	1,1/1,4 s	1/2,4 s	0,8/2,4 s	0,8/2,4 s
MEDICIÓN DE LA DISTANCIA - SIN PRISMA**					
Alcance	600 m	500 m	500 m / 1000 m	500 m / 1000 m	500 m / 1000 m
Precisión	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm (<200 m); 5 mm + 3 ppm (>200 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)
Dimensión máxima del puntero	8 x 20 mm a 50 m	12 x 24 mm a 50 m	8 x 20 mm a 50 m	8 x 20 mm a 50 m	8 x 20 mm a 50 m
INTERFAZ					
Teclado	Dos alfanuméricos completos	Dos numéricos***	Dos alfanuméricos completos***	Dos alfanuméricos completos***	Dos alfanuméricos completos***
Pantalla	ByN, alta resolución, 280x160 píxeles con retroiluminación; 6 líneas	Color y táctil, 5" WVGA 800x480 píxeles con retroiluminación LED	Color y táctil; 3,5" Q-VGA 320x240 píxeles con retroiluminación LED, 10 líneas	Color y táctil; 5" WVGA 800x480 píxeles con retroiluminación LED	Color y táctil; 5" WVGA 800x480 píxeles con retroiluminación LED
Grabación de datos	Memoria interna; 20.000 puntos	Memoria interna, 16 GB	Memoria interna, 50.000 puntos	Memoria interna, 2 GB	Memoria interna, 2 GB
Bluetooth®	Sí	Sí	Sí	Mando Bluetooth® interno y de largo alcance	Mando Bluetooth® interno y de largo alcance
Memoria extraíble	Tarjeta SD	Memoria USB	Memoria USB	Tarjeta SD y memoria USB	Tarjeta SD y memoria USB
Puertos	Serie; USB mini	USB mini	USB, serie y alimentación externa	Serial; USB; USB mini; alimentación externa; WLAN	Serial; USB; USB mini; alimentación externa; WLAN
WLAN		Sí		Sí	Sí
SOFTWARE					
Sistema operativo	Sistema operativo RealTime	Android™ 11	CE incorporado	Windows® EC 7.0	Windows® EC 7.0
Software de campo integrado	Sí	X-PAD Ultimate***	Sí	X-PAD Survey***	X-PAD Survey***
Software de campo remoto (Android™)***	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate
ESPECIFICACIONES FÍSICAS					
Peso	Aprox. 5,5 kg sin batería ni base nivelante	5,1 kg sin batería ni base nivelante	Entre 4,2 y 4,5 kg sin batería ni base nivelante	Entre 5,0 y 5,3 kg sin batería ni base nivelante	Entre 5,0 y 5,3 kg sin batería ni base nivelante
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C	De -20 °C a 50 °C	De -20 °C a 50 °C Versión polar opcional -30 °C – 50 °C	De -20 °C a 50 °C	– 20 °C a 50 °C
Tipo de protección	IP54	IP55	IP55	IP55	IP55
ALIMENTACIÓN					
Tipo/Tiempo de funcionamiento****	Extraíble; hasta 16 horas	Extraíble; hasta 8 horas	Extraíble; 16 horas	Extraíble; hasta 8 horas	Extraíble; hasta 8 horas
PLOMADA					
Tipo	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable
MOTORIZACIÓN					
			Búsqueda de prisma Scout -360°: Alcance	-	300 m a prisma circular
			AiM - Prisma de precisión: Alcance / Precisión	1000 m a prisma circular / 1"	1000 m a prisma circular / 1"
			TRack - Prisma siguiente		
			Alcance	800 m a prisma circular	800 m a prisma circular
			Velocidad máxima	90 km/h a 100 m	90 km/h a 100 m

* Modo largo
** Condiciones óptimas para tarjeta Kodak Gris (90 % de reflectividad)
*** Opcional
**** Para una medición simple cada 30 s a 25 °C. La duración de la batería puede ser menor en función de las condiciones

* Modo largo

** Condiciones óptimas para tarjeta Kodak Gris (90 % de reflectividad)

*** Opcional

**** Para una medición simple cada 30 s a 25 °C. La duración de la batería puede ser menor en función de las condiciones

Ofertas adicionales GeoMax

Contribuimos a su éxito



X-PAD Ultimate



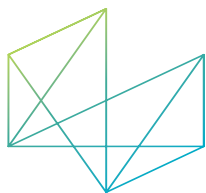
X-PAD Office Fusion



X-PAD 365



Receptores GNSS



Hexagon – Fiabilidad garantizada

Hexagon es conocido por fomentar la innovación y el progreso tecnológico. Como parte de este grupo, GeoMax puede garantizar que sus soluciones funcionen cuando usted trabaja.

Servicio técnico y de formación GeoMax en todo el mundo

El equipo de asistencia global de GeoMax está repartido por todo el mundo: la asistencia está disponible 24 horas al día. Con la garantía Total Care Shield, GeoMax le ayuda a mantener los costes controlados y reducir los tiempos de inactividad de sus instrumentos GeoMax al mínimo.

La GeoMax Academy ofrece formaciones personalizadas para nuestros socios y clientes, así como seminarios web técnicos online frecuentes. Para apoyar aún más a nuestros clientes, la GeoMax Academy pone a disposición un Portal de ayuda con manuales de usuario, instrucciones paso a paso y tutoriales con traducción automática a idiomas soportados. Actualizado de forma constante, el Portal de ayuda evoluciona para asegurar que usted tenga acceso a los recursos más actuales.



Distanciómetro (modo con prisma): Láser clase 1, según especificaciones de IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Plomada láser:** Láser clase 2, según especificaciones IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, **Distanciómetro (modo sin prisma accXess):** Láser clase 3, según especificaciones IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



08/25 869980es

© 2025 GeoMax AG – Parte de Hexagon. Todos los derechos reservados.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.