

Leica iCON iCB50 & iCB70

Handmatige Total Stations voor de bouw



LEICA iCON iCB50 & iCB70 Handmatige Total Stations

- Ga digitaal: Met de Leica Geosystems Handmatige Total Stations voor de bouw bent u klaar voor een aanpak zonder spandraden en meetlinten
- Gebruiksgemak: de Leica iCB50 en iCB70 zijn eenvoudig onder de knie te krijgen, zodat u uw projecten efficiënter en met minimale training kunt voltooien
- Inzicht in bouwprojecten: Het Leica Geosystems iCON-portfolio biedt hardware- en softwareoplossingen die speciaal ontwikkeld zijn voor alle soorten projecten in de bouw en infra.
- Mobiele dataoverdracht: de iCB70 beschikt over een geïntegreerd 4G-modem zodat gegevens direct tussen het kantoor en het instrument op locatie uitgewisseld kunnen worden.



De nieuwe generatie Handmatige Total Stations voor de bouw van Leica Geosystems maakt de overgang van traditionele analoge maatvoeringsmethoden naar moderne digitale processen mogelijk. Meet meer punten per dag en bereik de productiviteit en nauwkeurigheid die in de bouw verlangd wordt. Werk direct op het instrument met de digitale ontwerpgegevens, inclusief volledig weergegeven modellen in IFC-bestandsindeling.

Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

HOEKMETING

Nauwkeurigheid Hz en V	Absoluut, continu, diametraal ¹	2" / 5"	1" / 2" / 5"
	- Schermbresolutie: 0,1" (0,1 mgon) - vierassige compensatie - Compensator nauwkeurigheid²: 0,5" / 1,5" - Compensatorbereik: +/- 4' (+/- 0,07 mgon) - Resolutie elektronisch niveau: 2" - Gevoeligheid circulair niveau: 6' / 2 mm	✓	✓

AFSTANDSMETING

Bereik	- Prisma (GPR1, GPH1P): 1,5 m tot 3,500 m - Reflectortape 60 mm x 60 mm > 250 m	X	✓
Nauwkeurigheid / Meettijd	Reflectorloos / Elk oppervlak - R500³ Enkel prisma - Enkel: 1 mm + 1,5 ppm (typisch 2,4 s) - Continu: 3 mm + 1,5 ppm (typisch < 0,15 s) Reflectortape 60 mm x 60 mm - Enkele modus: 3 mm + 2 ppm (typisch < 2 s) Reflectorloos / Elk oppervlak 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (typisch 3- 6 s)	✓	✓ ⁴
Laser spotgrootte	- Bij 30 m: 7 mm x 10 mm - Bij 50 m: 8 mm x 20 mm - Bij 100 m: 16 mm x 25 mm	✓	✓ ⁴
Telescoop	- Vergroting: 30x - Oplossend vermogen: 3" - Focusbereik: 1,55 m/5,08 ft tot oneindig - Gezichtsveld: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m op 100 m	✓	✓

ALGEMEEN

Schermbereik	5" (inch), 800 x 480 px WVGA, kleur, touch, 22 toetsen	5" (inch), 800 x 480 px WVGA, kleur, touch, 22 toetsen
Bediening	2° toetsenbord - Verlichting toetsen - Eindeloos aantal drives voor Hz en V - Inschakeltoets: door de gebruiker in te stellen met 2 functies	• • • •
Energiebeheer	- Verwisselbare Lithium-Ion accu⁵ - Gebruiksduur met GEB361 - Gebruiksduur met GEB331	- tot 18 uur - tot 9 uur - tot 18 uur - tot 9 uur
Dataopslag	- Accu laadtijd met - GKL341-lader voor GEB361 / GEB331 - GKL11-lader voor GEB361 / GEB331 - Externe voedingsspanning - Nominale spanning 13,0 V DC & 16 W max. - Intern geheugen: 2 GB Flash - Geheugenkaart: SD-kaart 1 GB - USB memory stick: 1 GB	3,5 uur / 3 uur 6,5 uur / 3,5 uur ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Interfaces	- RS232⁶, USB-apparaat - Bluetooth⁷ - WLAN⁸ - Zijafdekking mobiele gegevens: LTE-modem voor internettoegang	✓ ✓ ✓ ✓
Laserload (laserklasse 2)	- Nauwkeurigheid - Afwijking loodlijn: 1,5 mm op 1,5 m instrumenthoogte - Diameter van laserspot: 2,5 mm op 1,5 m instrumenthoogte	✓ ✓ ✓
Veldsoftware	iCON build software voor in het veld	- iCON build (incl. Sketching, Layout Points, Layout Lines, Checks, As-built) - iCON build plus (Volumes, Cut/Fill, Slopes, Stakeout), Layout Objects, Hidden Point, Tilted Plane, 2Face and Set, Roding, Drill Pattern, MC Calibration
Gewicht	4,5 kg	4,5 kg
Omgevingsspecificaties ⁹	- Werktemperatuurbereik: -20°C tot +50°C - Stof / Water (IEC 60529) / Vochtigheid: IP55 / 95% niet-condenserend - Militaire norm 810G	✓ ✓ ✓

✓ = Inclusief • = Optioneel X = Niet verkrijgbaar

Legenda:

- 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
- Hoeknauwkeurigheid/ Compensator nauwkeurigheid: 1" / 0,5" (0,2 mgon), 2" / 0,5" (0,2 mgon), 5" / 1,5" (0,5 mgon)
- R500: Kodak grijs 90% reflectief (1,5 m tot > 500 m), Kodak grijs 18% reflectief (1,5 m tot > 200 m)
- Het model iCB70 laserklasse 2 is alleen prismamodus, zonder reflectieloze meting en laserspot
- Afstand/hoekmeting iedere 30 seconden

- 5 PIN Lemo-0 voor voeding, communicatie en gegevensoverdracht
- Voor communicatie en gegevensoverdracht
- Voor internettoegang, communicatie en gegevensoverdracht, WLAN-bereik tot 200 m
- Opslagtemperatuur: -40°C tot +70°C



Laserstraling, vermijd directe blootstelling aan de ogen.
Klasse 3R laserproduct volgens IEC 60825-1:2014.

De Bluetooth handelsmerken zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2019. Leica Geosystems AG maakt deel uit van Hexagon AB. 881147nl – 06.19

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Zwitserland
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems