

Leica iCON iCB50 och iCB70

Manuella totalstationer för byggbranschen



De manuella totalstationerna iCON iCB50 och iCB70 från LEICA

- Bli digital: Leica Geosystems manuella totalstationer för byggbranschen bereder vägen för byggprojekt utan snören och band
- Enkel användning: Leica iCON iCB50 och iCB70 är enkla att behärska och hjälper dig att slutföra dina projekt effektivare med minimal utbildning
- Att förstå byggbranschen: Produktserien Leica Geosystems iCON omfattar mjuk- och hårdvarulösningar som utvecklats speciellt för alla uppgifter på området för bygge och tungt anläggningsbyggande.
- Mobildata: Tack vare ett integrerat 4G-modem i iCB70 kan mobildata överföras direkt mellan designkontoret och utrustningen på plats.

Den nya generationens manuella totalstationer från Leica Geosystems underlättar övergången från traditionella analoga utsättningsmetoder till moderna digitala arbetsflöden. Sätt ut fler punkter per dag i ditt byggprojekt och uppnå den produktivitet och noggrannhet som krävs inom byggbranschen. Arbeta med digitala designdata direkt på utrustningen, bland annat med fullt återskapade modeller i IFC-format.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Leica iCON iCB50 och iCB70



iCB50



iCB70

VINKELMÄTNING

Noggrannhet Hz och V	Absolut, kontinuerlig, diametral ¹	2"/5"	1"/2"/5"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skärmupplösning: 1" (0,3 mgon) ■ Fyrdubbel axelkompensation ■ Inställningsprecision för kompensator²: 0,5"/1,5" ■ Kompensatorområde: +/- 4' (+/- 0,07 gon) ■ Upplösning elektronisk doslibell: 2" ■ Känslighet doslibell: 6/2 mm 	✓	✓

LÅNGDMÄTNING

Räckvidd	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prisma (GPR1, GPH1P): 1,5 m till 3,500 m ■ Reflektorfolie 60 mm x 60 mm > 250 m 	x	✓
	Reflektorritt/valfri yta <ul style="list-style-type: none"> ■ R500³ 	✓	✓ ⁴
Noggrannhet/Mättid	Enkel prisma <ul style="list-style-type: none"> ■ Enkel: 1 mm + 1,5 ppm (typiskt 2,4 s) ■ Kontinuerlig: 3 mm + 1,5 ppm (typiskt < 0,15 s) Reflektorfolie 60 mm x 60 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Enkelt läge: 3 mm + 2 ppm (typiskt < 2 s) Reflektorritt/valfri yta <ul style="list-style-type: none"> ■ 0-500 m: 2 mm + 2 ppm (typiskt 3-6 s) 	x	✓
Storlek laserpunkt	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vid 30 m: 7 mm x 10 mm ■ Vid 50 m: 8 mm x 20 mm ■ Vid 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓ ⁴
Kikare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Förstoring: 30x ■ Upplösningförmåga: 3" ■ Fokuseringsområde: 1,55 m/5,08 ft till evighet ■ Siktfäl: 1°30'/1,66 gon/2,7 m vid 100 m 	✓	✓

ALLMÄNT

Display och tangentbord		5" (tum), 800 x 480 px WVGA, färg, pekskärm, 22 tangenter	5" (inch), 800 x 480 px WVGA, färg, pekskärm, 22 tangenter
	Andra tangentbord	•	•
	Upplysta tangenter	✓	✓
Användning	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ändlös finskriv HZ & V ■ Smart-knapp: användardefinierbar med 2 funktioner 	✓	✓
Strömförsörjning	Utbytbart litiumjonbatteri⁵ <ul style="list-style-type: none"> ■ Drifttid med GEB364 ■ Drifttid med GEB334 	upp till 26 h upp till 13 h	upp till 26 h upp till 13 h
	Laddningstid för batteri med <ul style="list-style-type: none"> ■ GKL341-laddare för GEB364/GEB334 ■ GKL311-laddare för GEB364/GEB334 	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
	Extern strömförsörjning <ul style="list-style-type: none"> ■ Märkspänning 13,0 V DC & 16 W max 	✓	✓
Datalagring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Internt minne: 4 GB Flash ■ Minneskort: SD-kort 1 GB ■ USB-minne: 1 GB 	✓	✓
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁶, USB-enhet ■ Bluetooth⁷ ■ WLAN⁸ ■ Sidokåpa för mobildata: LTE-modem för internetuppkoppling 	✓ ✓ x x	✓ ✓ ✓ •
Laserlod (laserklass 2)	Noggrannhet <ul style="list-style-type: none"> ■ Avvikelse från lodlinje: 1,5 mm vid 1,5 m instrumenthöjd ■ Laserpunktens diameter: 2,5 mm vid 1,5 m instrumenthöjd 	✓	✓
Fältnmjukvara	iCON build fältnmjukvara	iCON build (inkl. skissning, utsättning av punkter, utsättning av linjer, kontroller, as-built)	iCON build plus (inkl. skissning, utsättning av punkter, utsättning av linjer, kontroller, as-built, volymer, schakt/fyll, slutningar, utsättning)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mjukvarualternativ 	iCON build plus (volymer, schakt/fyll, slutningar, utsättning), utsättning av objekt, dold punkt, lutat plan, 2Face och inställning, vägbygge, bormönster, MC-kalibrering	Leica ConX, utsättning av objekt, dold punkt, lutat plan, 2Face och inställning, vägbygge, bormönster, MC-kalibrering
Vikt		4,5 kg	4,5 kg
Miljöspecifikationer ⁹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arbetstemperatur: -20°C till +50°C ■ Damm/vatten (IEC 60529)/luftfuktighet: IP66/95%, icke-kondenserande ■ Militärstandard 810G 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
LOC8	Spårnings- och stöldsnyddsanordning	•	•

✓ = Ingår • = Tillval x = Ej tillgänglig

Förklaringar:

1. 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
2. Vinkelnoggrannhet/Inställningsprecision för kompensator 1" /0,5" (0,2 mgon), 2"/0,5" (0,2 mgon), 5"/1,5" (0,5 mgon)
3. R500: Kodak gray 90% reflektiv (1,5 m till >500 m), Kodak gray 18% reflektiv (1,5 m till >200 m)
4. iCB70 laserklass 2-modell arbetar endast i prismaläge, utan reflektorfri mätning och laserpekare
5. Distans-/vinkelmätning varje 30:e sekund

6. 5-polig Lemo-0 för ström, kommunikation och dataöverföring
7. För kommunikation och dataöverföring
8. För internetuppkoppling, kommunikation och dataöverföring, WLAN-räckvidd upp till 200 m
9. Förvaringstemperatur: -40°C till +70°C



Laserstrålning, undvik att titta in i strålen.
Laserprodukt i klass 3R i enlighet med IEC 60825-1:2014.

Varumärket Bluetooth® ägs av Bluetooth SIG, Inc. Windows är ett registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation. Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alla rättigheter förbehålles. Tryckt i Schweiz 2019 (original). Leica Geosystems är en del av Hexagon AB. 881151sv - 08.22

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems