

# Leica iCON CC180 Feld-Controller Datenblatt



## LEICA iCON CC180 – Kompaktes Design und hohe Leistung

- 8"-LCD-Display mit hervorragender Sichtbarkeit
- Leistungsstarke Intel®-Prozessoren der 12. Generation
- Lüfterloses Design für geräuscharmen Betrieb
- Wählbare Bedien-Modi (Finger/Nässe, Handschuh oder Stift)
- Hochleistungs-Akku für bis zu 8 Stunden Betriebszeit
- 500 m Bluetooth®-Verbindungsreichweite

Leica iCON CC180 ist ein kompakter, zuverlässiger Feld-Controller, der perfekt auf die Anforderungen von Bauprofis zugeschnitten ist und mit einem leistungsstarken Intel®-Prozessor der 12. Generation auch komplexe Konstruktionsdesigns zügig verarbeitet. Zusätzlich zu den Standardanwendungen unterstützt das Gerät die Spurführungsanzeige für Baumaschinen von iCON site für Auf- und Abtrag sowie die Maschinensteuerungslösung iCON site excavator. Leica iCON CC180 ist als praktisches Tool im Hoch- und Tiefbau einsetzbar und bietet eine hohe Qualitätssicherheit.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON CC180 Feld-Controller



MODELL	iCON CC180
Betriebssystem	Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise LTSC
CPU-Plattform	Intel® Pentium® Gold 8500-Prozessor (bis zu 4,4 GHz)
RAM	8 GB
Datenspeicher	128 GB
Display	8"-LCD-Bildschirm; Auflösung 1280 x 800, im Sonnenlicht ablesbares 800-Nits-DynaVue®-Display mit kapazitivem Multi-Touch-Screen, vom Benutzer wählbare Touch-Modi für Finger/Nässe, Handschuh oder Stift
Tasten und Bedienelemente	3 Tasten (1 benutzerdefinierbare Taste), QWERTY-Bildschirmtastatur
I/O-Ports	Thunderbolt 4 x 1, USB 3.2 Gen2 (Typ C) x 1 (unterstützt DP), Audioeingang/-ausgang (Combo-Buchse) x 1 MicroSD-Karte (microSDXC) x 1, Docking-Anschluss (20-poliger Pogo-Pin) x 1, Nano-SIM-Karte x 1 DC-Eingang x 1
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Integrierte Kommunikationsschnittstellen	Mobiles Breitband mit 4G LTE-Multi-Carrier + GPS Combo, WLAN WiFi6E; Bluetooth® v5.3 <sup>1</sup>
Integrierte Kamera	Integrierte 2,0-MP-Frontkamera Integrierte 8,0-MP-Autofokus-Rückkamera mit Blitz
Arbeitsbereich im TPS-Einmannmodus <sup>1</sup>	In der Regel 450 m; bis zu 500 m bei direkter Sichtverbindung
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
Akku	Li-Ion-Akku 7,6 V, 7.200 mAh
Betriebszeit <sup>2</sup>	Bis zu 8 h (Test bei max. Belastung)
<b>SPEZIFIKATIONEN</b>	
Abmessungen	227 x 150 x 30,5 mm (inkl. Akku)
Gewicht	974 g (inkl. Akku)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-46 °C bis 71 °C
Regen	IP66
Staub	IP66
Fall	1,80 m
Vibration	MIL-STD 810H (Sturz, mechanischer Schock, Vibration, Regen, Staub, Höhe, Einfrieren/Auftauen, Hochtemperatur/Tieftemperatur, Temperaturschock, Luftfeuchtigkeit) MIL-STD 461G (Leitung, Strahlung, leitungsgebundene Störfestigkeit, gestrahlte Störfestigkeit)
<b>ZULASSUNGEN</b>	
Konformität	CE/RED, SAR, UKCA, FCC, PTCRB, Verizon, IC, TELEC & JATE, PSE, RMC
<b>NACHHALTIGKEIT</b>	
Konformität	WEEE, RoHS, J-MOSS

1) Bereich variiert je nach lokalen Bedingungen.

2) Bei kontinuierlichem Außeneinsatz. Kann je nach Temperatur, Akkualter usw. variieren.

Leica iCON. Understanding construction.

Bluetooth®-Warenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc.  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - 2024.  
Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 1004994 de - 03.24

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Schweiz  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems