

Leica Zeno 5

Chytrý ručný GPS prijímač



Výkon v teréne bez kompromisov

Zeno 5 je vybavený maximálnou funkcionalitou v jedinom ergonomickom prístroji, čo z neho robí najvýkonnejší odolný ručný GPS prijímač s plnou funkčnosťou mobilného telefónu. Zeno 5 obsahuje vysokorýchlostný procesor poskytujúci výnimočný výkon pre integráciu do rady prijímačov Leica ZENO.

- Integrovaný 3.2 Megapixelový fotoaparát, a vymeniteľná Li-Ion batéria pre celodennú prácu
- Vysokocitlivý GPS prijímač pre meranie s polohovou presnosťou 1–3 m (EGNOS)



Optimálne grafické zobrazenie a ergonómia

Zeno 5 je vybavený 3.7" farebným VGA dotykovým displejom, ktorý môže byť ovládaný pomocou prstov, alebo dotykovým perom. Displej bol vyrobený pre optimálne zobrazovanie na priamom slnku aj s podsvietením pre prácu v šere.

- Vrecková veľkosť, ľahký a odolný (IP54), navrhnutý pre ovládanie jednou rukou
- Windows® Embedded Handheld 6.5 OS
- Jednoduché a intuitívne používanie



Najnovšie technológie pre podporu vašej práce v teréne


Zeno 5 obsahuje najnovšie bezdrôtové komunikačné technológie, svetelný senzor, akcelerometer, gyroskop, digitálny kompas, Wi-Fi a GPS, ktoré umožňujú využívať mapovacie aplikácie s podporou GPS a priame spojenie z terénu s vašou firmou.

- Vysokorýchlostné komunikačné štandardy (GSM/UMTS/CDMA, Wi-Fi a Bluetooth®)
- Automatické otáčanie obrazovky pre rýchle prezeranie máp alebo dokumentov v horizontálnom smere.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technické špecifikácie

Leica Zeno 5	
Technológie	
Procesor	Industrial TI AM3715 Sitara microprocesor (ARM Cortex A8) @ 800 MHz
Pamäť a ukladanie dát	<ul style="list-style-type: none"> Integrovaná RAM: 256 MB SDRAM Integrovaná ROM: 2 GB Flash slot pre MicroSD karty pre rozšírenie pamäte
Operačný systém	Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Displej	3.7" VGA (480 x 640) vertikálny <ul style="list-style-type: none"> Na slnku čitateľný s integrovanou dotykovou obrazovkou (ovládanie dotykovým perom alebo prstom)
Klávesnica a tlačidlá	<ul style="list-style-type: none"> Tlačidlo zapnutia/vypnutia Smerové tlačidlá (vľavo, vpravo, nahor, nadol) Tlačidlo HOME 2 x tlačidlo menu Windows 4 x programovateľné tlačidlá Tlačidlá pre volanie a zloženie telefónu QWERTY klávesnica, plne podsvietená a ergonomicky navrhnutá pre ovládanie jednou rukou, virtuálna klávesnica
Vstup/Výstup	USB a DC vstup (cez SnapOn modul), dokovací konektor
Komunikácia	
Integrované komunikačné moduly	<ul style="list-style-type: none"> Integrované IEEE 802.11a/b/g/n (CCX V4 Certified) WiFi rádio: <ul style="list-style-type: none"> Bezpečnosť: 802.1X, WPA / WPA2-Enterprise Autentifikácia: FAST-MSCHAPv2; LEAP; PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-GTC; TLS Enkrypcia: 64/128 WEP, AES-CCMP, TKIP Bluetooth® v2.0 + EDR rádio UMTS 3.8G HSPA+ rádio: 5 pásmové UMTS: 800/850, AWS, 1900, 2100 MHz; 4 pásmové GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz CDMA EVDO Rev A rádio: 2 pásmové: 800/1900 MHz Integrovaná 5 pásmová anténa, podporuje hlasové aj dátové služby
Audio a hlas	<ul style="list-style-type: none"> Zabudovaný 85db mono reproduktor a mikrofón Podporuje VoIP, rozoznávanie hlasu a aplikácie Push-to-Talk Podpora bezdrôtových Bluetooth® slúchadiel Predný a zadný reproduktor
Integrovaný GPS	 <ul style="list-style-type: none"> SirfStarIV GPS s podporou SirfInstantFix, A-GPS (48 kanálov) a aktívnou elimináciou rušenia GPS presnosť v reálnom čase: 2 – 5 m / SBAS (WAAS, EGNOS)¹: 1 – 3 m
Integrovaný fotoaparát	3.2 Megapixelový farebný s autofokusom a duálnym LED bleskom
Štandardný softvér	
Štandardný softvér	Windows® Office Mobile 2010, vrátane Word, Excel, PowerPoint, OneNote & SharePoint, Internet Explorer Mobile, Windows Office Outlook Mobile, Windows Media Player Mobile, Device Management Software
Správa napájania	
Batérie	Rýchlo vymeniteľná 3600 mAh Li-ion nabíjateľná batéria (Systémová záloha počas výmeny batérie)
Napájanie	Vstup: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 5 VDC Výstup
Pracovný čas / doba nabitia batérie	10 h ² / 2.5 h
Fyzikálne špecifikácie	
Rozmery	158 mm x 78 mm x 38 mm (6.2" x 3.1" x 1.5")
Hmotnosť	375g, vrátane batérie pre celodenné používanie, dotykového pera a úchytu na ruku
Odolnosť voči piesku, prachu a vode	IP54, IEC 529
Rozsah pracovných teplôt	-10°C až +50°C (14°F až 122°F)
Rozsah skladovacích teplôt	-20°C až +65°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	5% až 95% RH nekondenzovaná
Pády	1.5 m (5 ft) – 26 pádov na každú hranu, roh a stranu na hladký betón
Príslušenstvo a rozšírené funkcie	
Rozšírené funkcie	Akcelerometer, Digitálny kompas, Gyroskop, svetelný senzor
Doplnkové príslušenstvo	Náhradná 3.6 Ah Li-ion nabíjateľná batéria; dokovacia stanica vrátane Micro USB portu, kábla a náhradnej nabíjačky batérie so súčasným nabíjaním prístroja aj náhradnej batérie; nabíjačka do auta (10 – 30 V); úchyt na ruku; dotykové pero; AC adaptér; USB SnapOn modul; puzdro; držiak na výtyčku na pripevnenie Zeno 5 na GPS výtyčku
Doplnkový softvér / Doplnkové GNSS prijímače	Softvéry Leica Zeno Field; Leica Zeno Connect / RTK prijímač Leica Zeno GG02 plus SmartAntenna (L1/L2)

- 1) WAAS je dostupný len v Severnej Amerike, EGNOS je dostupný len v Európe; GPS presnosť sa môže meniť v dôsledku atmosférických podmienok, efektu multipath, prekážok, rozloženia a počtu sledovaných družíc.
- 2) Pri nepretržitom používaní v teréne sa môže meniť v závislosti na teplote, veku batérie a pod.



Ilustrácie, opisy a technické špecifikácie nie sú záväzné. Všetky práva vyhradené.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švajčiarsko.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Autorizovaný dovozca **Leica Geosystems**



GEOTECH Bratislava (ISO 9001:2001)
Výhradné zastúpenie Leica Geosystems AG pre SR
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Tel., Fax: (02) 6241 4309, 0903 443981
e-mail: gps@geotech.sk
http://www.geotech.sk