

Leica iCON iCR70 & iCR80

Robot-totalstationer til byggeriet



Leica iCON iCR70 og iCR80 robot-totalstationerne er de mest produktive, énmandsbetjente afsætningsløsninger for fagfolk i byggeriet. De intuitive totalstationer giver hurtig prismesøgning, samt låser og genlåser på prismet og leverer den mest pålidelige, enkle og automatiske opsætningsrutine. Med branchens mest pålidelige prismelås risikerer du aldrig, at låsning til prisme mistes. Med iCON build Layout Object-appen integreret i løsningen kan brugerne udnytte den unikke håndtering af fuldt gengivne 3D-designmodeller i felten, inklusive fleksibel oprettelse af arbejdsprojekter til afsætning for effektiv styring af arbejdsangangene.

Afsæt flere målepunkter i løbet af arbejdsdagen, hver dag

- **Arbejd hurtigere:** Afsæt flere punkter om dagen takket være markedets mest robuste låsning og genlåsning til prismet, supporteret af vores brugervenlige og velkendte Leica iCON build-feltsoftware.
- **Behold fleksibiliteten:** Opret arbejdsprojekter til afsætning med den højeste fleksibilitet takket være den enestående håndtering af fuldt gengivne 3D-designmodeller i .IFC-format.
- **Automatisk opsætning:** Føl dig sikker med den mest pålidelige, enkle og fuldautomatiske opsætningsrutine. Den vellykkede opsætning kommunikerer visuelt og overvåges konstant gennem arbejdsdagen.
- **Maskinstyring:** Leica iCON iCR80S er designet til effektiv styring af en bred vifte af maskiner, der bruges i byggeriet, herunder fræsemaskiner, asfalt- og betonudlæggere, gradere og dozere.

leica-geosystems.dk



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCR70/iCR80S/iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80S



Leica iCON iCR80

VINKELMÅLING

Nøjagtighed ¹ Hz og V	Absolut, kontinuerlig, diametrale	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon) 5" (1,5 mgon)
----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------

AFSTANDSMÅLING

Afstand ²	Prisme (GPR1, GPH1P) ³ Ikke-prisme/enhver overflade ⁴	1,5m til 3500m R500: 1,5m til >500m	1,5m til 3500m R30: 1,5m til 30m R500 (valgfrit)	1,5m til 3500m R30: 1,5m to 30m, R1000: 1,5m til >1000m
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Præcision/måletid	Enkelt (prisme) ^{2,5} Enkelt (vilkaarlig overflade) ^{2,4,5}	1mm + 1.5ppm/typisk 2.4s 2mm + 2ppm/typisk 3s	1mm + 1.5ppm/ typisk 2.4s 2mm + 2ppm/ typisk 3s ⁶
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Laser prikstørrelse	Ved 50m	8mm x 20mm	
---------------------	---------	------------	--

Måleteknik	System analyser	Coaxial, synlig rød laser	
------------	-----------------	---------------------------	--

AUTOMATISK SIGTE

Målsigtningstype		ATR	ATRplus
Rækkevidde for målsigtning ² /rækkevidde for mållåsning ²	Cirkulært prisme (GPR1, GPH1P) 360° prisme (GRZ4, MPR122)	1000m/800m 800m/600m	1500m/1000m 1000m/1000m

Præcision/måletid	ATR vinkel-nøjagtighed Hz, V Nøjagtighed for automatisk sigtningsvinkel Hz, V	2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)/ typisk 3-4 sek.	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)/typisk 3-4 sek.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

HURTIG PRISMESØGNING

Prismesøgetype		SpeedSearch	PowerSearch
Rækkevidde/Søgetid	360° prisme (GRZ4, MPR122)	300m/typisk 7s	300m/typisk 5s

GUIDE-LYS (EGL)

Arbejdsrækkevidde-/nøjagtighed	5-150m/typisk 5cm @ 100m		
--------------------------------	--------------------------	--	--

GENEREL

Feltsoftware	Leica iCON software til feltet	iCON field-software, der kører på CC80-tablet i feltet forbundet via BT eller LR-BT (valgfrit)	iCON software til feltet, kører på instrumentet
--------------	--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Maskinstyring aktiveret	Valgfri maskinstyrings-app	Nej	Ja
-------------------------	----------------------------	-----	----

Skærm og tastatur		Tastatur med 4 knapper og status-LED'er	5" (tommer), WVGA, farve, touch, kikkertstilling I standard/kikkertstilling II valgfrit, 22 taster, belysning
-------------------	--	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operativ system - Windows EC7	
-----------	----------------------------------------------------	-------------------------------	--

Strømforsyning	Udskiftelig Lithium-Ion batteri	Driftstid 8-10t	Driftstid 6-8t
----------------	---------------------------------	-----------------	----------------

Datalagring	Intern hukommelse Hukommelseskort	Nej 1 GB (kun for uploadfunktioner)	Ja 2 GB 1 GB
-------------	--------------------------------------	----------------------------------------	-----------------

Interface	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	RS232, Bluetooth®	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN
-----------	------------------------------	-------------------	------------------------------

Vægt	Totalstation inklusiv batteri	5,0kg	5,3kg
------	-------------------------------	-------	-------

Miljø-specifikationer	Driftstemperaturinterval Støv/Vand (IEC 60529)/Luftfugtighed	-20°C til +50°C IP55/95%, ikke-kondenserende	
-----------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--

Tegnforklaring:

1. Standardafvigelse ISO 17123-3
2. Overskyet, ingen dis, synsvidde omkring 40 km; ingen varmemembran
3. 1,5m til 2000m for 360° prismer (GRZ4, GRZ122)
4. Objekt i skygge, overskyet, Kodak Gray Card (90% reflekterende)
5. Standardafvigelse ISO 17123-4
6. Afstand > 500m: Nøjagtighed 4mm + 2ppm, måletid typisk 6s



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.
873830da - 08.21



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

Leica Geosystems A/S

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems