

# Leica iCON CC80

Robuster, leichter Tablet-PC für  
effizientes Arbeiten auf Baustellen



**icon**  
intelligent construction

Der Leica iCON CC80-Controller ist der flachste, leichteste, und dabei enorm robuste 7-Zoll-Windows®-Tablet der Welt. Er wurde entwickelt um alle Messaufgaben auf der Baustelle problemlos durchzuführen. Seine Kompromisslosigkeit sorgt dabei für eine höhere Arbeitsproduktivität. Angetrieben von einem Intel® Core™ m5-Prozessor und Windows® 10 Pro, bietet der iCON CC80 einen austauschbaren Akku mit langer Laufzeit und einen unter allen Bedingungen ablesbaren, äußerst reaktionsfähigen Multi-Touch-Screen. Das umfangreiche Angebot an iCON-Softwareoptionen und die flexible Datenübertragung machen den iCON CC80 zum idealen Controller für Bauarbeiter und Poliere.

- Großer, bei intensivem Umgebungslicht ablesbarer 7-Zoll-Multi-Touchscreen
- Betriebssystem Microsoft Windows® 10 Pro, Nutzung von Drittanbieteranwendungen möglich
- Verschiedene Funkkommunikationsmöglichkeiten (Bluetooth®, WLAN und integriertes 4G/LTE-Multicarrier-Breitband) für die Verwendung mit verschiedenen Sensoren und Internetzugriff
- Enorm robustes Design für den Einsatz unter härtesten Bedingungen (MIL-STD-810G, IP65)
- Akkupaket mit langer Laufzeit (bis zu 16 Stunden)
- Unterstützt von Leica iCON site- und Leica iCON build-Software



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



### Technologie

<b>Prozessor und Speicherkapazität</b>	Intel® Core™ m5-6Y57 vPro™-Prozessor - 1,1 GHz with Intel® Turbo Boost bis 2,8 GHz - 4 MB Cache - 4 GB SDRAM (LPDDR3)
<b>Datenspeicherung</b>	Solid-State-Drive (SSD), 128 GB mit Heizung
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows® 10 Pro
<b>Display</b>	7-Zoll-Widescreen, Auflösung 1280 x 800, Farb-TFT, 500 cd/m <sup>2</sup> (Nits), bei direkter Sonneneinstrahlung lesbares, resistives, kapazitives Touchdisplay
<b>Tasten und Bedienelemente</b>	An-/Aus-Schalter, Lautstärke, Taste für automatische Rotation, eine programmierbare Taste, 10-Punkt-Multitouch, Unterstützung von Berührung und Gesten mit Handschuhen sowie kapazitivem Eingabestift; Eingabestift mit integrierter Halterung in drehbarem Trageriemen; QWERTY-Bildschirmtastatur
<b>I/O-Schnittstellen</b>	1 x USB 3.0; 1 x Gleichstromeingang; Docking-Anschluss (24-polig); 1 x Audioausgang, Stereo-Mini-buchse; Mikrofon und Lautsprecher (integriert)

### Kommunikation

<b>Integrierte Kommunikationsmodule</b>	integriertes mobiles 4G/LTE-Multicarrier-Breitband Intel® Dualband-Wireless AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 (Klasse 1) + EDR
<b>Integriertes GPS</b>	Integriertes L1 GPS (je nach Ländervariante)
<b>Integrierte Funktionen Kamera</b>	2-MP-Webcam vorne mit Mikrofon, 8-MP-Kamera hinten mit Autofokus und LED
<b>Arbeitsbereich im TPS-Einmannmodus<sup>1</sup></b>	In der Regel 150 m; , bis zu 200 m bei direkter Sichtverbindung

<sup>1</sup> Erfordert Long-Range-Bluetooth®-Modul für TPS und Standard-Bluetooth® für CC80. Bereich variiert je nach lokalen Bedingungen.

### Stromversorgung

<b>Akkus</b>	Li-Ion-Akkupack für lange Laufzeit: 7,2 V, in der Regel 7100 mAh, mindestens 6800 mAh
<b>Versorgungsspannung</b>	Eingangsspannung: 120–240 VAC, 50–60 Hz Ausgangsleistung: 16 V DC, 3,75 A
<b>Betriebszeit</b>	Akkupack für lange Laufzeit: 16 Std. (Bezugswert), 8 Std. (Test bei max. Belastung) <sup>2</sup>

### Physikalische Spezifikationen

<b>Abmessungen</b>	203 mm x 132 mm x 25 mm, inkl. Akkupack für lange Laufzeit
<b>Gewicht</b>	640 g inkl. Akkupack für lange Laufzeit
<b>Wasser</b>	IP65
<b>Geol. Höhe</b>	12.192 m, MIL-STD-810G, Methode 500.5, Prozedur II
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Angegeben: -10 °C bis 50 °C Überprüft: -20 °C bis 60 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5, Prozedur II
<b>Lagertemperaturbereich</b>	Angegeben: -20 °C bis 60 °C Überprüft: -51 °C bis 71 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5, Prozedur II
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	95 % RH Temperaturzyklus 30 °C/60 °C MIL-STD-810G, Methode 507.5, Prozedur II
<b>Sturzschutz</b>	26 Stürze auf Sperrholz aus 1,5 m Höhe MIL-STD-810G, Methode 516.6, Prozedur IV
<b>Vibration</b>	Mindestbeständigkeit (allgemein und Helikopter) Beständigkeitstest, MIL-STD-810G, Methode 514.6, Prozedur I, II

### Zubehör

Externes Ladegerät für vier Akkus, Dockingstation (Basis), 12/24-V-Kfz-Ladegerät, zusätzlicher Akku (7100 mAh), Lotstab- und Fahrzeugmontagelösungen, Blendschutz für Bildschirm, Trageriemen, Stylus

<sup>2</sup> Bei kontinuierlichem Außeneinsatz; abhängig von Temperatur, Akkulaufzeit usw.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015. 836857de – 03.17



**Leica iCON site/iCON build**  
Benutzerfreundliche Baubereich-Software. Für Baupersonal entwickelt



**Leica iCON gps 60**  
Zuverlässige Smartantenne für vielseitige Positionierungsaufgaben



**Leica iCON robot 60**  
Ein-Mann-Vermessung, spart Zeit und steigert Ihre Produktivität bei Absteckungen und Kontrollmessungen



**Leica Builder**  
Intuitive, leistungsstarke und manuelle Totalstation für Routineaufgaben auf der Baustelle



Das **Bluetooth®**-Warenzeichen und -Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt. Windows und Windows CE sind registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle weiteren Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

**Leica Geosystems AG**  
leica-geosystems.com



©2017 Hexagon AB bzw. seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. Alle Rechte vorbehalten.

- when it has to be **right**

