

# Leica iCON iCR70 & iCR80

## Rakennusalan robottitakymetrit



Leica iCON iCR70 ja iCR80 -robottitakymetrit tarjoavat tehokkaimman ratkaisun rakennusalan ammattilaisille. Tämä intuitiivinen ratkaisu sisältää nopean prismahaun, lukituksen ja uudelleen lukittuun prismaan sekä tarjoaa luotettavimman, yksinkertaisen ja automatisoidun asemointiprosessin. Täydellisen varman lukitus alan luotettavimman prismaalukituksen ansiosta. Ratkaisuun integroidun iCON Build Layout Object sovelluksen avulla käyttäjä hyötyy täysin renderöityjen 3D-mallien uniikista käsittelytavasta myös kentällä, mukaan lukien joustavan suunnittelutyöpakettien luomisen tehokkaaseen työprosessin hallintaan.

### Enemmän asettelupisteitä päivittäin

- **Nopeampaan työskentelyyn:** Enemmän asettelupisteitä työpäivän aikana markkinoiden luotettavimman prismaalukituksen ansiosta, helppokäyttöisen ja tutun Leica iCON build -ohjelman tukemana.
- **Täydellistä joustavuutta:** IFC-formaatissa olevien täysin renderöityjen 3D-mallien uniikki käsittelytapa mahdollistaa suunnittelutyöpakettien luomisen joustavimmalla mahdollisella tavalla.
- **Automatisoitu asemointi:** Luotettavin, yksinkertainen ja täysin automatisoitu asemointiprosessi tarjoaa ensiluokkaista varmuutta. Asetukset vahvistetaan visuaalisesti ja niitä seurataan jatkuvasti työpäivän aikana.
- **Koneohjaus:** Leica iCON iCR80S on tarkoitettu erilaisten rakennuskoneiden tehokkaaseen hallintaan (mm. tasauskoneet, asfaltti- tai betonikoneet, tiehöylät ja puskutraktorit).

leica-geosystems.fi



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON iCR70/iCR80S/iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80S



Leica iCON iCR80

## KULMANMITTAUS

Tarkkuus <sup>1</sup> Hz ja V	Absoluuttinen, jatkuva, diametrinen	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)
-------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	---

## ETÄISYYSMITTAUS

Kantama <sup>2</sup>	Prisma (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Ei prismaa/mille tahansa pinnalle <sup>4</sup>	1,5 m - 3500 m R500: 1,5 m - 500 m	1,5 m - 3500 m R30: 1,5 m - 30 m R500 (lisävaruste)	1,5 m - 3500 m R30: 1,5 m - 30 m, R1000: 1,5 m - 1000 m
----------------------	---	---------------------------------------	---	---

Tarkkuus / Mittausaika	Yksittäinen prisma <sup>2,5</sup> Yksittäinen (kaikki pinnat) <sup>2,4,5</sup>	1 mm + 1,5 ppm / tyypillisesti 2,4 s 2 mm + 2 ppm / tyypillisesti 3 s	1 mm + 1,5 ppm / tyypillisesti 2,4 s 2 mm + 2 ppm / tyypillisesti 3 s <sup>6</sup>
------------------------	---	--	---

Laserpisteen koko	50 metrissä	8 mm x 20 mm	
Mittaustekniikka	Järjestelmäanalyysoittori	Koaksiaalinen, näkyvä punainen laser	

## AUTOMAATTINEN TÄHTÄYS

Kohteen tähtästyystyyppi		ATR	ATRplus
Tähtäyskantama <sup>2</sup> / Lukituskantama <sup>2</sup>	Pyöröprisma (GPR1, GPH1P) 360° prisma (GRZ4, MPR122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
Tarkkuus / Mittausaika	ATR-kulmatarkkuus Hz/V Automaattisen tähtäyksen kulmatarkkuus Hz, V	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) / tyypillisesti 3-4 s	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon) / tyypillisesti 3-4 s

## PRISMAN PIKAHAKU

Prisman hakutyyppi		SpeedSearch	PowerSearch
Kantama / Haku aika	360° prisma (GRZ4, MPR122)	300 m / tyypillisesti 7 s	300 m / tyypillisesti 5 s

## OHJAUSVALO (EGL)

Työskentelykantama/ Tarkkuus		5-150m / tyypillisesti 5 cm @ 100 m	
---------------------------------	--	-------------------------------------	--

## YLEISTÄ

Maasto-ohjelma	Leica iCON -maasto-ohjelma	iCON Field -ohjelma CC80-kenttätablettissa, joka on yhdistetty BT:n tai LR-BT:n avulla (lisävaruste)	Kojeella toimiva iCON-maasto- ohjelma
Koneohjaus käytössä	Valinnaisen koneohjauslisäosan kanssa	Ei	Kyllä
Näyttö ja näppäimistö		Neljän painikkeen näppäimistö tilan LED-merkkivaloilla	5" (tuumaa), WVGA, värillinen kosketusnäyttö, I-puolella vakiona / II-puolella valinnai- sena, 22 näppäin- tä, Valaistus
Suoritin	TI OMAP4430 1 GHz tuplaydin ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Käyttöjärjestelmä - Windows EC7	
Virran hallinta	Vaihdeettava Li-Ion akku	Toiminta-aika 8-10 tuntia	Toiminta-aika 6-8 tuntia
Tiedon tallennus	Laitteen sisäinen muisti Muistikortti	Ei 1 Gt (vain lataustoinnoissa)	Kyllä, 2 Gt 1 Gt
Liitännät	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	RS232, Bluetooth®	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN
Paino	Takymetri sisältäen akun	5,0 kg	5,3 kg
Ympäristö Tekniset tiedot	Käyttölämpötila-alue Pöly / Vesi (IEC 60529) / Kosteus	-20 °C - +50 °C IP55 / 95 %, ei kondensoituvia	

### Selitykset:

1. Keskipolkeama ISO 17123-3
2. Pilvinen, ei sumua, näkyvyys 40 km; ei lämpöväreilyä
3. 1,5 m - 2000 m 360° prismaa (GRZ4, GRZ122)
4. Kohde varjossa, taivas pilvinen, Kodak-harmaakortti (90 % heijastava)
5. Keskipolkeama ISO 17123-4
6. Etäisyys > 500 m: Tarkkuus 4 mm + 2 ppm, Mittauksen kesto tyypillisesti 6 s



Lasersäteily, välttä suoraa silmäkontaktia.  
Luokan 3R lasertuote IEC 60825-1:2014.

Bluetooth®-tavaramerkit omistaa Bluetooth SIG, Inc. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat omistajilleen.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Kaikki oikeudet pidätetään.  
Tulostettu Sveitsissä - 2019. Leica Geosystems AG on osa Hexagon AB -konsernia.  
873833fi - 08.21



**Integrointi LOC8-ratkaisuun - Lukitse ja paikanna**

Lisätietoa on saatavilla osoitteessa: [leica-geosystems.com/LOC8](http://leica-geosystems.com/LOC8)

**Leica Geosystems Oy**

Keilaranta 8  
02150 Espoo, Finland  
(09) 415 40 200

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems