

# Leica iCON iCB50 & iCB70

## Rakennusalan manuaaliset takymetrit



### Manuaaliset LEICA iCON iCB50 & iCB70 -takymetrit

- Digitaaliset ratkaisut: Leica Geosystems'in manuaaliset takymetrit tarjoavat rakennusprojekteihin ensiluokkaista tekniikkaa ilman linjoja ja nauhoja
- Helppo käyttää: Helposti käyttöönotettavat ja hallittavat Leica iCB50 ja iCB70 auttavat suoriutumaan projekteista tehokkaasti minimaalisella koulutuksella
- Ymmärtää rakentamista: Leica Geosystems iCON -valikoima tarjoaa ohjelmisto- ja laitteistoratkaisuja kaikkiin rakennusalan tarpeisiin
- Mobiilitiedot: Integroidun 4G-modeemin sisältävä iCB70 mahdollistaa mobiilitietojen siirtämisen suoraan toimiston ja työmaan välillä.

Uuden sukupolven rakennusalan Leica Geosystems'in manuaaliset takymetrit auttavat siirtymään perinteisistä analogisista menettelyistä nykyaikaisiin digitaalisiin työskentelyihin. Enemmän rakennushankkeen asettelupisteitä työpäivän aikana, vastaa lisäksi rakennusteollisuuden tarpeisiin parantamalla tuottavuutta ja tarkkuutta. Mahdollistaa digitaalisten mallinnustietojen käsittelyn suoraan kojeessa, täysin hahmonnetut mallit IFC-tiedostomuodossa.

leica-geosystems.fi



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

## KULMANMITTAUS

Tarkkuus Hz ja V	Absoluuttinen, jatkuva, diametrinen <sup>1</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Näytön resoluutio: 0,1" (0,1 mgon)</li> <li>■ Nelinkertainen akselin kompensointi</li> <li>■ Kompensaattorin asetustarkkuus<sup>2</sup>: 0,5" / 1,5"</li> <li>■ Kompensointialue: +/- 4' (+/- 0,07 gon)</li> <li>■ Elektronisen tasaimen resoluutio: 2"</li> <li>■ Rasiatasaimen tarkkuus: 6' / 2 mm</li> </ul>	2" / 5"	1" / 2" / 5"
------------------	--	---------	--------------

## ETÄISYYSMITTAUS

Mittausetäisyys	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prisma (GPR1, GPH1P): 1,5 m - 3,500 m</li> <li>■ Tarraprisma 60 mm x 60 mm &gt; 250 m</li> </ul>	X	✓
	Ei prismaa / mille tahansa pinnalle <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R500<sup>3</sup></li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
Tarkkuus / Mittausaika	Yksittäinen prisma <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Yksittäinen: 1 mm + 1,5 ppm (tyypillisesti 2,4 s)</li> <li>■ Jatkuva: 3 mm + 1,5 ppm (tyypillisesti &lt; 0,15 s)</li> </ul>	X	✓
	Tarraprisma 60 mm x 60 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Yksittäinen tila: 3 mm + 2 ppm (tyypillisesti &lt; 2 s)</li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
	Ei prismaa / mille tahansa pinnalle <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (tyypillisesti 3 - 6 s)</li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
Laserpisteen koko	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 30 m: 7 mm x 10 mm</li> <li>■ 50 m: 8 mm x 20 mm</li> <li>■ 100 m: 16 mm x 25 mm</li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
Teleskooppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suurennus: 30x</li> <li>■ Erotuskyky: 3"</li> <li>■ Tarkennusalue: 1,55 m / 5,08 ft äärettömään</li> <li>■ Näkökenttä: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m etäisyydellä 100 m</li> </ul>	✓	✓

## YLEISTÄ

Näyttö ja näppäimistö		5 tuumaa, 800 x 480 px WVGA, väri, kosketusnäyttö, 22 näppäintä	5 tuumaa, 800 x 480 px WVGA, väri, kosketusnäyttö, 22 näppäintä
	2. näppäimistö	•	•
	Valaistut näppäimet	✓	✓
Käyttö	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rajoittamattomat muistit HZ &amp; V</li> <li>■ Lipaisin: käyttäjän määritettävissä 2 toimintoa</li> </ul>	✓	✓
Virran hallinta	Vaihdeettava Li-Ion akku <sup>5</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toiminta-aika GEB364</li> <li>■ Toiminta-aika GEB334</li> </ul>	korkeintaan 26 h korkeintaan 13 h	korkeintaan 26 h korkeintaan 13 h
	Akun latausaika <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GKL341-laturilla mallissa GEB364 / GEB334</li> <li>■ GKL311-laturilla mallissa GEB364 / GEB334</li> </ul>	3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min	3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min
	Ulkoisen virtalähteen jännite <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nimellisjännite 13,0 V DC ja maks. 16 W</li> </ul>	✓	✓
Tiedon tallennus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sisäinen muisti: 4 Gt Flash</li> <li>■ Muistikortti: SD-kortti 1 Gt</li> <li>■ USB-muistitikku: 1 GB</li> </ul>	✓	✓
Liitännät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS232<sup>6</sup>, USB-laite</li> <li>■ Bluetooth®<sup>7</sup></li> <li>■ WLAN<sup>8</sup></li> <li>■ Mobiilitietojen sivusuoja: Internet-yhteys LTE-modeemilla</li> </ul>	✓ ✓ X X	✓ ✓ ✓ •
Laserluotusäde (laserluokka 2)	Tarkkuus <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luotisuoran poikkeama: 1,5 mm kojekorkeudessa 1,5 m</li> <li>■ Laserpisteen halkaisija: 2,5 mm kojekorkeudessa 1,5 m</li> </ul>	✓	✓
Maasto-ohjelma	iCON build -maasto-ohjelma	iCON build (mukaan lukien luonnokset, asettelupisteet, asettelulinjat, tarkistukset, toteuma)	iCON build plus (mukaan lukien luonnokset, asettelupisteet, asettelulinjat, tarkistukset, toteuma, tilavuudet, poisto/täyttö, kaltevuudet, merkinnät)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ohjelmistovalinnat</li> </ul>	iCON build plus (tilavuudet, poisto/täyttö, kaltevuudet, merkinnät), Layout Objects, Hidden Point, Tilted Plane, 2Face and Set, Roading, Drill Pattern, MC Calibration	Leica ConX, Layout Objects, Hidden Point, Tilted Plane, 2Face and Set, Roading, Drill Pattern, MC Calibration
Paino		4,5 kg	4,5 kg
Ympäristömääritykset <sup>9</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Käyttölämpötila-alue: -20 °C – +50 °C</li> <li>■ Pöly / Vesi (IEC 60529) / Kosteus: IP66 / 95 %, ei kondensoituvaa</li> <li>■ Armeijastandardi 810G</li> </ul>	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
LOC8	Seuranta- ja varkaudenestolaite	•	•

✓ = Vakiona • = Valinnainen X = Ei saatavilla

### Selitykset:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
2. Kulmatarkkuus / kompensaattorin asetustarkkuus: 1" / 0,5" (0,2 mgon), 2" / 0,5" (0,2 mgon), 5" / 1,5" (0,5 mgon)
3. R500: Kodak-harmaa 90 % heijastava (1,5 m:n ja > 500 m välillä), Kodak-harmaa 18 % heijastava (1,5 m:n ja > 200 m välillä)
4. Laserluokan 2 malli iCB70 tarjoaa vain prisma-tilan, ei sisällä prisma-tilan mittausta ja laserkohdistintia

5. Etäisyyden/kulman mittaus 30 sekunnin välein
6. 5 PIN Lemo-0 virta, tietoliikenne ja tiedonsiirto
7. Tietoliikenne ja tiedonsiirto
8. Internet-yhteys, tietoliikenne ja tiedonsiirto, WLAN-käyttöväli jopa 200 m
9. Varastointilämpötila: -40 °C – +70 °C



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. 881152fi - 08.22

**Leica Geosystems Oy**  
Keilaranta 8  
02150 Espoo, Finland  
(09) 415 40 200

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems