

Leica iCON CC80

Robuster, leichter Tablet-PC für
effizientes Arbeiten auf Baustellen



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





Technologie	
Prozessor und Speicherkapazität	Intel® Core™ m5-6Y57 vPro™-Prozessor - 1,1 GHz with Intel® Turbo Boost bis 2,8 GHz - 4 MB Cache - 4 GB SDRAM (LPDDR3)
Datenspeicherung	Solid-State-Drive (SSD), 128 GB mit Heizung
Betriebssystem	Microsoft Windows® 10 Pro
Display	7-Zoll-Widescreen, Auflösung 1280 x 800, Farb-TFT, 500 cd/m² (Nits), bei direkter Sonneneinstrahlung lesbares, resistives, kapazitives Touchdisplay
Tasten und Bedienelemente	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
I/O-Schnittstellen	1 x USB 3.0; 1 x Gleichstromeingang; Docking-Anschluss (24-polig); 1 x Audioausgang, Stereo-Mini-buchse; Mikrofon und Lautsprecher (integriert)
Kommunikation	
Integrierte Kommunikationsmodule	integriertes mobiles 4G/LTE-Multicarrier-Breitband Intel® Dualband-Wireless AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.1 (Klasse 1) + EDR
Integriertes GPS	Integriertes L1 GPS (je nach Ländervariante)
Integrierte Funktionen Kamera	2-MP-Webcam vorne mit Mikrofon, 8-MP-Kamera hinten mit Autofokus und LED
Arbeitsbereich im TPS-Einmannmodus¹	In der Regel 150 m; , bis zu 200 m bei direkter Sichtverbindung
¹ Erfordert Long-Range-Bluetooth®-Modul für TPS und Standard-Bluetooth® für CC80. Bereich variiert je nach lokalen Bedingungen.	

Stromversorgung	
Akkus	Li-Ion-Akkupack für lange Laufzeit: 7,2 V, in der Regel 7100 mAh, mindestens 6800 mAh
Versorgungsspannung	Eingangsspannung: 120–240 VAC, 50–60 Hz Ausgangsleistung: 16 V DC, 3,75 A
Betriebszeit	Akkupack für lange Laufzeit: 16 Std. (Bezugswert), 8 Std. (Test bei max. Belastung) ²
Physikalische Spezifikationen	
Abmessungen	203 mm x 132 mm x 25 mm, inkl. Akkupack für lange Laufzeit
Gewicht	640 g inkl. Akkupack für lange Laufzeit
Wasser	IP65
Geol. Höhe	12.192 m, MIL-STD-810G, Methode 500.5, Prozedur II
Betriebstemperaturbereich	Angegeben: -10 °C bis 50 °C Überprüft: -20 °C bis 60 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5, Prozedur II
Lagertemperaturbereich	Angegeben: -20 °C bis 60 °C Überprüft: -51 °C bis 71 °C, MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5, Prozedur II
Luftfeuchtigkeit	95 % RH Temperaturzyklus 30 °C/60 °C MIL-STD-810G, Methode 507.5, Prozedur II
Sturzschutz	26 Stürze aus Sperrholz aus 1,5 m Höhe MIL-STD-810G, Methode 516.6, Prozedur IV
Vibration	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	
² 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