

Leica Zeno 10 & Zeno 15 GNSS/GIS-kämmenmikrot Tekniset tiedot



IP67

Markkinoiden kestävimät ja monikäyttöisimmät GNSS/GIS-kämmenmikrot

Suorituskykyiset GNSS/GIS-kämmenmikrot antavat kaiken tehon jota tarvitset. Täydellinen maastotyökalu GIS-paikkatiedon kuten, sähkö- ja puhelinverkkojen, luonnonvarojen ja muiden omaisuuserien ylläpitoon ja keruuseen niin paikallisella kuin valtakunnallisellakin tasolla. Leica Zeno GIS -sarja tuottaa laatua ja luotettavuutta.

- IP67 ja -30 - +60° C toiminta
- Yhdistää GIS- ja maanmittauskojeet
- Yhdistä Leica Zeno SmartAntennin kanssa cm-tarkkuuden saavuttamiseksi



Suorituskykyiset alle metrin GNSS/GIS-kämmenmikrot

Yhdenmukainen alle metrin tarkkuus niin reaaliaikaisesti kuin jälkilaskennallakin. Leica Zeno 10 ja Leica Zeno 15 kämmenmikrot yhdistävät suorituskykyisen alle metrin GNSS-sensorin kestävään maastotietokoneeseen tuottamaan tarkkaa ja luotettavaa dataa vaativimmissakin ympäristöissä.

- DGPS < 0,3 m
- SBAS < 1,2 m
- Jälkilaskettu, alle metri - desimetri



Tehoa erinomaisella suorituskyvyllä

Valinnainen telakointiasema takaa nopean, suoran ja helpon pääsyn maastossa mitattuun tietoon. Laita kiinni ja maastotieto puretaan, jälkilasketaan ja päivitetään Zeno Office-ohjelmassa, vain yhdellä napin painalluksella. Yhdessä maanmittauskojeiden täyden tuen kanssa, tiedon ylläpito ei ole koskaan ollut näin helppoa.

- Mukava langaton tai langallinen tiedon purku & lataus
- Valinnaisena täysin integroitu langaton teknologia (GSM/UMTS 3.5G ja WLAN)

Tekniset tiedot

Leica Zeno 10 ja Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
Ergonominen ja kaapeliton GNSS-kämmenmikro			
Käyttöjärjestelmä	Windows CE 6.0	●	●
Näyttö	8,9 cm, 640 x 480 pikseliä (VGA) väri TFT, auringossa luettava kosketusnäyttö, LED taustavalo	Pysty	Vaaka
Kamera	Integroitu 2 Mpikselin kiinteän polttovälin kamera	●	●
Liitännät	SD väylä (SDIO), CF Tyyppi I / II väylä, 5-pin liitin (USB) RS232 moduuli: RS232, USB A Isäntä, USB Mini AB OTG, 7-pin liitin, Virta tai Lemo moduuli: Lemo (USB ja sarja), USB A Isäntä, 7-pin liitin, Virta	● ● ○	● ● ○
Käyttöliittymä	Kosketusnäyttö, ergonominen kaapeliton kämmenmikro täysin valaistulla näppäimistöillä, virtuaalinen näppäimistö	Numerot 26 näpp.	QWERTY 65 näpp.
Proessori	Freescaler iMX31 533 MHz ARM Core	●	●
Muisti	512 Mt DDR SDRAM	●	●
Tallennus	1 Gt (häipymätön NAND Flash)	●	●
Ääni	Integroitu suojattu kaiutin ja mikrofoni, tuki Bluetooth® kuulokkeelle	●	●
LEDit	LEDit akku ja Bluetooth® tilalle	●	●
Langaton yhteys	Bluetooth® 2.0 Luokka 2 Langaton LAN 802.11b/g Integroitu GSM/UMTS 3.5G -moduuli täysin integroidulla sisäisellä antennilla	● ○ ○	● ○ ○
Ohjelmat			
Sovellusohjelma	Zeno Maasto	○	○
Sisältyvät ohjelmat	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
Virran hallinta			
Irrotettavat akut	GEB212 (7,4 V / 2600 mAh Li-Ion ladattava)	●	●
Akun latausaika	2 tuntia	●	●
Virta	Nimellisjännite 12 V DC, Alue 10,5 – 28 V DC	●	●
Toiminta-aika	8 – 9 tuntia (riippuen upotetun laitteen käytöstä)	●	●
Mitat ja Paino			
Koko	Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm	●	●
Paino ¹		0,74 kg	0,90 kg
Ympäristömääritykset			
Käyttö / Varastointilämpötila	Käyttö: -30°C – +60°C, Varastointi: -40°C – +80°C	●	●
Pöly/Vesi/Kosteus	IP67 (IEC 60529) / 100% ei kondensoiva (MIL-STD-810F, Method 507.4-1)	●	●
Pudotus/Tärinä	1,2 m² MIL-STD-810F, Method 514.5 – Cat24	●	●
GNSS – integroitu suorituskykyinen GNSS (GPS, Glonass ja SBAS) -vastaanotin ja L1-antenni			
Kanavat	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Integroitu reaaliaikainen	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) ³	●	●
Ulkoinen antenni	Liitin ulkoiselle antennille	●	●
Reaaliaikainen ja jälkilaskettu	Tuki reaaliaikaisille korjauksille ja jälkilaskennalle 40 cm tarkkuuden saavuttamiseksi ⁴	●	●
Päivitysnopeus	5 Hz	●	●
Aika ensimmäiseen mittaukseen (tyypillisesti)	Kylmästartti 120 s, lämminstartti 35 s	●	●
Ulostulo datan protokollat	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Reaaliaikaisen protokollat	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Jälkilaskettu tarkkuus ⁴	Kantavektorimoodi L1 vaihe: 10 mm + 2 ppm RMS, Kantavektorimoodi L1 koodi: <0,4 m	●	●
Reaaliaikainen tarkkuus, vaaka (SBAS tai ulkoinen lähde) ⁴	SBAS <1,2 m, DGPS <0,3 m	●	●
Lisävarusteet			
Näytön heijastussuoja (2-pakkaus), Näyttökynä		●	●
CD Dokumentaatio		●	●
100 – 240 V AC virtalähde kaikille alueille		●	●
Kuljetuspussi, Käsilenkki, Kova kuljetuskotelo		○	○
Ulkoinen akkulaturi, Adapteri tupakansytyttimeen		○	○
Telakointiasema mukavaan tiedonsiirtoon		○	○
Reppuvarustus		○	○
Ulkoinen Leica Zeno SmartAntenni: Zeno GG02 plus		○	○
AS05 ulkoinen antenni, sauvateline, 2 m mittausauva		○	○

¹ ilman akkua

² kovalle alustalle

³ WAAS saatavilla vain Pohjois-Amerikassa, EGNOS saatavilla vain Euroopassa, GAGAN saatavilla vain Intiassa ja MSAS saatavilla vain Japanissa

⁴ Sijaintitarkkuus riippuu satelliiteista, tukiaseman läheisyydestä, monitieheijastuksista, antennityypistä, jne.

● = Vakio

○ = Valinnainen



Total Quality Management – sitoudumme täydelliseen asiakastyytyväisyyteen.

Bluetooth® -merkin ja logon omistaa Bluetooth SIG, Inc. Leica Geosystems AG käyttää merkkejä lisenssillä.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player ovat Microsoft Corporationin joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä USA:ssa ja / tai muissa maissa.

Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat omistajilleen.

Pidätämme oikeuden kuvien, kuvauksien ja teknisiin tietoihin muutoksiin. Painettu Sveitsissä – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveitsi, 2009. 774657fi – 12.13 – galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Sveitsi

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems