

# Leica iCON CC180

## Veldboek

### Datasheet



#### LEICA iCON CC180 – Waar compactheid performance ontmoet !

- 8" lcd-display met uitstekende zichtbaarheid
- Intel® 12e generatie high-performance processors
- Ontwerp zonder ventilator voor een stiller apparaat
- Modus voor bediening met een vinger, in de regen, met een handschoen of stylus
- Krachtige accu voor een gebruiksduur van maximaal 8 uur
- Connectiviteitsbereik met Bluetooth® van 500 m

De Leica iCON CC180 is een compact, betrouwbaar veldboek dat precies aansluit bij de vereisten van bouwprofessionals. Dit highperformance-apparaat maakt gebruik van een krachtige 12e generatie Intel® processor om complexe bouwontwerpen snel te kunnen verwerken. Naast de traditionele gebruikssituaties heeft het apparaat uitgebreidere mogelijkheden door ondersteuning van machine control in iCON-site, voor grondverzetopdrachten en de iCON-site graafmachineapplicatie. De Leica iCON CC180 staat garant voor kwaliteit en is een handig gereedschap voor professionals in de bouw en de GWW.

[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON CC180 Veldboek



| MODEL                                       | iCON CC180                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besturingssysteem                           | Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise LTSC                                                                                                                                                                                                 |
| CPU-platform                                | Intel® Pentium® Gold 8500-processor (tot 4,4 GHz)                                                                                                                                                                                         |
| RAM                                         | 8 GB                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dataopslag                                  | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                    |
| Display                                     | 8" lcd-scherm; resolutie 1280 x 800, 800 nits DynaVue® in zonlicht leesbaar display met capacitief multitouchscreen, door de gebruiker selecteerbare aanraakmodus voor bediening met een vinger, in de reen, met een handschoen of stylus |
| Toetsenbord & knoppen                       | 3 knoppen (1 vrij definieerbare toets), QWERTY-toetsenbord op het scherm                                                                                                                                                                  |
| I/O-poorten                                 | Thunderbolt 4 x 1, USB 3.2 Gen2 (type C) x 1 (ondersteunt DP), audio in/out (combistekker) x 1, microSD-kaart (microSDXC) x 1, dockingconnector (20-pin Pogo) x 1, nanosimkaart x 1, DC-in-stekker x 1                                    |
| COMMUNICATIES                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geïntegreerde communicaties                 | Multiprovider 4G LTE mobiel breedband + GPS-combinatie, WLAN WiFi6E; Bluetooth® v5.3 <sup>1</sup>                                                                                                                                         |
| Ingebouwde camera                           | Geïntegreerde 2.0 MP camera aan de voorzijde<br>Geïntegreerde 8.0 MP autofocuscamera met flitser aan de achterkant                                                                                                                        |
| TPS 1-mansbediening werkbereik <sup>1</sup> | Doorgaans 450 m; tot maximaal 500 m bij rechtstreekse zichtlijn                                                                                                                                                                           |
| ENERGIEBEHEER                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Accu                                        | Lithiumion 7,6 V, 7200 mAh                                                                                                                                                                                                                |
| Bedrijfsduur <sup>2</sup>                   | Tot 8 uur (max. belastingstest)                                                                                                                                                                                                           |
| SPECIFICATIES                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afmetingen                                  | 227 x 150 x 30,5 mm (8,94" x 5,90" x 1,2") (incl. accu)                                                                                                                                                                                   |
| Gewicht                                     | 974 g (2,14 lbs) (incl. accu)                                                                                                                                                                                                             |
| Bedrijfstemperatuur                         | -20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)                                                                                                                                                                                                       |
| Opslagtemperatuur                           | -46 °C tot 71 °C (-51 °F tot 160 °F)                                                                                                                                                                                                      |
| Regen                                       | IP66                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stof                                        | IP66                                                                                                                                                                                                                                      |
| Val                                         | 1.80 m (6 ft)                                                                                                                                                                                                                             |
| Trillingen                                  | MIL-STD 810H (val, schok, trilling, regen, stof, hoogte, bevrozing/dooi, hoge/lage temperatuur, temperatuurschok, vochtigheid)<br>MIL-STD 461G (geleiding, straling, geleide gevoeligheid, uitgestraalde gevoeligheid)                    |
| REGELGEVING                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificering                               | CE/RED, SAR, UKCA, FCC, PTCRB, Verizon, IC, TELEC & JATE, PSE, RMC                                                                                                                                                                        |
| DUURZAAMHEID                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificering                               | WEEE, RoHS, J-MOSS                                                                                                                                                                                                                        |

1) Bereik verschilt afhankelijk van lokale omstandigheden.

2) In continue field operation mode. Kan variëren met de temperatuur, de leeftijd van de accu, enz.

Leica iCON. Inzicht in bouwen.

De Bluetooth® handelsmerken zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc.  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2024.  
Leica Geosystems AG is onderdeel van Hexagon AB. 1004998 nl – 03.24

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems