

Leica Zeno 5

Receptor GPS de mano

Especificaciones Técnicas



Potencia en campo

Los Packs Zeno 5 ofrecen todas las posibilidades en un dispositivo ergonómico – siendo el receptor GPS de mano más potente y robusto del mercado, con toda la funcionalidad de un teléfono. El Zeno 5 cuenta con un procesador de alta velocidad, de rendimiento inigualable, totalmente integrado en la serie Leica Zeno GIS.

- Cámara integrada de 3.2 mpx y baterías Ion-Li intercambiables de larga autonomía
- Receptor GPS de Alta sensibilidad con precisiones de 2 a 5 m.



Ergonomía y visualización óptima

El Zeno 5 está equipado con una pantalla táctil a color VGA legible bajo luz solar de 9,4cm/ 3,7Inch que puede ser utilizada con el dedo o puntero. La pantalla ha sido diseñada para una visualización óptima, para ser legible bajo luz solar y con luz de fondo para condiciones de oscuridad.

- Tamaño de bolsillo, ligero y robusto (IP54), diseñado para trabajar con una sola mano
- Windows® Embedded Handheld 6.5 OS que permite un uso sencillo e intuitivo



La última tecnología para ayudarle en su trabajo de campo

El Zeno 5 incluye la última tecnología de comunicación inalámbrica, sensores de luz, acelerómetro, giróscopo, brújula digital, Wi-Fi y GPS, permite aplicaciones cartográficas con acceso directo a oficina.

- Comunicaciones estándar de alta velocidad (GSM/UMTS/CDMA, Wi-Fi y Bluetooth®)
- Rotación automática de pantalla, para ver un mapa o un documento apaisado

Especificaciones Técnicas

Leica Zeno 5	
Tecnología	
Procesador	Microprocesador Industrial TI AM3715 Sitara (ARM Cortex A8) @ 800 MHz
Memoria y Almacenamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> On-board RAM: 256 MB SDRAM On-board ROM: 2 GB Flash Slot de memoria expandida MicroSD
Sistema Operativo	Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Pantalla	9,4 cm/3,7" VGA (480 x 640) modo retrato <ul style="list-style-type: none"> Legible bajo luz solar con pantalla táctil integrada (con puntero o manejo con el dedo)
Teclado y Botones	<ul style="list-style-type: none"> Tecla de encendido Tecla de Navegación (Izq., Der., Arriba, Abajo) Tecla Home 2 x teclas de Menú Windows 4 x Teclas programables Tecla de llamada y colgar Teclado QWERTY, iluminado y ergonómico para operar con una mano; teclado virtual
I/O	<ul style="list-style-type: none"> USB y entrada DC (vía SnapOn module) Conector Docking (Tipo Pin)
Dispositivos Comunicaciones	
Módulos Integrados de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> On-board IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certificada) radio: <ul style="list-style-type: none"> Seguridad: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise Autenticación: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS Cifrado: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP Bluetooth® v2.0 + EDR radio UMTS 3.8G HSPA+ radio <ul style="list-style-type: none"> Cinco Bandas UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz GSM Cuatro Bandas: 850, 900, 1800, 1900 MHz CDMA EVDO Rev A radio <ul style="list-style-type: none"> Dual Banda: 800/1900 MHz Antena 5 banda Integrada, soporta voz y datos
Audio y Voz	<ul style="list-style-type: none"> Altavoz y micrófono mono 85db Compatible con VoIP, reconocimiento de voz, y aplicaciones Push-to-Talk Tecnología inalámbrica Bluetooth® para auriculares Altavoces frontales y traseros
GPS Integrado	 <ul style="list-style-type: none"> SirfStarIV GPS con SirfInstantFix y soporte A-GPS (48 canales) y la eliminación perturbador activo GPS en tiempo real de precisión: 2 – 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)¹: 1 – 3 m
Cámara Integrada	Color 3,2 megapíxeles con enfoque automático y flash LED dual
Software estándar	
Software estándar	Windows® Office Mobile 2010, incl. Word, Excel, PowerPoint, OneNote y SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, software de gestión de dispositivos
Suministro de Energía	
Baterías	Batería Li-ion recargable, intercambiable en caliente de 3600 mAh (copia de seguridad del sistema durante el intercambio)
Alimentación	Entrada: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 5 VDC Salida
Tiempo de funcionamiento	10 h ²
Tiempo de carga	2.5 h
Especificaciones físicas	
Tamaño	158 mm x 78 mm x 38 mm (6,2" x 3,1" x 1,5")
Peso	375 gr (0,82 lbs), incluyendo batería de larga duración, puntero y correa de mano
Arena, Polvo y Agua	IP54, IEC 529
Rango de temperaturas de uso	-10°C a +50°C (14°F a 122°F)
Rango de temperaturas de almacenamiento	-20°C a +65°C (-4°F a 140°F)
Humedad	5% a 95% RH sin condensación
Caidas	1,5 m (5 pies) – 26 caídas en cada borde, en la esquina y la cara en hormigón pulido
Accesorios y características adicionales	
Características Adicionales	<ul style="list-style-type: none"> Acelerómetro Brújula digital Giróscopo Sensor de luz Sensor de proximidad
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> Batería adicional 3,6 Ah Li-ion Dock Station, que incluye un puerto micro USB y cable, y un cargador de batería de repuesto al mismo tiempo con capacidad de para cargar el dispositivo y la batería de repuesto Cargador de coche (10 – 30 V) Correa de mano Puntero y Cuerda Adaptador CA Módulo USB SnapOn Bolsa Solución de montaje del Zeno 5 en bastón GNSS
Software Opcional	<ul style="list-style-type: none"> Leica Zeno Field Leica Zeno Connect
Receptores GNSS opcionales	<ul style="list-style-type: none"> Leica Zeno GG02 plus SmartAntenna

¹ WAAS solo esta disponible en América del Norte, EGNOS en Europa; GAGAN en India; MSAS solo en Japón

² En modo de funcionamiento continuo, podría variar con la temperatura, edad de la batería, etc.



Total Quality Management
– nuestro compromiso con
la satisfacción total de los
clientes.

La marca **Bluetooth®** y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por Leica Geosystems AG se realiza bajo licencia.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y / o otros países.

Otras marcas y nombres comerciales lo son de sus respectivos propietarios.

Ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2012. 795912es – 12.13 – galledia