

Leica CS25 GNSS

Den ultimative høj-nøjagtige tablet
Datablad



Unik kombination af høj nøjagtigheds GNSS og en robust tablet computer

CS25 GNSS indpakker fuld GNSS funktionalitet i en ergonomisk bærbar enhed – hvilket gør det til branchens mest kraftfulde håndholdte GNSS. CS25 GNSS understøtter to opsætninger, som håndholdt med en kompakt antenne monteret på CS25 GNSS eller som en pole setup med en ekstern GNSS antenne (Leica AS10).

- Som håndholdt: < 10 cm nøjagtighed
- Med ekstern AS10: cm nøjagtighed
- Adgang til Reference Stationer med integreret modem for at opnå submeter til cm nøjagtighed

Excellent læsbarhed i sollys og ergonomisk

CS25 GNSS er udstyret med en 7" farve transflektiv touchskærm, der kan betjenes med finger eller stylus. Displayet er designet til optimal visning, at være læsbar i sollys og baggrundsbelyst under mørke forhold.

- Fuldt robust (IP65), og stor skærm for komfortabel visning
- Hot swappable batteri til kontinuerlig brug
- Bedste mobilitet, da ingen poles er nødvendig for at opnå dm-cm nøjagtighed

Fuld Windows® 7 miljø

CS25 GNSS indeholder den nyeste trådløse kommunikations-teknologi, der tillader GPS-supprterede kortlægnings applikationer direkte adgang til kontoret.

- Integreret høj-hastigheds kommunikations standarder (GSM/UMTS/CDMA, Wi-Fi og Bluetooth®)
- Windows® 7 Ultimate OS tillader simpel og familier brug

Tekniske data

Leica CS25 GNSS	
GNSS	
Kanaler	120 kanaler Kun L1, Option: L1/L2 GPS, option: GLONASS
Satellit tracking	GPS: L1, L2, L2C GLONASS: L1, L2
Integreret real-time	SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN) ¹
Output data protokoler	NMEA-0183 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC, GST, GRS) kun via Zeno Connect
Real-time protokoler	RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.1, Leica, CMR, CMR+
Opdateringshast.	1 Hz (1 sek), Option: 5 Hz (0.2 sek)
Horisontal real-time nøjagtighed ² (SBAS eller ekstern kilde)	SBAS (kun L1): < 0,9 m DGPS (kun L1, med intern): < 50 cm + 1 ppm RTK (med AS10, L1/L2): 1 cm + 1 ppm, RTK (med intern, L1/L2): < 10 cm + 1 ppm
Vertikal real-time nøjagtighed ²	RTK (med AS10, L1/L2): 2 cm + 1 ppm, RTK (med intern, L1/L2): < 20 cm + 1 ppm
Efterbehandlings nøjagtighed statistik mode ²	Horisontal: 3 mm + 0.5 ppm (rms) Vertikal: 6 mm + 0.5 ppm (rms)
Tid for initialisering ²	Typisk 10 sek
Teknologi	
Processor & Hukommelse	Intel Ultra Low Power Atom Z530 1.6 GHz processor (w/US15W Chipset), 2 GB DDR2 RAM
Datalagring	64 GB SSD solid state hard drive
Operativ System	Microsoft Windows® 7 Ultimate
Skærm	7" widescreen 1024x600 opløsning TFT LCD MaxView™ sollys læsbar resistive touchskærm display
Integreret Kamera	2 Megapixel kamera + LED lys
Standard Software	<ul style="list-style-type: none"> OneClick Internet fra Sierra Wireless Internet Explorer
I/O	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 port 1 x 9-pin seriel RS-232 port (vandtæt, selv når låge er åben) 1 x LAN 1 x DC strøm port QN konektor for Helix antenne eller ekstern GNSS antenne Docking konektor (kontakt pin type): 1 x 4 pin docking Lyd ud og Mikrofon Lyd integreret (en højttaler)
Kommunikation	
Integrerede kommunikations moduler	Trådløs LAN 802.11 b/g/n PAN: integreret Bluetooth® v.2.0 + EDR kompatibel WWAN Gobi™ 2000 klar, supportere følgende RF bånd: <ul style="list-style-type: none"> HSDPA/UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz Quad-band EDGE/GPRS/GSM – 850/900/1800/1900 MHz Dual-band EV-DO/CDMA – 800/1900 MHz
Power Management	
Batterier	Dual hot-swap Li-Polymer batteripakke, 5200 mAh hver
Strøm	Input: 120 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 12 VDC output
I brug tid	6 t ³
Fysiske Specifikationer	
Størrelse	144 mm (5.56") x 242 mm (9.5") x 40 mm (1.57")
Vægt	1.4 kg (3 lbs) inklusiv heldags batterier og L1/L2 GNSS
Sand & Støv	IP65, MIL-STD-810G
Vand	IP65, MIL-STD-810G
Højde	4572 m (15.000 ft) ved 5 °C (41 °F)
I brug temperatur område	-23 °C til 60 °C (-9.4 °F til 140 °F), MIL-STD-810G, Metode 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Metode 502.4, Procedure I, II, III
Opbevarings temperatur område	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F) MIL-STD-810G, Metode 501.4 Procedure II, MIL-STD 810G, Metode 502.4, Procedure I, II, III
Luffugtighed	MIL-STD-810G, Metode 507.4, 90% RH temp cyklus 0 °C/70 °C
Fald ⁴	MIL-STD-810G 4ft flad, direkte til beton 26 fald fra 1.22 m (4 ft) MIL-STD-810G, Metode 516.5, Procedure IV
Vibration	MIL-STD-810G, Metode 514.5 Procedurer I & II, General minimum integritet og strengere løs last test
Tilbehør og ekstraudstyr	
Tilbehør	Ekstern batterioplader, rygsæk kit, transporttaske, 12V biloplader, polemonterings løsning, refleksfri skærm beskyttelse, ekstra 5200 mAh batteri
Option Field og Kontor Software	Leica Zeno Field, Leica MobileMatriX, Leica Zeno Connect, Leica Zeno Office og Leica Zeno Office on ArcGIS
Option GNSS antenne	Leica AS10

¹ WAAS kun tilgængelig i Nord Amerika, EGNOS kun tilgængelig i Europa

² Kan variere afhængig af brugt antenne, atmosfæriske forhold, multipath, obstruktioner, signal geometri og antal modtagne satellitter.

³ I kontinuerlig brug, kan variere med temperaturen, batteriets alder, brug etc.

⁴ Uden monteret Helix antenne



Total Quality Management – vores løfte til total kundetilfredshed.

Bluetooth® varemærke og logoer er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådan mærker af Leica Geosystems AG er under licens.

Microsoft, Windows og Windows logo er enten registrerede trademarks eller Microsoft Corporation trademarks i USA og / eller andre lande.

Andre varemærker og vare navne er ejet af de respektive ejere.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. All rights reserved. Printet i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2012. 804726da – 12.13 – galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems