

# Leica Zeno 10 & Zeno 15 GNSS/GIS Handdator Datablad



**IP67**

## Den tåligaste och mångsidigaste GNSS/GIS handdatorn på marknaden

Högpresterande GNSS/GIS handdatorer ger dig all den kraft du behöver. Det perfekta fältverktyget för underhåll av din GIS vare sig du jobbar för externa företag, lokala myndigheter, statliga institutioner eller underhåll och dokumentering av infrastruktur eller ägor. Leica Zeno GIS levererar kvalitet och pålitlighet att lita till.

- IP67 och -30 till 60° C drift
- Kombinerar GIS och traditionell mätning



## Högpresterande sub-meter GNSS/GIS Handdatorer

Med sin leverans av konsistent sub-meter noggrannhet både i realtid och efterberäknat, kombinerar Leica Zeno 10 och Leica Zeno 15 högpresterande sub-meter GNSS sensor med en tålig handdator för alla som behöver noggranna och pålitliga data även under de svåraste förhållanden.

- DGPS < 0.4 m
- SBAS < 1.2 m
- Efterberäknad sub-meter – decimeter



## Packad med kraft för enastående funktionalitet

Med tillbehöret dockningsstation, får du snabb, direkt och enkel access till dina mätdata från fältet. Plugga bara in handdatorn så laddas data ned, beräknas och uppdateras i Zeno Office, med endast ett tangenttryck. Tillsammans med fullt stöd för all mätutrustning har dataunderhåll aldrig varit lättare.

- Bekväm ned och uppladdning, trådlöst eller via kabel

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Tekniska specifikationer

## Leica Zeno 10 och Leica Zeno 15

Ergonomisk och kabelfri GNSS Handdator		Zeno 10	Zeno 15
Operativsystem	Windows CE 6.0	●	●
Display	8.9 cm 640 x 480 pixlar VGA färg TFT, pekskärm, läsbar i solljus, LED bakgrundsljus	porträtt	landskap
Kamera	Integrerad 2 Mpix kamera med fast fokus	●	●
I/O	SD fack (SDIO), CF typ I / II, 5-stifts USB-kontakt RS232 module: RS232, USB A host, USB mini AB OTG, 7-stifts kontakt Ström & Lemo modul: Lemo USB och seriell, USB A host, 7-stifts kontakt, ström	● ● ○	● ● ○
Interface	Pekskärm, ergonomisk trådlös handdator med fullt belyst tangentbord, virtuellt tangentbord	26 numeriska tang	65 QWERTY-tang
Processor	Freescalé iMX31 533 MHz ARM kärna	●	●
Minne	512 MB DDR SDRAM	●	●
Lagringsmedia	1 GB NAND Flash	●	●
Ljud	Integrerad, tät högtalare och mikrofon, stöder Bluetooth® headset	●	●
LED	Batteri och Bluetooth® status-LED	●	●
Trådlös uppkoppling	Integrerad Bluetooth® 2.0 klass 2	●	●
<b>Mjukvara</b>			
Applikationsmjukvara	Zeno Field	○	○
Inbyggd mjukvara	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, kameramjukvara, Online hjälp	●	●
<b>Strömförsörjning</b>			
Uttagbart batteri	GEB212, 7.4 V / 2600 mAh Li-Ion, laddningsbart	●	●
Batteriets laddningstid	2 timmar	●	●
Strömförsörjning	Nominellt 12 V DC, område 10.5 – 28 V DC	●	●
Drifttid	8 – 9 timmar	●	●
<b>Storlek &amp; vikt</b>			
Storlek	Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm	●	●
Vikt <sup>1</sup>		0.74 kg	0.90 kg
<b>Miljöspecifikationer</b>			
Drift / lagringstemperatur	Drift: -30 till 60° C, Lagring: -40 till 80° C	●	●
Damm, vatten, luftfuktighet	IP67 / 100% icke kondenserande MIL-STD-810F, metod 507.4-1	●	●
Fall / vibration	1.2 m <sup>2</sup> MIL-STD-810F, metod 514.5 – Cat24	●	●
<b>GNSS – integrerad högpresterande GNSS (GPS, Glonass och SBAS) mottagare och L1 antenn</b>			
Kanaler	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Integrerad realtid	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) <sup>3</sup>	●	●
Extern antenn	Uttag för extern antenn	●	●
Realtid och efterberäkning	Stöd för realtidskorrekationer och efterberäkning för att uppnå 40 cm positionsnoggrannhet <sup>4</sup>	●	●
Uppdateringshastighet	5 Hz	●	●
Typisk tid för första fix	Kallstart 120 s, varmstart 35 s	●	●
Utdataprotokoll	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Realtidsprotokoll	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Efterberäknad noggrannhet <sup>4</sup>	Baslinje läge L1 fas: 10 mm + 2 ppm RMS, baslinje läge L1 kod: <0.4 m	●	●
Horisontell realtidnoggrannhet med SBAS eller extern källa <sup>4</sup>	SBAS <1.2 m, DGPS <0.4 m	●	●
<b>Tillbehör</b>			
2 x antireflex displayfolier, pekstift		●	●
Dokumentations-CD		●	●
100 – 240 V AC strömförsörjning		●	●
Väska, handrem		○	○
Extern batteriladdare, billaddare		○	○
Dockningsstation för bekväm dataöverföring		○	○
Hård bärväska		○	○
Ryggsäck		○	○
AS05 extern antenn, stängfäste, 2 m lodstav		○	○

<sup>1</sup> utan batteri

<sup>2</sup> på plywood över betong

<sup>3</sup> WAAS endast i Nordamerika, EGNOS endast i Europa, GAGAN endast i Indien och MSAS endast i Japan

<sup>4</sup> Positionsnoggrannheten är beroende av tillgängliga satelliter, avstånd till basstation, flervägsfel, använd antenn, etc.

● = Standard

○ = Tillval



**Total Quality Management –**  
Vårt åtagande för våra  
kunders trygghet.

Bluetooth® varumärke och  
logotyp ägs av Bluetooth SIG,  
och används av Leica  
Geosystems AG under licens.

Windows CE, Internet Explorer Mobile,  
File Explorer, Word Mobile & Microsoft  
Media Player är antingen registrerade  
varumärken eller varumärken ägda av  
Microsoft Corporation i USA och / eller  
andra länder.

Andra varumärken och  
varunamn tillhör respektive  
ägare.

Verkauf Schweiz:

**Sintrade AG**

Kriesbachstrasse 30, CH-8600 Dübendorf

Telefon: +41-44-822 04 04 / Mail: [gps@sintrade.ch](mailto:gps@sintrade.ch)

[www.sintrade.ch](http://www.sintrade.ch)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems