

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

Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

VINKELMÅLING

Nøjagtighed Hz og V	Absolut, kontinuerlig, diametral ¹	2"/5"	1"/2"/5"
	- Displayopløsning: 1" (0,3 mgon) - Firedobbelt aksekompensation - Kompensatorens indstillingsnøjagtighed²: 0,5"/1,5" - Kompensatorområde: +/- 4' (+/- 0,07 gon) - Opløsning for elektronisk libelle: 2" - Følsomhed for cirkulær libelle: 6/2 mm	✓	✓

AFSTANDSMÅLING

Rækkevidde	- Prisme (GPR1, GPH1P): 1,5 m til 3,500 m - Reflektortape 60 mm x 60 mm > 250 m	✗	✓
	Ikke-prisme/enhver overflade	✓	✓ ⁴
	R500³		
Præcision/måletid	- Enkelt prisme - Enkelt: 1 mm + 1,5 ppm (typ. 2,4 s) - Kontinuerlig: 3 mm + 1,5 ppm (typ. < 0,15 s) - Reflektortape 60 mm x 60 mm - Enkelt: 3 mm + 2 ppm (typ. < 2 s)	✗	✓
	Ikke-prisme/enhver overflade	✓	✓ ⁴
	0-500 m: 2 mm + 2 ppm (typ. 3-6 s)		
Laser prikstørrelse	- Ved 30 m: 7 mm x 10 mm - Ved 50 m: 8 mm x 20 mm - Ved 100 m: 16 mm x 25 mm	✓	✓ ⁴
Teleskop	- Forstørrelse: 30x - Oplosningsevne: 3" - Fokuseringsområde: 1,55 m/5,08 fod til uendeligt - Synsfelt: 1°30'/1,66 gon/2,7 m ved 100 m	✓	✓

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	- Endeløse drev til Hz og V - Triggertast: brugerdefinerbar med 2 funktioner	✓	✓
Strømforsyning	- Udskifteligt Lithium-Ion-batteri⁵ - Driftstid med GEB361 - Driftstid med GEB331	op til 18 timer op til 9 timer	op til 18 timer op til 9 timer
	Batteriladetid med		
	- GKL341-oplader til GEB361/GEB331 - GKL311-oplader til GEB361/GEB331	3,5 timer/3 timer 6,5 timer/3,5 timer	3,5 timer/3 timer 6,5 timer/3,5 timer
	Ekstern forsyningsspænding	✓	✓
	Nominal spænding 13,0 V jævnstrøm og maks. 16 W		
Datalagring	- Intern hukommelse: 2 GB flash - Hukommelseskort: SD-kort, 1 GB - USB-hukommelseseenhed: 1 GB	✓	✓
Brugergrænseflader	- RS232⁶, USB-enhed - Bluetooth⁷ - WLAN⁸ - Mobildata, sidecover: LTE-modem til internetadgang	✓ ✓ ✗ ✗	✓ ✓ ✓ •
Laserlod (laserklasse 2):	- Nøjagtighed - Lodlinjefølgelse: 1,5 mm ved 1,5 m instrumenthøjde - Diameter for laserpunkt: 2,5 mm ved 1,5 m instrumenthøjde	✓	✓
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)
	Softwarefunktioner	iCON build plus (Volumes, Cut/Fill, Slopes, Stakeout), Layout Objects, Hidden Point, Tilted Plane, 2Face and Set, Roading, Drill Pattern, MC Calibration	Autodesk BIM360, Leica ConX, Layout Objects, Hidden Point, Tilted Plane, 2Face and Set, Roading, Drill Pattern, MC Calibration
Vægt		4,5 kg	4,5 kg
Miljøspecifikationer ⁹	- Driftstemperaturinterval: -20°C til +50°C - Støv/vand (IEC 60529)/luftfugtighed IP66/95 %, ikke-kondenserende - MIL-standard 810G	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

Tegnforklaring:

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

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

✓ = Inkluderet • = Option ✗ = 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 – 08.21

Leica Geosystems A/S

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



Integrer med LOC8 – låsning og placering
Få flere oplysninger på: leica-geosystems.com/LOC8

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems