Leica iCON iCR70 & iCR80
Robotic Total Stations voor de bouw





De Leica iCON iCR70 en iCR80 robotic total stations zijn de meest productieve eenpersoons uitzetoplossingen voor bouwprofessionals. Deze intuïtieve oplossing maakt snelle prisma-zoekopdrachten, vergrendeling op de prisma mogelijk en levert de meest betrouwbare, eenvoudige en geautomatiseerde setuproutine. Dankzij de meest betrouwbare prismavergrendeling in de branche, verliest u nooit uw prisma. Met de iCON build Layout Objects-app, die in de oplossing is opgenomen, kunnen gebruikers gebruik maken van volledig weergegeven 3D-modellen op locatie, inclusief de flexibele creatie van pakketten voor uitzetwerkzaamheden voor het effectief beheren van de werkvoortgang.

Zet elke dag opnieuw meer punten uit

- **Werk sneller**: Zet meer punten uit per dag dankzij de meest robuuste vergrendeling van de prisma in de branche, ondersteund door onze gebruiksvriendelijke en bekende Leica iCON build software voor in het veld.
- **Blijf flexibel**: Creëer pakketten voor uitzetwerkzaamheden met de grootste flexibiliteit dankzij de unieke, volledig weergegeven 3D-ontwerpmodellen in .IFC-formaat.
- **Geautomatiseerde setup**: Blijf zelfverzekerd met de meest betrouwbare, simpele en volledig geautomatiseerde setup-routine. Het succesvol afronden van de setup wordt visueel aangegeven en wordt continu bewaakt gedurende de werkdag.
- **Machinebesturing**: De Leica iCON iCR80S is ontworpen om efficiënt een grote hoeveelheid verschillende bouwmachines te bedienen, zoals freesmachines, asfalt- en betonafwerkmachines, graders en bulldozers.

PART OF HEXAGON

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica iCON iCR70/iCR80S/iCR80


Leica iCON iCR70


Leica iCON iCR80S


Leica iCON iCR80

HOEKMETING				
Nauwkeurigheid [1] Hz en V	Absoluut, continu, diametraal	2'' (0,6 mgon), 5'' (1,5 mgon)	2,54 cm (0,3 mgon), 5,08 cm (0,6 mgon) 5'' (1,5 mgon)	
AFSTANDMETING				
Bereik [2]	Prisma (GPR1, GPH1P) [3] Reflectorloos / Elk oppervlak [4]	1,5m tot 3500m R500: 1,5 m tot › 500m	1,5m tot 3500m R30: 1,5m tot 30m R500 (optioneel)	1,5m tot 3500m R30: 1,5m tot 30m, R1000: 1.5m tot ›1000m
Nauwkeurigheid / Meettijd	Enkel (prisma) [2,5] Enkel (elk oppervlak) [2,4,5]	1 mm + 1,5 ppm / typisch 2,4 s 2 mm + 2 ppm / typisch 3 s		1 mm + 1,5 ppm / typisch 2,4 s 2mm + 2ppm / doorgaans 3s [6]
Laser spotgrootte	Op 50m	8mm x 20mm		
Meettechnologie	System Analyser	Coaxiale zichtbare rode laser		
AUTOMATISCH RICHTEN				
Soort richtpunt		ATR	ATRplus	
Doelrichtbereik [2] / doelrichtbereik [2]	Rond prisma (GPR1, GPH1P) 360° prisma (GRZ4, GRZ122)	1000m / 800m 800m / 600m	1500m / 1000m 1000m / 1000m	
Nauwkeurigheid / Meettijd	ATR hoeknauwkeurigheid Hz, V Geautomatiseerde richthoeknauwkeurigheid Hz, V	2'' (0,6 mgon), 5'' (1,5 mgon) / doorgaans 3-4 sec	1'' (0,3 mgon), 2'' (0,6 mgon), 5'' (1,5 mgon) / doorgaans 3-4 sec	
PRISMA SNELZOEKEN				
Prisma zoektype		SpeedSearch	PowerSearch	
Bereik / Zoektijd	360° prisma (GRZ4, GRZ122)	300 m / doorgaans 7 s	300 m / doorgaans 5 s	
GIDSLICHT (EGL)				
Werkbereik / Nauwkeurigheid		5-150m / typisch 5cm op 100m		
ALGEMEEN				
Veldsoftware	Leica iCON software voor in het veld	iCON Field-software draait op CC80 field tablet verbonden via BT of LR-BT (optioneel)		iCON Field Software draait op het instrument
Machinebesturing ingeschakeld	Met optionele machinebesturing app	Nee	Ja	
Display en toetsenbord		Toetsenbord met vier toetsen en status LEDs		5'' (inch), WVGA, kleur, touch, face I standaard /face II optioneel, 22 toetsen, verlichting
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Besturingssysteem – Windows EC7		
Energiebeheer	Verwisselbare Lithium-Ion accu	Werkingsduur 8–10h		Werkingsduur 6–8h
Dataopslag	Intern geheugen Geheugenkaart	Nee 1 GB (alleen voor uploadfuncties)		Ja 2 GB 1 GB
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	RS232, Bluetooth®		RS232, USB, Bluetooth®,WLAN
Gewicht	Total Station inclusief accu	5,0kg		5,3kg
Omgevingsspecificaties specificaties	Werktemperatuurbereik Stof / Water (IEC 60529) / Vochtigheid	-20°C tot +50°C IP55 / 95% niet-condenserend		

Legenda:
1. Standaarddeviatie ISO 17123-3
2. Bewolkt, geen nevel, zicht ongeveer 40 km, geen ondulatie
3. 1,5 m tot 2000 m voor 360° prisma's (GRZ4, GRZ122)
4. Object in schaduw, bewolkt, Kodak grijskaart (90% reflecterend)
5. Standaarddeviatie ISO 17123-4
6. Afstand › 500 m: Nauwkeurigheid 4 mm + 2 ppm, meettijd typisch 6 s



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 gedeponeerd handelsmerken 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.
873828nl – 11.19

Integreren met LOC8 – Vergrendelen en localiseren
Kijk voor meer informatie op: **leica-geosystems.com/LOC8**

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems