

# Leica CS20 & CS35 Datenblatt



## Überragende Leistung durch nahtlose Integration

Die nächste Generation von Leica Viva- und Nova-Instrumenten bringt die weltweit ersten selbstlernenden Totalstationen und die MultiStation mit Leica Captivate. Mit dieser überzeugenden Feldsoftware und den modernsten GNSS-Empfängern entsteht ein einmaliges, raumbezogenes 3D-Datenerlebnis. Leica Captivate erweitert auch das Scannerlebnis mit Leica Nova Geräten durch die Zusammenführung von gemessenen Punkten, 3D-Modellen und Punktwolken in einer Ansicht.



## Die Verbindung zwischen Feld und Büro

Während Leica Captivate die Aufnahme und Darstellung der Daten im Feld übernimmt, können im Büro die bereits erfassten Daten von Leica Infinity prozessiert werden. Der einfache Datentransfer garantiert hohe Datensicherheit und unterstützt das Qualitätsmanagement. Leica Captivate und Leica Infinity arbeiten perfekt zusammen, um die Messergebnisse schnell zusammenzuführen und Projekte schneller und effizienter zu bearbeiten.

## ACC»

### Unterstützung ist nur einen Klick entfernt

Über das Konzept der Aktiven Kundenbetreuung (ACC), steht ein weltweites Netzwerk erfahrener Supportingenieure bereit. Ausfallzeiten werden durch professionelle Servicewerkstätten minimiert und die Aufträge können durch erstklassige Beratung und technischen Support schneller erledigt werden. Mittels Onlinedatendienste können kostspielige Nachmessungen vermieden werden. Supportpakete werden perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie zu jeder Zeit, an jedem Ort ein Gefühl der Sicherheit haben.



# Leica CS20 und CS35



Leica CS20



Leica CS35

## SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Betriebssystem	Windows EC7	Windows 10 Pro
Prozessor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Intel® Core™ i5-6300U vPro™ (2,4 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache)
Speicher (RAM)	1 GB	8 GB DDR3L-SDRAM
Interner Speicher (Max)	2 GB	128 GB SSD
Anzeigengröße (Diagonal), Hauptausrichtung	5" (127 mm), Quer, gute Ablesbarkeit auch bei hellem Sonnenlicht	10,1" (257 mm), Quer, gute Sichtbarkeit auch bei hellem Sonnenlicht
Anzeigenauflösung und Typ	800 x 480 WVGA, Farb TFT	1920 x 1200 WUXGA, Farb TFT
Gewicht (mit Batterie)	1095 g	1100 g
Größe (Länge x Breite x Tiefe)	284 mm x 150 mm x 49 mm	270 mm x 188 mm x 19 mm
Batterie	11,1 V, 2,8 Ah, Li-Ion	11,1 V, 4200 mAh, Li-Ion
Batterielebensdauer	8 Stunden	14 Stunden

## UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Staub- und wasserdicht	IP68	IP65
Stoßfest	1,2 m/MIL-STD-810F, Method 514.5 – Cat24	1,8 m, MIL-STD-810G
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C	-20 °C bis +60 °C
Militärstandard (MIL.-STD)	810F	810G

## VERBINDUNGEN

SD/SDHC	✓	✗
USB Client	✓	✗
USB host	✓	1 x USB 3.0 und 1 x USB 2.0
Seriell RS232	✓	✗
Stromanschluss	✓	✓
Audioanschluss	✗	✓
Integriertes Bluetooth®	✓	✓
Integriertes WLAN	✓	✓
Integriertes Mobilfunkmodem	GSM / UMTS / CDMA*	GSM / UMTS / LTE
Fernbedienung im 1 Personen Betrieb mit der Totalstation	✓*	✓

## BENUTZEROBERFLÄCHE

Touchscreen	✓	✓
Softwaretastatur	✓	✓
Tastaturtyp	QWERTY-Anordnung	Software-Pop-up-Tastatur
Anzahl der Tasten	67	7

## INTEGRIERTE KOMPONENTEN

Kamera	5 Megapixel	Rückseitig: 8 Megapixel mit Autofokus Vorderseite: HD-Video mit 720 Pixel (Bilder 1,3 Megapixel)
Blitz:	✓	✓
Kompass	✓	✗
Beschleunigungssensor	✓	✓
Kreisel	✓	✗
DISTO™	✓*	✗
Erweiterungsmodul	✓*	✓*

✓ Standard ✗ Nicht verfügbar \* Hardwareabhängig

Bluetooth®-Warenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc.  
Laserstrahl, nicht in stehenden Strahl sehen. Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1:2014.  
Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.  
836359de - 03.17