

Leica Zeno 10 & Zeno 15 GNSS/GIS Handhelds Datasheet



IP67

De meest robuuste en veelzijdige GNSS/GIS Handhelds in de markt

Hoge prestatie GNSS/GIS handhelds geven u alle kracht die u nodig heeft. De perfecte veld tools voor het onderhouden van uw GIS of u nu werkt voor een nutsbedrijf, lokale overheid, ingenieursbureau, of beheren van digitale infrastructuur of activa. Leica Zeno GIS reeks levert de kwaliteit en de betrouwbaarheid die u kunt vertrouwen.

- IP67 en -30 tot 60° C operationeel
- Combineer GIS en Meet apparatuur



Hoge prestatie sub-meter GNSS/GIS handhelds

Levert consistente sub-meter nauwkeurigheid zowel real-time en post-processed. Leica Zeno 10 en Leica Zeno 15 handhelds combineren een hoge prestatie sub-meter GNSS-sensor met een robuuste handheld aan iedereen met behoefte aan nauwkeurige en betrouwbare gegevens, zelfs in de meest veeleisende situaties.

- DGPS < 0.4 m
- SBAS < 1.2 m
- Post-processed sub-meter – decimeter



Krachtig systeem met bijzondere prestaties

De optionele docking station geeft rechtstreekse en gemakkelijke toegang tot de gegevens die u hebt gemeten in het veld. Aansluiten en veldgegevens worden gedownload, post-processed en bijgewerkt in Zeno Office, met één klik. Samen met de support van alle Meet apparatuur, GIS onderhoud was nog nooit zo makkelijk.

- Handig draadloos of bekabeld data downloaden en uploaden

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technische Specificaties

Leica Zeno 10 en Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
Ergonomisch en kabelloos GNSS Handheld			
Operating System	Windows CE 6.0	●	●
Scherm	8.9 cm (3.5 in) 640 x 480 pixel (VGA) kleur TFT, touch sreen, zonlicht-leesbaar, LED backlight	portret	landschap
Camera	Geïntegreert 2 MPixel vaste focus camera	●	●
I/O	SD slot (SDIO), CF Type I / II slot, 5-pin custom connector (USB) RS232 module: RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, 7-pin connector, Power of Lemo module: Lemo (USB en serieel), USB A Host, 7-pin connector, Power	● ● ○	● ● ○
Interface	Touch screen, Ergonomisch kabelloos handheld met volledig verlicht keyboard, virtueel keyboard	26 toetsen	65 toetsen
Processor	Freescaler iMX31 533 MHz ARM Core	●	●
Geheugen	512 MB DDR SDRAM	●	●
Opslag	1 GB (non-volatile NAND Flash)	●	●
Geluid	Geïntegreerde speaker en microfoon, Bluetooth® koptelefoon support	●	●
LEDs	Batterij en Bluetooth® status LED	●	●
Draadloos verbinden	Geïntegreerde Bluetooth® 2.0 Klasse 2	●	●
Software			
Applicatie software	Zeno Veld	○	○
Inbegrepen software	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
Stroom Beheer			
Verwijderbare batterij	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Li-Ion oplaadbaar)	●	●
Batterij oplaadtijd	2 uur	●	●
Stroom	Nominaal 12 V DC, bereik 10.5 – 28 V DC	●	●
Werkduur	8 – 9 uren	●	●
Dimensies en Gewicht			
Afmeting	Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm (10.94 in / 4.01 in / 1.77 in) Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm (12.72 in / 4.92 in / 1.77 in)	●	●
Gewicht ¹		0.74 kg (1.63 lbs)	0.90 kg (1.98 lbs)
Milieu specificaties			
Operationeel / Opslag temperatuur bereik	Operationeel: -30 tot 60° C (-22 tot 140° F), Opslag: -40 tot 80° C (-40 tot 176° F)	●	●
Stof en Water / Luchtvochtigheid	IP67 (IEC 60529) / 100% non-condensing (MIL-STD-810F, Method 507.4-1)	●	●
Val / Vibraties	1.2 m (4 ft) ² MIL-STD-810F, Method 514.5 – Cat24	●	●
GNSS – geïntegreerd hoge-prestatie GNSS (GPS, Glonass en SBAS) ontvanger en L1 Antenne			
Kanalen	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Geïntegreerd Real-Time	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) ³	●	●
Externe Antenne	Connector voor externe antenne	●	●
Real-Time en Post-processed	Ondersteuning van real-time correctie service en post-processing voor 40 cm positie nauwkeurigheid ⁴	●	●
Update Rate	5 Hz	●	●
Tijd voor eerste fix (typisch)	Koude Start 120 s, Warme Start 35 s	●	●
Uitvoer Data Protocollen	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Real-Time Protocollen	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Post-processed nauwkeurigheid ⁴	Basislijn mode L1 Fase: 10 mm + 2 ppm RMS, Basislijn mode L1 Code: <0.4 m	●	●
Horizontaal Real-Time Nauwkeurigheid (SBAS of externe bron) ⁴	SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m	●	●
Accessoires			
Anti-reflectie scherm beschermers (2-stuk), Pen		●	●
Documentatie CD		●	●
100 – 240 V AC Stroomvoorziening voor alle regio's		●	●
Tas, Hand riem		○	○
Externe batterij oplader, Auto stroom adapter		○	○
Docking station voor gemakkelijke data overdracht		○	○
Harde draag doos		○	○
Rugzak kit		○	○
AS05 externe antenne kit, loodstok bevestiging, 2 meter loodstok		○	○

¹ zonder batterij

² op hardboard over beton

³ WAAS beschikbaar alleen in Noord America, EGNOS beschikbaar alleen in Europa, GAGAN beschikbaar alleen in India, en MSAS beschikbaar alleen in Japan

⁴ Positie nauwkeurigheid is afhankelijk van beschikbare sat, nabijheid van basis station, multipad effecten, gebruikte antenne, etc.

● = Standaard

○ = Optioneel



Total Quality Management – ons streven naar totale klanttevredenheid.

De Bluetooth® merksnaam en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en eventueel gebruik van dergelijke merken door Leica Geosystems AG is onder licentie.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation In America en / of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectieve eigenaars.

Verkauf Schweiz:

Sintrade AG

Kriesbachstrasse 30, CH-8600 Dübendorf

Telefon: +41-44-822 04 04 / Mail: gps@sintrade.ch

www.sintrade.ch

- when it has to be **right**

