

Leica iCON iCB50 & iCB70

Manuell totalstasjon for bygg og anlegg



LEICA iCON iCB50 og iCB70 manuelle totalstasjoner

- Bli digital: Med Leica Geosystems manuelle totalstasjoner for bygg og anlegg slipper du å benytte snor og målebånd i byggeprosjektet
- Brukervennlig: Leica iCON iCB50 og iCB70 er lette å lære og enkle å mestre, og hjelper deg å fullføre prosjekter på en mer effektiv måte med et minimum av opplæring
- Forstå byggeprosessen: Leica Geosystems iCON-portefølje består av programvare- og instrumentløsninger som er spesifikt utviklet for alle arbeidsoppgaver innen bygg og anlegg
- Mobildata: iCB70 har integrert 4G-modem for mobil dataoverføring direkte mellom designkontoret og instrumentet på anlegget.

Den nye generasjonen manuelle totalstasjoner for bygg og anlegg fra Leica Geosystems tilrettelegger for overgangen fra tradisjonelle analoge utsetningsmetoder til moderne, digitale arbeidsmetoder. Sett ut flere punkter per dag i prosjektet, og oppnå produktiviteten og nøyaktigheten som kreves av dagens byggebransje. Arbeid med digitale designdata direkte på instrumentet, inkludert fullt gjengitte modeller i IFC-format

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

VINKELMÅLING

Nøyaktighet Hz og V	Absolutt, kontinuerlig, diametrisk ¹	2" / 5"	1" / 2" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skjermoppløsning: 1" (0,3 mgon) ■ Firekset kompensering ■ Kompensator-innstillingsnøyaktighet²: 0,5" / 1,5" ■ Kompensatorområde: +/- 4' (+/- 0,07 gon) ■ Elektronisk libelleoppløsning: 2" ■ Følsomhet for dæselibelle: 6 / 2 mm 	✓	✓

AVSTANDSMÅLING

Rekkevidde	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reflektor (GPR1, GPH1P): 1,5 m til 3,500 m ■ Reflekstape 60 mm x 60 mm > 250 m 	✗	✓
	Uten reflektor / alle flater	✓	✓ ⁴
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R500³ 		
Nøyaktighet / måletid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enkel reflektor ■ Enkel: 1 mm + 1,5 ppm (typisk 2,4 s) ■ Tracking: 3 mm + 1,5 ppm (typisk 0,15 s) ■ Reflekstape 60 mm x 60 mm ■ Enkeltmodus: 3 mm + 2 ppm (typisk 2 s) 	✗	✓
	Uten reflektor / alle flater	✓	✓ ⁴
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (typisk 3 - 6 s) 		
Laserstrålens størrelse	<ul style="list-style-type: none"> ■ På 30 m: 7 mm x 10 mm ■ På 50 m: 8 mm x 20 mm ■ På 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓ ⁴
Kikkert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forstørrelse: 30x ■ Oppløsningsevne: 3" ■ Fokuserområde: 1,55 m til uendelig ■ Synsfelt: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m på 100 m 	✓	✓

GENERELT

Skjerm og tastatur		5" (tommer), 800 x 480 px WVGA, farge, berøring, 22 taster	5" (tommer), 800 x 480 px WVGA, farge, berøring, 22 taster
	2. tastatur	•	•
	Bakgrunnsbelyste taster	✓	✓
Drift	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uendelige drivere for HZ og V ■ Utløsertast: brukerdefinerbar med 2 funksjoner 	✓	✓
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utskiftbart litium-ion-batteri⁵ ■ Driftstid med GEB364 ■ Driftstid med GEB334 	opptil 26 t opptil 13 t	opptil 26 t opptil 13 t
	Batteriladetid med		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ GKL341 lader for GEB364 / GEB334 ■ GKL311 lader for GEB364 / GEB334 	3 t 30 min / 3 t 6 t 30 min / 3 t 30 min	3 t 30 min / 3 t 6 t 30 min / 3 t 30 min
	Ekstern strømforsyning	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nominell spenning 13,0 V DC og 16 W maks 		
Datalagring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interminne: 4 GB Flash ■ Minnekort: SD-kort 1 GB ■ USB-minnepinne: 1 GB 	✓	✓
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁶, USB-enhet ■ Bluetooth⁷ ■ WLAN⁸ ■ Mobildata-sidedeksel: LTE-modem for internettilgang 	✓ ✓ ✗ ✗	✓ ✓ ✓ •
Laserlodd (laserklasse 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nøyaktighet ■ Loddlinjeavvik 1,5 mm ved 1,5 m instrumenthøyde ■ Laserpunktets diameter: 2,5 mm ved 1,5 m instrumenthøyde 	✓	✓
Feltprogramvare	iCON build feltprogramvare	iCON build (inkl. skissering, utsetting av punkter, utsetting av linjer, kontroller, utført arbeid)	iCON build (inkl. skissering, utsetting av punkter, utsetting av linjer, kontroller, utført arbeid, volum, overflater, skråning, utsetting)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programvarealternativer 	iCON build plus (volum, overflater, skråning, utsetting), objektutsetting, skjult punkt, skrått plan, satsmåling, vegmodell, boremonster, MC-kalibrering	Leica ConX, objektutsetting, skjult punkt, skrått plan, satsmåling, vegmodell, boremonster, MC-kalibrering
Vekt		4,5 kg	4,5 kg
Miljøspesifikasjoner ⁹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Driftstemperatur: -20°C til +50°C ■ Støv /vann (IEC 60529) / luftfuktighet IP66 / 95%, ikke-kondenserende ■ Militær standard 810G 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
LOC8	Sporings og tyveri forhindreingsenhet	•	•

✓ = Inkludert • = Tillegg ✗ = Ikke tilgjengelig

Forklaring:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
2. Vinkelnøyaktighet/kompensator-innstillingsnøyaktighet: 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 laserklasse 2-modellen har kun reflektormodus, uten reflektorløs måling og laserpeker
5. Avstands-/vinkelmåling hvert 30. sekund

6. 5-pinner LEMO-0 for strømforsyning, kommunikasjon og dataoverføring
7. For kommunikasjon og dataoverføring
8. For internettilgang, kommunikasjon og dataoverføring, WLAN-rekkevidde opptil 200 m
9. Lagringstemperatur: -40°C til +70°C



Laserstråling, unngå å se direkte inn i strålen
Klasse 3R-produkt i henhold til IEC 60825-1:2014.

Varemerket Bluetooth eies av Bluetooth SIG, Inc. Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation. Andre varemerker og logoer tilhører respektive eiere.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Sveits. Alle rettigheter forbeholdt. Trykket i Sveits - 2019.
Leica Geosystems er en del av Hexagon AB. 881150no - 08.22

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Sveits
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems