

# Leica iCON iCB50 & iCB70

## Manuelle totalstationer til bygge- og anlægsbranchen



### Manuelle totalstationer – LEICA iCON iCB50 og iCB70

- Bliv digital: Leica Geosystems' manuelle totalstationer til bygge- og anlægsbranchen betyder ingen brug af snorer og målebånd i dit byggeprojekt.
- Brugervenlig: Leica iCON iCB50 og iCB70 er nemme at lære og meget brugervenlige og hjælper dig med at fuldføre dine projekter effektivt med en minimal grad af oplæring
- Vi ved, hvad konstruktion handler om: Leica Geosystems' iCON-portefølje giver dig skræddersyede software- og hardwareløsninger til alle opgaver inden for bygge- og anlægsbranchen
- Mobildata: iCB70 er udstyret med et integreret 4G-modem, og det er derfor muligt at overføre data direkte mellem kontoret og instrumentet på byggepladsen.

Den nye generation af Leica Geosystems' manuelle totalstationer til bygge- og anlægsbranchen gør det lettere at gå fra traditionelle, analoge afsætningsmetoder til moderne, digitale arbejdsgange. Du kan afsætte flere punkter pr. dag på dit byggeprojekt og opnå den produktivitet og nøjagtighed, der kræves i bygge- og anlægsbranchen. Arbejd med et digitalt designformat direkte på instrumentet, inklusive modeller i IFC-filformat i fuld gengivelse.

leica-geosystems.dk



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

PART OF  
**HEXAGON**

# Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

## VINKELMÅLING

Nøjagtighed Hz og V	Absolut, kontinuerlig, diametral <sup>1</sup>	2"/5"	1"/2"/5"
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Displayopløsning: 1" (0,3 mgon)</li> <li>■ Firedobbelt aksekompensation</li> <li>■ Kompensatorens indstillingsnøjagtighed: 0,5"/1,5"</li> <li>■ Kompensatorområde: +/- 4' (+/- 0,07 gon)</li> <li>■ Opløsning for elektronisk libelle: 2"</li> <li>■ Følsomhed for cirkulær libelle: 6/2 mm</li> </ul>	✓	✓

## AFSTANDSMÅLING

Rækkevidde	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prisme (GPR1, GPH1P): 1,5 m til 3,500 m</li> <li>■ Reflektortape 60 mm x 60 mm &gt; 250 m</li> </ul>	x	✓
	Ikke-prisme/enhver overflade	✓	✓ <sup>4</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R500<sup>3</sup></li> </ul>		
Præcision/måletid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkelt prisme</li> <li>■ Enkelt: 1 mm + 1,5 ppm (typ. 2,4 s)</li> <li>■ Kontinuerlig: 3 mm + 1,5 ppm (typ. &lt; 0,15 s)</li> <li>Reflektortape 60 mm x 60 mm</li> <li>■ Enkelt: 3 mm + 2 ppm (typ. &lt; 2 s)</li> </ul>	x	✓
	Ikke-prisme/enhver overflade	✓	✓ <sup>4</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0-500 m: 2 mm + 2 ppm (typ. 3-6 s)</li> </ul>		
Laser prikstørrelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ved 30 m: 7 mm x 10 mm</li> <li>■ Ved 50 m: 8 mm x 20 mm</li> <li>■ Ved 100 m: 16 mm x 25 mm</li> </ul>	✓	✓ <sup>4</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Forstørrelse: 30x</li> <li>■ Opløsningsevne: 3"</li> <li>■ Fokuserområde: 1,55 m/5,08 fod til uendeligt</li> <li>■ Synsfelt: 1°30'/1,66 gon/2,7 m ved 100 m</li> </ul>	✓	✓

## GENERELT

Skærm og tastatur		5" (tommer), 800 x 480 px, WVGA, farve, touch, 22 taster	5" (tommer), 800 x 480 px WVGA, farve, touch, 22 taster
	2. tastatur	•	•
	Oplyste taster:	✓	✓
Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Endeløse drev til Hz og V</li> <li>■ Triggertast: brugerdefinerbar med 2 funktioner</li> </ul>	✓	✓
Strømforsyning	Udskifteligt Lithium-Ion-batteri <sup>5</sup>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Driftstid med GEB364</li> <li>■ Driftstid med GEB334</li> </ul>	op til 26 timer op til 13 timer	op til 26 timer op til 13 timer
	Batteriladetid med		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GKL341-oplader til GEB364/GEB334</li> <li>■ GKL311-oplader til GEB364/GEB334</li> </ul>	3,5 timer/3 timer 6,5 timer/3,5 timer	3,5 timer/3 timer 6,5 timer/3,5 timer
	Ekstern forsyningsspænding		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nominel spænding 13,0 V jævnstrøm og maks. 16 W</li> </ul>	✓	✓
Datalagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intern hukommelse: 4 GB flash</li> <li>■ Hukommelseskort: SD-kort, 1 GB</li> <li>■ USB-hukommelsesenhed: 1 GB</li> </ul>	✓	✓
Brugergrænseflader	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS232<sup>6</sup>, USB-enhed</li> <li>■ Bluetooth<sup>®7</sup></li> <li>■ WLAN<sup>8</sup></li> <li>■ Mobildata, sidecover: LTE-modem til internetadgang</li> </ul>	✓ ✓ x x	✓ ✓ ✓ •
Laserlod (laserklasse 2):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nøjagtighed</li> <li>■ Lodlinjeafvigelse: 1,5 mm ved 1,5 m instrumenthøjde</li> <li>■ Diameter for laserpunkt: 2,5 mm ved 1,5 m instrumenthøjde</li> </ul>	✓	✓
Feltsoftware	iCON build-feltsoftware	iCON build (inkl. Sketching, Layout Points, Layout Lines, Checks, As-built)	iCON build plus (inkl. Sketching, Layout Points, Layout Lines, Checks, As-built, Volumes, Cut/Fill, Slopes, Stakeout)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Softwarefunktioner</li> </ul>	iCON build plus (Volumes, Cut/Fill, Slopes, Stakeout), 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
Vægt		4,5 kg	4,5 kg
Miljøspecifikationer <sup>9</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Driftstemperaturinterval: -20°C til +50°C</li> <li>■ Støv/vand (IEC 60529)/luftfugtighed IP66/95 %, ikke-kondenserende</li> <li>■ MIL-standard 810G</li> </ul>	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
LOC8	Sporings- og tyverisikringsenhed	•	•

### Tegnforklaring:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
2. Vinkelnøjagtighed/kompensatorens indstillingsnøjagtighed: 1"/0,5" (0,2 mgon), 2"/0,5" (0,2 mgon), 5"/1,5" (0,5 mgon)
3. R500: Kodak, grå 90 % reflekterende (1,5 m til >500 m), Kodak, grå 18 % reflekterende (1,5 m til >200 m)
4. iCB70-modellen i laserklasse 2 fås kun i prismetilstand, uden reflektorløs måling og laserpointer
5. Afstands-/vinkelmåling hvert 30. sekund

6. 5-bens LEMO-0 til strømforsyning, kommunikation og dataoverførsel.
7. Til kommunikation og dataoverførsel.
8. Til internetadgang, kommunikation og dataoverførsel, WLAN-rækkevidde op til 200 m
9. Opbevaringstemperatur: -40°C til +70°C

✓ = Inkluderet • = Option x = Ikke tilgængelig



Laserstråling, undgå at ramme direkte i øjet.  
Klasse 3R laser produkt i henhold til IEC 60825-1:2014.

Bluetooth®-varemærkerne ejes af Bluetooth SIG, Inc. Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation. Andre varemærker og handelsnavne er ejet af deres respektive ejere.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle rettigheder forbeholdes. Trykt i Schweiz - 2019. Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB. 881149da - 08.22

Leica Geosystems A/S

Vandtårnsvej 62A, 5.  
2860 Søborg, Danmark  
+45 70 23 00 32

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems