

Leica Zeno 20

Mas que un GPS



Experiencia al aire libre

El Zeno 20 es resistente y construido para durar. Ligero y compacto que cabe en una mano, con gran y mejor calidad en pantalla, resistencia al agua y al polvo IP67. El Zeno 20 está listo para trabajar en cualquier lugar, solo desempaque y listo.



Gamtec

Supera las limitaciones GNSS y potencia la productividad, gamtec fusiona dos grandes herramientas, la Zeno 20 y el Disto S910, combinados toman puntos inaccesibles, que aumenta la seguridad de manera espectacular en el campo mientras se mantiene la más alta precisión.



Mas programas

Al elegir los sistemas operativos ya sea Android o Windows, los usuarios pueden añadir sus aplicaciones móviles favoritas tales como el Zeno Mobile, Zeno Field o con Zeno Connect le puede añadir cualquier aplicación de software. Simplifica los flujos de trabajo y maximiza la flexibilidad.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Leica Zeno 20	
GNSS	
Configuración básica	GPS L1
Opciones de actualización	GPS: L2, L2c / GLONASS: L1, L2 Beidou: B1 / Galileo: E1
Canales	120 canales
Integrado en Tiempo - Real	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)
Protocolo de datos de salida	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, GSV, RMC, GST, GGG, CII) a través de Zeno Connect en WEH o la posición proporcionada por Android Localización Servicio a través de Zenon Connect en Android
Protocolo en Tiempo Real	RTCM 2.X, RTCM 3.0, RTCM 3.1, Leica, CMR, CMR+
Frecuencia de actualización	1 Hz (1 seg), opcional: 5 Hz (0.2 seg)
La precisión en tiempo real - horizontal (SBAS o fuente externa)	1 cm + 1 ppm / < 5 cm + 1 ppm con L1 / L2 de mano < 40 cm L1 de mano / < 0.9 m de anchura de mano SBAS L1
Precisión en tiempo real - vertical	RTK (con As10, L1 /L2): 2 cm + 1ppm, RTK (con interno, L1 / L2)<10cm + 1ppm
Modo Estático exactitud de Post - Proceso	Horizontal: 3mm + 0.5 ppm (rms) / verical: 6mm + 0.5 ppm (rms)
Tiempo de adquisición	Típicamente 40 s
Technology	
Procesador y memoria	Ultra rapido de doble nucleo de texas Instruments 1.5 Ghz y 1 GB de RAM
Almacenamiento de datos	4 GB - ampliable con tarjeta (SD micro) compatible hasta 32 GB
Sistema operativo	Windows Embedded Handheld de 6.5 Profesional 4.2.2 para Android
Pantalla	4.7 IPS "WVGA, Legible bajo luz solar, multi-táctil capacitiva, vidrio reforzado químicamente Brillo: 600 + cd / m2
Camara integrada	Camara de 8 megapíxeles con enfoque automático y flash LED
I / O	1 puerto USB (completamente resistente al agua, incluso cuando el pestillo esta abierto Micro USB para la transferencia de dato y carga Conector de antena externa SMB / Audio y micrófono integrados
Teclado	Teclado con teclas físicas del sistema operativo, botones programables, botón GNSS
Sensores adicionales	Acelerómetro de 3 ejes, giroscopio, brújula digital, altímetro / barómetro sensor de luz
Gamtec	Típica precisión de la medición, la distancia de +/- 1 mm (hasta 300 Mhz / V: 0.1
Communication	
Modulo de comunicación integrado	LAN inalámbrica 802.11 b/g/a Bluetooth: Clase 2 (10m), en la versión de 3.0 de Android en sistema operativo Windows Mobile WWAN GSM 3.8g (20 Zeno UMTS) o CDMA que admite los siguientes bandas de RF: GSM: HSDPA / UMTS: 8000/850/900/1900/2100 Mhz GSM: cuatribanda EDGE / GPRS / GSM - 850/900/1900/2100 M
Power Management	
Baterías	Baterías de iones de Litio con 7800 mAh
Administración de energía	Entrada: 100 - 240 VCA, 50-60 Hz, salida 5,0 VDC, 1.8 Tiempo de carga: < 6h
Tiempo de funcionamiento	El uso del GNSS en tiempo real (via modem integrado) <7 horas El uso del GNSS autonoma: 8 horas El uso de bluetooth: 20 hor
Physical Specifications	
Tamaño	99 mm (3.9")x259 mm (10.1")x40 mm (2.0")
Peso	880g incluyendo batería
Arena y polvo	IP6X polvo IEC-60529
Agua	IPX7 sobrevive por inmersión en 1m de profundidad durante 30 minutos
Altitud	18000 pies (4.572m) a 73°F(23°C) a 40.000 pies (12.192 mm) a -22°F(-30°C)
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C, MIL-STD-810G 501,5 / 502,5 I, II, III
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C, MIL-STD-810G 501,5 / 502,5 I, II, III
Humedad	90% con relación a 30°C a +60°C. MIL-STD-810G 507.5 II
Soltar	MIL- STD-810G caída de 4 pies, libre al concreto / 26 caídas desde 1.22 m
Vibración	MIL- STD-810G método 514.5 procedimiento I y II categoría 4. Integridad mínima gener
Accesorios and Optional features	
Accesorios	Cargador de batería externo, kit de mochila, estuche de transporte, cargador de vehiculo, protector de pantalla, batería adicional
Campo opcional y software de oficina	Leica Zeno field, Leica Zeno Mobil, Leica Zeno connect, Leica Zeno Office y Office Zeno en ArcGIS
Opcional antena GNSS	LEICA AS10