

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)
- VGA Farbtouchscreen, 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)
- 2 Anschlussmodule stehen zur Auswahl:
 - Lemo-Modul:** (USB und Seriell), USB A Host, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung
 - DSUB-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-Instrumenten der Viva Familie
- Perfekt zusammen 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	•	•
Prozessor	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core	•	•
Abmessungen (L x B x T)	CS10: 200 x 102 x 45 mm CS15: 245 x 125 x 45 mm	•	•
Gewicht ¹		560 g	710 g
Speicher, Schnittstellen & Kommunikation			
Systemspeicher	512 MB DDR SDRAM	•	•
Interner Flash-Speicher	1 GB (nicht flüchtiger NAND Flash)	•	•
Schnittstellen	SD Kartensteckplatz (SDIO) CF Typ I / II Kartensteckplatz 5-poliger Kontakt-Anschluss (USB)	• • •	• • •
Anschlussmodule	Lemo-Modul: Lemo (USB und Seriell), USB A Host, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung DSUB-Modul: RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, 7-poliger Anschluss, Stromversorgung	•	•
Integrierte kabellose Kommunikation	Bluetooth® 2.0 Class 2 Wireless LAN 802.11b/g (Option) Integrierter 2.4 GHz FHSS Funk für Totalstation mit interner Antenne (Option)	•	•
Bedienung			
Anzeige	640 x 480 Pixel (VGA) Farb-TFT mit LED Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen	Hoch	Quer
Tastatur	Gummiert, komplett beleuchtetbar	26 Tasten, numerisch	65 Tasten, QWERTY inkl. 12 F-Tasten
	Anzahl der Tasten	26	65
	QWERTY		•
	Numerisch	•	•
	Funktionstasten		12
Audio	Integrierter Lautsprecher und Mikrofon (versiegelt) Unterstützung für Bluetooth® Hörsprechgarnituren (Headset)	•	•
Kamera	Integrierte 2 Megapixel Fixfokus-Kamera	•	•
Stromversorgung			
Spannung	Nominal 12 V DC Bereich 10,5 – 28 V DC	•	•
Batterie	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Lithium-Ionen wiederaufladbar), herausnehmbar	•	•
Betriebsdauer ²	10 Stunden	•	•
Ladezeit	2 Stunden	•	•
Umweltspezifikationen			
Temperatur	Betrieb: -30 bis 60° C Lagerung: -40 bis 80° C	•	•
Staub und Wasser	IP67 (IEC 60529)	•	•
Luftfeuchtigkeit	100% kondensierend (MIL-STD-810F, Methode 507.4-I)	•	•
Falltest ³	1.2 m	•	•
Vibration	MIL-STD-810F, Methode 514.5-Cat24	•	•
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	•	•
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 Raumtemperatur, abhängig von der Nutzung eingebauter Module

³ auf Sperrholzplatte 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 Ländern.

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, 2009. 774173de – IX.09 – RDV