

# Leica Viva CS10 & CS15 Datenblatt



## Einfach zu bedienende Software

Die CS10 und CS15 Feld-Controller eignen sich perfekt für die Verwendung mit der SmartWorx-Vermessungssoftware. Mit klaren Grafiken, praktischen Menüstrukturen, verständlicher Terminologie und optimierten Workflows sparen Sie im Außendienst Zeit und Mühe. SmartWorx Viva ist schnell erlernbar und benutzerfreundlich. Sie und Ihre Messtrupps erledigen Ihre Arbeit in kürzester Zeit.



## Flexible Kommunikation und Speichermöglichkeiten

Bleiben Sie mit einer der vielen Kommunikations- oder Speichermöglichkeiten in Verbindung. Mit vollintegrierter Interna-Technologie (Bluetooth®, GSM/UMTS 3.5G), zwei Anschlussmodulen zur Auswahl und Datenspeicherung über eine SD Karte oder einen USB-Speicherstick steht Ihr CS10 und CS15 für alle Herausforderungen bereit, sei es vor Ort oder im Büro.

## ACC»

### Unterstützung ist nur einen Klick entfernt

Über das Konzept der Aktiven Kundenbetreuung (ACC) steht ein weltweites Netzwerk erfahrener Supportingenieure bereit. Durch den technischen Service werden Verzögerungen vermieden und Projekte schneller abgeschlossen. Die hervorragende Beratung macht kostspielige wiederholte Besuche des Projektstandorts überflüssig. Supportpakete werden auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie zu jeder Zeit, an jedem Ort ein Gefühl der Sicherheit haben.

# Leica Viva CS10 & CS15

## CS10- UND CS15-FELD-CONTROLLER

		CS10	CS15
Ergonomische, kabellose Handheld-Empfänger			
Betriebssystem	Windows CE 6.0	✓	✓
Anzeige	8,9 cm (3,5 in), 640 x 480 Pixel (VGA) Farb-TFT, Touchscreen, gute Ablesbarkeit auch bei hellem Sonnenlicht, LED-Hintergrundbeleuchtung	Hochformat	Querformat
Speichermedien	SD-Karten-Steckplatz (SDIO), 5-poliger individueller 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, ergonomischer, kabelloser Handheld-Empfänger mit numerischer/alphanumerische Tastatur, virtuelle Tastatur	Numerisch 26 Tasten	QWERTY 65 Tasten
Prozessor	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core	✓	✓
Systemspeicher	512 MB DDR-SDRAM	✓	✓
Interner Speicher	1 GB (nicht flüchtiger NAND-Flash)	✓	✓
Audio	Integrierte, versiegelte Lautsprecher und Mikrofon Unterstützung für Bluetooth®-Hörsprechgarnituren (Headset)	✓ ✓	✓ ✓
LEDs	Status-LEDs für Ladezustand und Bluetooth®	✓	✓
Kabellose Verbindungsmöglichkeiten	Bluetooth® 2.0 (Klasse 2) 2,4 GHz Funk für Totalstation Integriertes GSM/UMTS 3.5G Funkmodul mit vollintegrierter interner Antenne WLAN 802.11b/g	✓ ✓	✓ ○ ✓ □
<b>SOFTWARE</b>			
Applikationssoftware	Auf den Viva-Feld-Controllern läuft Leica SmartWorx Viva. Zusätzlich stehen noch eine Reihe lokaler Softwarelösungen zur Verfügung. Weitere Infos zu der für Ihren Anwendungsfall idealen Software erhalten Sie bei Ihrem Leica Geosystems-Vertriebspartner vor Ort.	✓	✓
Standardsoftware	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Onlinehilfe	✓	✓
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Austauschbarer Akku	GEB212 (wiederaufladbarer Akku mit 7,4 V/2600 mAh)	✓	✓
Akkuladezeit	2 Stunden	✓	✓
Spannung	Nominal 12 V DC Bereich 10.5 – 28 V DC	✓	✓
Betriebszeit	10 Stunden (je nach Gebrauch der integrierten Module)	✓	✓
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>			
Abmessungen (LxBxH)	CS10: 200 mm/102 mm/45 mm (7,87 in/4,01 in/1,77 in) CS15: 245 mm/125 mm/45 mm (9,65 in/4,92 in/1,77 in)	✓	✓
Gewicht <sup>1</sup>	CS10: 0,54 kg (1,20 lbs) CS15: 0,68 kg (1,50 lbs)	✓	✓
<b>UMWELTSPEZIFIKATIONEN</b>			
Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	Betrieb: -30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F), Lagerung: -40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)	✓	✓
Staub und Wasser/Luftfeuchtigkeit	IP67 (IEC 60529)/100 % nicht kondensierend (MIL-STD-810F, Methode 507.4-1)	✓	✓
Fall/Vibration	1,2 m (4 ft) <sup>2</sup> /MIL-STD-810F, Methode 514.5 – Cat24	✓	✓
<b>ZUBEHÖR</b>			
100–240 V AC Stromversorgung für alle Regionen		✓	✓
Stift		✓	✓
2 x blendfreie Displayfolien		✓	✓
Dokumentation auf USB-Karte		✓	✓
Dockingstation		○	○
Kfz-Ladegerät (12 V DC)		○	○
Zusätzliche Kabel		○	○
Handriemen		○	○
Halterung für Lotstock		○	○
Tasche		○	○

<sup>1</sup> Ohne Akku 110 g

<sup>2</sup> Auf hartem Untergrund mit Holzbelag

✓ = Standard  
○ = Optional  
□ = Länderspezifisch

Bluetooth® Warenzeichen sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016. 774173de – 06.16

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, Explorer, Word Mobile und Microsoft Media Player sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation und in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert.

Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen sind Eigentum Ihrer entsprechenden Inhaber.

**Leica Geosystems AG**

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems