

# Leica CS25 plus

## Ultrarobuster Tablet-PC

### Datenblatt



#### Modernste Technologien

Der Leica CS25 plus ist mit modernster Technologie ausgestattet. Das integrierte Windows® 7 Ultimate-Betriebssystem kann Ihren Desktop PC durch einen robusten Tablet-PC ersetzen.

- Sonnenlichtbeständiger 7-Zoll-Touchscreen (17,8 cm)
- Neu: 128 GB SSD; macht interne bewegliche Teile überflüssig
- Integriertes GPS, mit 3.75G-Modem, WLAN und optionalem Long Range Bluetooth®
- Ultrarobuste Ausführung, mit leistungsstarken & während des Betriebs tauschbaren Akkus

#### Im CS25 plus integrierte Verbesserungen

- Neuer Dual-Core Processor (1,6 GHz)
- Integrierte Kamera mit 5 MP & Autofokus
- Doppelter Arbeitsspeicher (4 GB) & Festplatte (128 GB)
- Neu: Mit LAN Gigabit-Ethernet
- Verbesserte integrierte GPS-Antenne für eine bessere Positionierung
- Neu: SD-Karten-Erweiterungs-Slot (unterstützt SDXC) für eine Erweiterung auf bis zu 2 TB
- Verbesserte 3G-Antennenleistung mit zwei integrierten GSM-Antennen

#### Auf Vielseitigkeit ausgelegt

Integrieren Sie Ihren Leica Tablet-PC mit anderen Leica Lösungen! Wählen Sie die für Ihren Einsatzzweck geeignete Feld- & Bürosoftware, GNSS-Genauigkeit und Ausführung (für Lotstab/Rucksack-Lösung).

- Sofort einsetzbar mit Leica Zeno Field, Zeno Connect und Leica MobileMatrix
- Sofort einsetzbar mit der Leica GNSS SmartAntenna – das Leica Zeno GG03
- Mit Leica Zeno Connect Anwendungen einfach in Leica CS25 und Leica Zeno GG03 integrieren
- Gleiches Zubehör wie für den Leica CS25

# Technische Daten

Leica CS25 plus	
<b>Technologie</b>	
Prozessor & Speicherkapazität	Intel Ultra Low Power Cedar Trail N2600 1,6-GHz-Dual-Core-Prozessor, 4 GB DDR3-RAM
Datenspeicherung	- 128 GB SSD (Solid State-Festplatte) - Secure Digital™(SD)-Karte und Multimedia Card™ (MMC)-Steckplatz (unterstützt SD-Spezifikationen v1.0/v1.1/v2.0/SDHC (bis zu 32 GB); kompatibel mit SDXC (bis zu 2 TB) (unterstützte MMC-Spezifikationen v3.x/v4.0/v4.1/v4.2)
Betriebssystem	Microsoft Windows® 7 Ultimate
Display	7"-LCD (Widescreen), Auflösung 1024 x 600 TFT, MaxView™ sonnenlichtbeständiges Touchscreen-Display
Tasten und Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIN-/AUS-Taste (Power)</li> <li>• Menü-Taste (für Helligkeit, Lautstärke, Akkustatus, WLAN / Bluetooth ein/aus sowie 3G ein/aus)</li> <li>• 4+1-Navigationstasten (Links, Rechts, Auf, Ab, OK für Eingabe)</li> <li>• 3 benutzerdefinierbare Hotkey-Tasten für bis zu 6 Funktionen</li> <li>• On-Screen QWERTY-Bildschirmtastatur</li> </ul>
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM)-Chip
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB 2.0-Port (wasserdicht, auch bei geöffneter Verriegelung)</li> <li>• 1 x RS-232-Port, seriell, 9-polig (wasserdicht, auch bei geöffneter Verriegelung)</li> <li>• 1 x LAN (Gigabit-Ethernet)</li> <li>• 1 x DC Power Port</li> <li>• Docking-Anschluss (mit Kontaktstiften)</li> <li>• 1 x Docking-Anschluss, 4-polig</li> <li>• Audio-Ausgang</li> <li>• 1 x Mikrofon</li> <li>• Audio integriert (1 Lautsprecher)</li> </ul>
<b>Kommunikation</b>	
Integrierte Kommunikationsmodule	Wireless LAN 802.11 b/g/n PAN: integriertes Bluetooth® v.2.0 + EDR-fähig WWAN Gobi™ 3000, unterstützt folgende RF Bands: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HSDPA/UMTS 800/850/900/1900/2100 MHz</li> <li>• Quadband EDGE/GPRS/GSM – 850/900/1800/1900 MHz</li> <li>• Dualband EV-DO – 800/1900 MHz</li> </ul> 2 integrierte 3.5G-Antennen (Haupt & Diversität) <sup>4</sup> Long-Range Bluetooth®-Module <sup>5</sup>
Integriertes GPS	Integriertes uBlox-GPS (50 Kanäle), WAAS/EGNOS-Vorbereitung <sup>1</sup> , GPS-Echtzeit-Genauigkeit (WAAS, EGNOS) <sup>2</sup> : 2 – 5 m
Integrierte Kamera	5 Megapixel-Kamera mit Autofokus + LED-Blitzlicht
Standard Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirCard Watcher</li> <li>• Konfiguration und Steuerung von uBlox GPS mit uCenter</li> <li>• Internet Explorer</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	
Akkus	Dual-Hot-Swap-Li-Polymer Akku zu je 5200 mAh
Versorgungsspannung	Eingangsspannung: 120 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, Ausgangsspannung 12 V DC
Betriebszeit / Entladung bei Lagerung	8 h <sup>3</sup> / Akkuladung im abgeschalteten Zustand: Entladung nach > 90 Tagen
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	
Abmessungen	144 mm x 242 mm x 40 mm
Gewicht	1,3 kg inkl. Akkus
Sand- und Staubschutz	IP65, MIL-STD-810G
Wasser	IP65, MIL-STD-810G
Geol. Höhe	4572 m bei 5 °C
Betriebstemperaturbereich	-33 °C bis 63 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.4 Prozedur II, MIL-STD 810G, Methode 502.4, Prozedur I, II, III
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.4 Prozedur II, MIL-STD 810G, Methode 502.4, Prozedur I, II, III
Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810G, Methode 507.4, 90 % rF, Temperaturzyklus 0 °C/70 °C
Schutz gegen Fall	MIL-STD-810G, hält einem Fall aus 1,2 m Höhe auf Beton stand (26 Stürze aus 1,22 m Höhe, MIL-STD-810G, Methode 516.5, Prozedur IV)
Vibration	MIL-STD-810G, Methode 514.5, Verfahren I & II, allgemeine Mindestanforderung an Integrität und strenge Fracht-Tests
<b>Zubehör und optionale Eigenschaften</b>	
Zubehör	Externes Batterieladegerät, Rucksacklösung, Hartschalenkoffer, 12-V-Fahrzeuggesteuergerät, Lotstablösung, Anti-Reflex-Monitor-Schutz, zusätzlicher Akku 5200 mAh
Weitere Feld- und Bürosoftware	Leica Zeno Field, Leica MobileMatrix, Leica Zeno Connect, Leica Zeno Office und Leica Zeno Office auf ArcGIS
Optionale GNSS-Sensoren	Leica Zeno GG03

<sup>1</sup> WAAS (ausschließlich Nordamerika), EGNOS (ausschließlich Europa)

<sup>2</sup> Kann mit den atmosphärischen Bedingungen, Mehrwegeeffekten, Abschattungen, der Signalgeometrie und Anzahl der Satelliten variieren.

<sup>3</sup> Bei kontinuierlichem Außeneinsatz; abhängig von Temperatur, Akkulebensdauer etc.

<sup>4</sup> In der LRBT-Version ausschließlich mit 3.5G-Antenne verfügbar

<sup>5</sup> Ausschließlich als Modell CS25 LRBT plus erhältlich



Das Bluetooth® Warenzeichen und Logo sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation und in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert.

Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013. 817302de – 12.14 – galledia