

Leica Viva Feld-Controller CS10 & CS15 Datenblatt



IP67

Für den harten Einsatz im Feld

Die CS10 und CS15 Feld-Controller sind komfortabel zu bedienen und arbeiten auch unter extremen Bedingungen zuverlässig.

- IP67 und Betriebstemperatur von -30 bis 60° C
- Beleuchtete, gummierte Tastatur (CS10 numerisch, CS15 alphanumerisch)
- 2 Megapixel Kamera (ideale Nutzung in der Hand oder am Stab)
- Farb-VGA-Touchscreen, beleuchtet



Flexible Kommunikation und Speichermöglichkeiten

Bleiben Sie mit einer der vielen Kommunikations- oder Speichermöglichkeiten in Verbindung. Ihr CS10 & CS15 steht für alle Herausforderungen bereit.

- Vollintegrierte kabellose Antenna Technologie (*Bluetooth*®, WLAN, TPS Funk, GSM/UMTS 3.5G)
- 2 Anschlussmodule stehen zur Auswahl
- **Lemo-Modul:** Lemo (USB und Seriell), USB A Host, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung
- **RS232-Modul:** RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung
- Speicherung auf SD Karte, CF Karte oder USB



Freie Auswahl beim Arbeitsablauf

Als Teil der Leica Viva Familie konzipiert, aber auch vielfältig im Einsatz mit anderen Instrumenten oder Softwarelösungen.

- Ideal für den Einsatz mit allen Totalstationen und GNSS-Empfänger der Viva Familie
- Perfekte Zusammenarbeit mit der SmartWorx Viva Feld-Software
- Leistungsstarker ARM Core Prozessor für viele Software Lösungen

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Technische Daten

CS10 und CS15 Feld-Controller		CS10	CS15
Allgemein			
Betriebssystem	Windows CE 6.0	•	•
Anzeige	8,9cm (3.5") 640 x 480 Pixel Farb-VGA-Touchscreen, im Sonnenlicht lesbar, mit LED Hintergrundbeleuchtung	Hoch	Quer
Kamera	Integrierte 2 Megapixel Fixfokus-Kamera	•	•
Speichermedien	SD Kartensteckplatz (SDIO), CF Typ I / II Kartensteckplatz, 5-poliger Kontakt-Anschluss (USB) RS232-Modul: RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung Lemo-Modul: Lemo (USB und Seriell), USB A Host, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung	• ○ ○	• ○ ○
Bedienung	Touchscreen, kabelloses Handheld mit komplett beleuchtete Tastatur, virtuelle Tastatur	Numerisch 26 Tasten	Alphanumerisch 65 Tasten
Prozessor	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core	•	•
Systemspeicher	512 MB DDR SDRAM	•	•
Interner Speicher	1 GB (nicht-flüchtiger NAND Flash)	•	•
Audio	Integrierter, versiegelter Lautsprecher und Mikrofon Unterstützung für <i>Bluetooth</i> ® Hörsprechgeräten (Headset)	• •	• •
LED's	Batterie und <i>Bluetooth</i> ® Status LED	•	•
Integrierte kabellose Kommunikation	<i>Bluetooth</i> ® 2.0 Class 2 Wireless LAN 802.11b/g (Option) Integrierter 2.4 GHz FHSS Funk für Totalstation mit interner Antenne Integriertes GSM/UMTS 3.5G Funkmodul mit interner Antenne	• ○ ○ ○	• ○ ○ ○
Software			
Applikations-Software	Leica SmartWorx Viva und SmartWorx Viva LT laufen auf dem Viva Controller. Es stehen zusätzliche regionale Lösungen zur Verfügung. Für mehr Information zu Ihrer idealen Softwarelösung kontaktieren Sie Ihren lokalen Leica Geosystems Vertriebspartner.	•	•
Standard-Software	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Kamera Software, Onlinehilfe	•	•
Stromversorgung			
Herausnehmbare Batterie	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Lithium-Ionen, wiederaufladbar)	•	•
Ladezeit	2 Stunden	•	•
Spannung	Nominal 12 V DC Bereich 10.5 – 28 V DC	•	•
Betriebsdauer	Bis zu 10 Stunden	•	•
Abmessungen & Gewicht			
Abmessungen (L x B x H)	CS10: 200 mm / 102 mm / 45 mm CS15: 245 mm / 125 mm / 45 mm	•	•
Gewicht ¹	CS10: 0.56 kg CS15: 0.71 kg	•	•
Umweltspezifikationen			
Temperatur	Betrieb: -30 bis 60° C Lagerung: -40 bis 80° C	•	•
Staub und Wasser / Luftfeuchtigkeit	IP67 (IEC 60529) / 100% kondensierend (MIL-STD-810F, Methode 507.4-I)	•	•
Falltest / Vibration	1.2 m ² / MIL-STD-810F, Methode 514.5-Cat24	•	•
Zubehör			
100 – 240 V AC Stromversorgung für alle Regionen		•	•
Stift		•	•
2 blendfreie Anzeigefolien		•	•
Dokumentations-CD		•	•
Dockingstation		○	○
12 V DC Ladegerät für KFZ		○	○
Kabel		○	○
Handriemen		○	○
Halterung für Lotstab		○	○
Schutztasche (Softbag)		○	○

¹ ohne Batterie 110 g
² auf Sperrholz über Beton

• = Standard
○ = Optional



**Total Quality Management –
unser Engagement für totale
Kundenzufriedenheit.**

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

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile & Microsoft Media Player sind registrierte Warenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in der USA und / oder anderen Länder.

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, 2010. 774173de – IX.10 – RDV