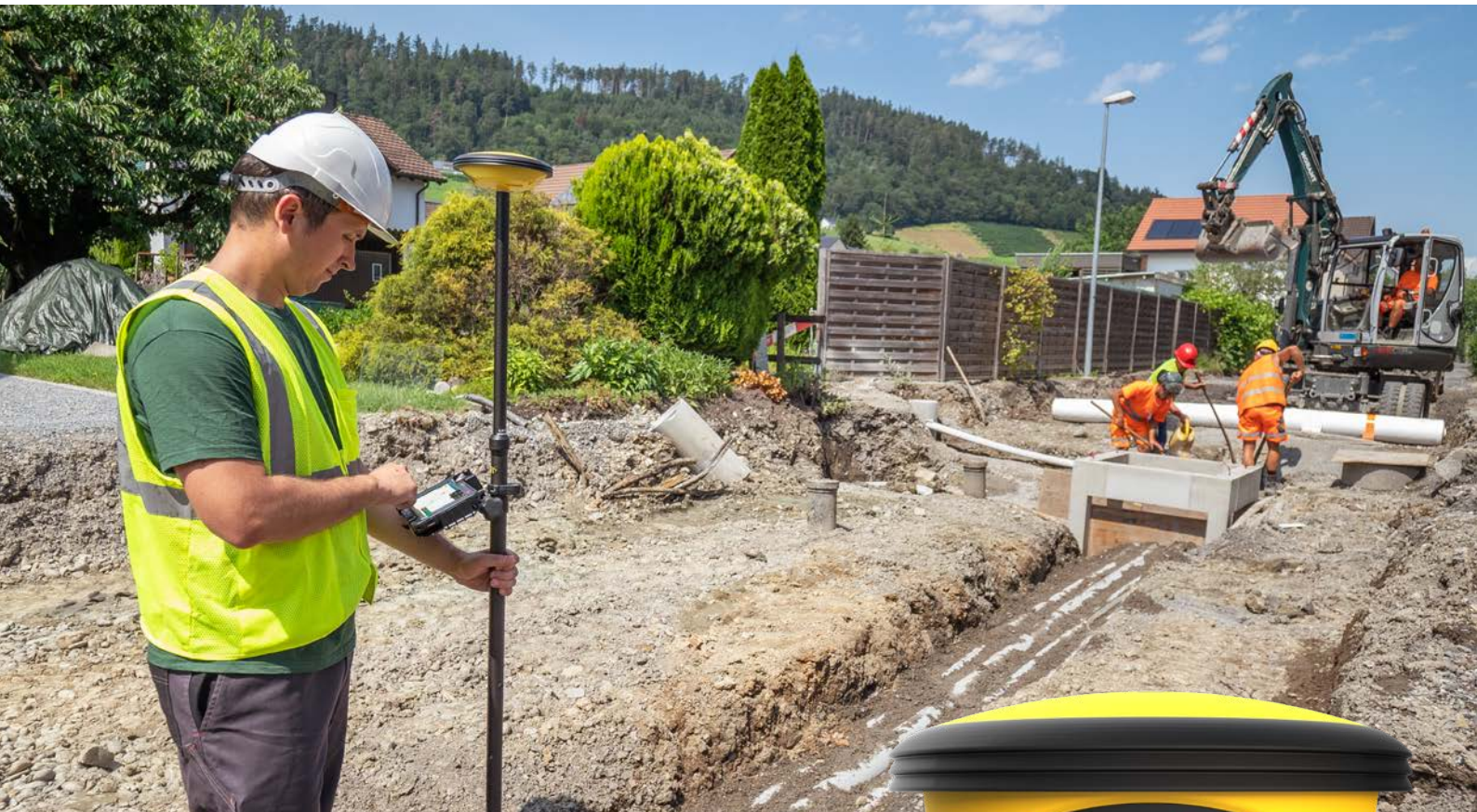


# Leica iCON gps 30

## Portti Leica iCON GNSS suorituskykyyn



### Leica iCON gps 30 – Kompakti ja luotettava GNSS RTK -vastaanotin rakennusalalle

- **Tuloportti Leica iCON GNSS suorituskykyyn:** Helppokäyttöinen ja rakennusalan tarpeisiin räätälöidyn Leica iCON site -ohjelmiston sisältävä iCON gps 30 helpottaa Leica iCON GNSS -valikoiman käyttöönottoa.
- **Kevyin napa:** Kevyt, kompakti ja tasapainoinen malli on mukava käyttää ja helppo kuljettaa mukana.
- **Luotettavat ja tarkat mittaukset:** Luokkansa parhaan asemointiluotettavuuden ansiosta iCON gps 30 takaa tarkat tulokset ja parantaa tuottavuutta.

Aloita rakennusalalle kehitetty Leica iCON -työnkulkujen hyödyntäminen Leica Geosystems'in alkutason GNSS RTK -vastaanottimella. iCON gps 30 tukee rakennusalan yrityksiä siirtymään perinteisistä menetelmistä nykyaikaisiin digitaalisiin merkintä- ja mittausmenetelmiin. Nopeammat työkulut, tarkat tulokset ja suurempi tehokkuus rakennusalan projekteissa (esim. vesiputkien ja sähkölinjojen rakennus, maa-alueiden jako tai tietyöt). Edistyneiden RTK-tekniikoiden ansista vastaanotin takaa tarkat ja luotettavat sijainnit. Tunnettuun ja rakennusalan tarpeisiin räätälöityyn iCON site -ohjelmistoon integroitu iCON gps 30 on suunniteltu rakennusalan ammattilaisille.

leica-geosystems.fi



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica iCON gps 30



## GNSS SUORITUSKYKY

GNSS-teknologia	Leica RTKplus	Lennosta mukautuva satelliitin valinta.
Leica SmartCheck	RTK:n jatkuva tarkastus	Luotettavuus 99,95 %
Seuratut satelliittisignaalit	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 <sup>1</sup> ), BeiDou (B1, B2, B3 <sup>1</sup> ), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 <sup>1</sup> )
Kanavien määrä		320 laitteistokanavaa

## MITTAUKSEN SUORITUSKYKY JA TARKKUUS<sup>2</sup>

Alustusaika		Noin 6 s
Reaaliaikainen kinemaattinen (ISO 17123-8 -standardin mukainen)	RTK, monitaajuus	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm
Differentiaalinen koodi	DGPS / RTCM	Tyypillisesti 25 cm

## YHTEYDET

Tiedonsiirtoportit	Lemo Bluetooth®	UBS ja RS232 sarja Bluetooth® 1.0 luokka 2 & suljettu ja suojattu 8-pin Lemo yhdistetty USB / Serial232-portti
Kommunikointiprotokollat	RTK dataprotokollat RTK verkko	Leica, Leica4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC104)
Ulkoiset datalinkit		UMTS / LTE / CDMA -puhelinmodeemi

## YLEISTÄ

Maasto-ohjelma ja -tallennin	Leica iCON site	Leica iCON CC70 / CC80 -maastotallennin
Käyttöliittymä	Painikkeet ja merkivalot	Virtapainike, 3 tilavaloa
Virran hallinta	Sisäiset virtalähteet Ulkoinen virtalähde Toiminta-aika <sup>3</sup>	Vaihdettavat Li-Ion akut (2,6 Ah/ 7,4 V) Nimellisjännite 12 V DC, alue 10,5 - 28 V DC GNSS: 8 h RTK-tietojen vastaanotto CC70-modeemilla: 7 h
Paino ja mitat	Paino Halkasija x Korkeus	0,7 kg / tyypillinen liukuva RTK-sauvakokoonpano 2,5 kg 186 mm x 71 mm
Ympäristö	Lämpötila Pudotus Suojattu vettä, hiekkaa ja pölyä vastaan  Tärinä Kosteus Iskut	Käytössä -40 - +65°C, varastoinnissa -40 - 80°C Kestää kaatumisen 2 m sauvan päässä kovalle alustalle IP66/IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810 G CHG-1 512.6 I) Kestää voimakasta tärinää (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g / 15 to 23 msec (MIL STD 810G 516.6 I)

## LEICA ICON GPS 30 – GNSS RTK -VASTAANOTIN

### TUETUT GNSS-JÄRJESTELMÄT

Monitaajuus	✓
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou	✓ / • / • / •

### RTK-SUORITUSKYKY

DGPS/RTCM, RTK Rajoittamaton, Verkko RTK	✓
--	---

### SIJAINNIN PÄIVITYS & TIEDON TALLENNUS

5 Hz sijaintitiedon päivitys	✓
------------------------------	---

### LISÄOMINAISUUDET<sup>4</sup>

UMTS / CDMA puhelinmodeemi	•
----------------------------	---

✓ = Vakio • = Valinnainen

<sup>1</sup> Glonass L3, BeiDou B3 ja Galileo E6 lisätään tulevan laiteohjelmistopäivityksen myötä.  
<sup>2</sup> Mittauksen tarkkuus, paikkansapitävyyys ja luotettavuus riippuvat useista eri tekijöistä, kuten satelliittien lukumäärästä, sääolosuhteista, monitieheijastuksista jne. Annetut arvot perustuvat normaaleista suotuisiin olosuhteisiin. Täysi BeiDou ja Galileo konstellatio parantaa suorituskykyä ja tarkkuutta.

<sup>3</sup> Voi vaihdella lämpötilan, akkujen iän, datalinkin laitteen lähetystehon mukaan.  
<sup>4</sup> Riippuu iCON-maastotallentimesta.