

# Leica Zeno 10 og Zeno 15

## Håndholdt GNSS/GIS

### Datablad



#### IP67

#### Den mest allsidige og solide håndholdte GNSS/GIS på markedet

Høy-ytelses håndholdt GNSS/GIS gir deg alt du trenger. Det perfekte feltverktøyet til å vedlikeholde din GIS uansett om du jobber for en servicebedrift, lokalt, kommunalt eller statlig kontor eller for noen som behandler eller kartlegger infrastruktur eller andre aktiva. Leica Zeno GIS-serien leverer kvaliteten og tryggheten du kan stole på.

- IP67 og arbeidsområde fra -30 til 60° C
- Kombiner GIS- og landmålingsutstyr
- Kombiner med Leica Zeno SmartAntenner for å oppnå cm nøyaktighet



#### Høy-ytelses håndholdt GNSS/GIS med sub-meter nøyaktighet

Leverer konsistent sub-meter nøyaktighet både i sanntid og etterprosessert. Leica Zeno 10 og Leica Zeno 15 håndholdte kombinerer høy-ytelses sub-meter GNSS-sensor med en solid håndholdt for alle som trenger nøyaktige og pålitelige data selv i krevende miljøer.

- DGPS < 0.3 m
- SBAS < 1.2 m
- Etterprosessert sub-meter - desimeter



#### Stappet med kraft for enestående ytelse

Den valgfrie docking-stasjonen sørger for rask, direkte og enkel tilgang til måledata fra felt. Bare koble til og måledata lastes ned, etterprosesseres og oppdateres i Zeno Office, med ett enkelt tastetrykk. Sammen med full støtte fra alt måleutstyr, har vedlikehold av data aldri vært enklere.

- Praktisk trådløs eller kablet nedlasting og opplasting
- Fullt integrert trådløs teknologi (GSM/UMTS 3.5G og WLAN) som opsjon

# Tekniske spesifikasjoner

Leica Zeno 10 og Leica Zeno 15		Zeno 10	Zeno 15
<b>Ergonomisk og kabelfri håndholdt GNSS</b>			
Operativsystem	Windows CE 6.0	●	●
Skjerm	8.9 cm (3.5") 640 x 480 piksler (VGA) farge TFT, pekeskjerm, lesbar i sollys, LED baklys	stående	liggende
Kamera	Integrert 2 M-Piksel fast fokus kamera	●	●
Inn/Ut	Spor for SD (SDIO), CF Type I / II, 5-pins tilpasset tilkobling (USB) RS232-modul: RS232, USB A-vert, USB Mini AB OTG, 7-pins tilkobling, Strøm eller Lemo-modul: Lemo (USB og seriell), USB A-vert, 7-pins tilkobling, strøm	● ● ○	● ● ○
Gretnesnitt	Pekeskjerm, ergonomisk kabelfri håndholdt med fullt opplyst tastatur, virtuelt tastatur	numerisk	QWERTY
Prossessor	Freescaler iMX31 533 MHz ARM Core	●	●
Minne	512 MB DDR SDRAM	●	●
Lagring	1 GB (ind.std. NAND Flash)	●	●
Lyd	Integrert beskyttet høyttaler og mikrofon med støtte for Bluetooth® headset	●	●
LED-lamper	Batteri og Bluetooth® statuslamper	●	●
Trådløs trafikk	Bluetooth® 2.0 Klasse 2 Wireless LAN 802.11b/g Integrert GSM/UMTS 3.5G modul med fullt integrert intern antenne	● ○ ○	● ○ ○
<b>Programvare</b>			
Feltprogram	Zeno Field	○	○
Inkludert programvare	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
<b>Strømbehandling</b>			
Uttakbart batteri	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh oppladbart Li-Ion)	●	●
Ladetid	2 timer	●	●
Strøm	Nominell 12 V DC, Område 10.5 – 28 V DC	●	●
Driftstid	8 – 9 timer (avhengig av bruk av integrerte enheter)	●	●
<b>Dimensjoner og Vekt</b>			
Mål	Zeno 10: 278 mm / 102 mm / 45 mm Zeno 15: 323 mm / 125 mm / 45 mm	●	●
Vekt <sup>1</sup>		0.74 kg (1.63 lbs)	0.90 kg (1.98 lbs)
<b>Miljøspesifikasjoner</b>			
Bruks- / Lagringstemperatur	Bruk: -30 til 60° C (-22 til 140° F), Lagring: -40 til 80° C (-40 til 176° F)	●	●
Støv og vann / Fuktighet	IP67 (IEC 60529) / 100% ikke-kondenserende (MIL-STD-810F, Method 507.4-1)	●	●
Fall / Vibrasjon	1.2 m (4 ft) <sup>2</sup> MIL-STD-810F, Metode 514.5 – Cat24	●	●
<b>GNSS – integrert høy-yteltes GNSS (GPS, Glonass og SBAS) mottaker og L1-antenne</b>			
Kanaler	14	●	●
GNSS	GPS GLONASS	● ○	● ○
Integrert sanntid	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) <sup>3</sup>	●	●
Ekstern antenne	Tilkobling for ekstern antenne	●	●
Sanntid og etter-prosessering	Støtte for sanntids korreksjonstjeneste og etterprosessering for å oppnå 40 cm posisjonsnøyaktighet <sup>4</sup>	●	●
Oppdateringsfrekvens	5 Hz	●	●
Tid til første fix (typisk)	Kaldstart 120 s, Varmstart 35 s	●	●
Protokoller for ut-data	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS)	●	●
Protokoller for sanntid	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Etter-prosessert nøyaktighet <sup>4</sup>	Baselinjemodus L1 Fase: 10 mm + 2 ppm RMS, Baselinje modus L1 Kode: <0.4 m	●	●
Horisontal sanntidsnøyaktighet (SBAS eller ekstern kilde) <sup>4</sup>	SBAS <1.2 m, DGPS <0.3 m	●	●
<b>Tilbehør</b>			
2-pakk anti-refleksjonsfolier		●	●
Dokumentasjon på CD		●	●
100 – 240 V AC strømforsyning for alle regioner		●	●
Veske, håndrem, Hard beholder		○	○
Ekstern batterilader, biladapter		○	○
Docking-stasjon for praktisk dataoverføring		○	○
Ryggsekkløsning		○	○
Ekstern Leica Zeno SmartAntenne: Zeno GG02plus		○	○
AS05 ekstern antennesett, stangfeste, 2 meter stang		○	○

<sup>1</sup> uten batteri

<sup>2</sup> ned på kryssfiner over betong

<sup>3</sup> WAAS tilgjengelig kun i Nord-America, EGNOS tilgjengelig kun i Europa, GAGAN tilgjengelig kun i India, og MSAS tilgjengelig kun i Japan

<sup>4</sup> Nøyaktighet i posisjon er avhengig av tilgjengelige satellitter, avstand til basen, multipath-forstyrrelser, antenntype, etc.

● = Standard

○ = Opsjon



**Total Quality Management – vår forpliktelse til total kundetilfredshet.**

Bluetooth® merkevare og logoer eies av Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av slike merker av Leica Geosystems AG er under lisens.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player er enten registrerte varemerker eller varemerker fra Microsoft Corporation i USA og / eller andre land.

Andre varemerker og logoer tilhører respektive eiere.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2009. 774232no – 12.13 – galledia

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

- when it has to be **right**

