

Leica iCON iCR70 & iCR80 Robotické totálne stanice pre stavebníctvo



Robotické totálne stanice Leica iCON iCR70 a iCR80 sú najefektívnejším riešením pre profesionálov. Toto intuitívne riešenie poskytuje rýchle vyhľadávanie hranolov, uzamknutie a opätovné uzamknutie na hranol a prináša najspoľahlivejší, najjednoduchší a automatizovaný postup. Vďaka najspoľahlivejšiemu uzamknutiu hranola v odvetví nikdy nestratíte polohu. Vďaka aplikácii iCON build pre objekty integrovanej do zariadenia môžu používatelia využívať jedinečné možnosti manipulácie s plne renderovanými 3D návrhovými modelmi v teréne vrátane flexibilného vytvárania pracovných balíkov pre efektívne riadenie postupu práce.

Získajte každý deň viac bodov počas celého dňa

- n Pracujte rýchlejšie:** Vďaka najlepšiemu uzamknutiu a opätovnému uzamknutiu hranola na trhu, ktorému pomáha náš ľahko použiteľný a známy softvér Leica iCON Build Build, môžete za deň vyznačiť viac bodov.
- n Zostaňte flexibilný:** Vytvárajte projekty s najvyššou flexibilitou vďaka jedinečnej manipulácii s plne vykreslenými 3D návrhovými modelmi vo formáte .IFC.
- n Automatické nastavenie:** Zostaňte si istí najspoľahlivejším, najjednoduchším a plne automatizovaným postupom nastavenia. Úspešné dokončenie nastavenia je vizuálne oznámené a neustále monitorované počas pracovného dňa.
- n Machine Control:** Leica iCON iCR80S bola navrhnutá na efektívne ovládanie širokej škály stavebných strojov, ako sú frézy, finišery asfaltu a betónu, grejdery a buldozéry.

Leica iCON iCR70/iCR80S/iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80S



Leica iCON iCR80

UHLOVÉ MERANIE

Presnosť ¹ Hz a V	Absolútna, spojitá, diametrálna	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon) 5" (1.5 mgon)
------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

MERANIE VZDIALENOSTI

Rozsah ²	Hranol(GPR1, GPH1P) ³ Nehranol / Iný povrch ⁴	1.5m do 3500m R500: 1.5m do >500m	1.5m do 3500m R30: 1.5m do 30m R500 (voliteľné)	1.5m do 3500m R30: 1.5m do 30m, R1000: 1.5m do >1000m
Presnosť / Čas merania	Single (hranol) ^{2,5} Single (iný povrch) ^{2,4,5}	1mm + 1.5ppm / zvyčajne 2.4s 2mm + 2ppm / zvyčajne 3s	1mm + 1.5ppm / zvyčajne 2.4s 2mm + 2ppm / zvyčajne 3s ⁶	

Veľkosť laserového bodu	Na 50 metroch	8mm x 20mm	
Meracia technológia	Koaxiálny, viditeľný červený laser		

AUTOMATICKÉ ZAMERANIE

Typ zameriavania na cieľ		ATR	ATRplus
Rozsah zamerania cieľa ² / dosah uzamknutia cieľa ²	Kruhový hranol (GPR1, GPH1P) 360° hranol (GRZ4, MPR122)	1000m / 800m 800m / 600m	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Presnosť / Čas merania	Presnosť uhla ATR Hz, V Presnosť automatického zameriavacieho uhla Hz, V	2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / zvyčajne 3-4 s	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon) / zvyčajne 3-4 sec

Rýchle vyhľadanie hranola

Typ vyhľadávania hranola		SpeedSearch	PowerSearch
Rozsah / Čas vyhľadávania	360° hranol (GRZ4, MPR122)	300m / zvyčajne 7s	300m / zvyčajne 5s

Navádzacie svetlo (EGL)

Pracovný rozsah / Presnosť	5-150m / zvyčajne 5cm na 100m		
----------------------------	-------------------------------	--	--

Všeobecné

Softvér v teréne	Terénny softvér Leica iCON	Softvér iCON Field bežiaci na tablete CC80 pripojenom cez BT alebo LR-BT (voliteľné)	Softvér iCON Field spustený na prístroji
Ovládanie stroja povolené	S voliteľnou aplikáciou Machine Control	Nie	Áno
Displej a klávesnica		4-tlačidlová klávesnica s LED diódami	5" (palcový), WVGA, farebný, dotykový, štandardná predná strana I / voliteľná predná strana II, 22 kláves, podsvietenie
Procesor	TI OMAP4430 1GHz dvojjadrový ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Operačný systém – Windows EC7	
Napájanie	Vymeniteľná lítium-iónová batéria	Prevádzková doba 8-10 hodín	Prevádzková doba 6-8 hodín
Ukladanie dát	Vnútorná pamäť Pamäťová karta	Nie 1 GB (iba pre funkcie nahrávania)	Áno 2 GB 1 GB
Rozhranie	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	RS232, Bluetooth®	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN
Hmotnosť	Total station including battery	5.0kg	5,3 kg
Špecifikácie prostredia	Working temperature range Dust / Water (IEC 60529) / Humidity	-20°C do +50°C IP55 / 95%, bez kondenzácie	

Legenda:

1. Štandardná odchýlka ISO 17123-3
2. Zamračené, bez oparu, viditeľnosť približne 40 km, bez tepelného mihotania
3. 1,5 m až 2 000 m pre 360° hranoly (GRZ4, GRZ122)
4. Objekt v tieni, zamračená obloha, sivá karta Kodak (90 % odrazivosť)
5. Štandardná odchýlka ISO 17123-4
6. Vzdialenosť > 500 m: Presnosť 4 mm + 2 ppm, čas merania typicky 6 s



Laserové žiarenie, zabráňte priamemu vystaveniu očí.
Laserový výrobok triedy 3R v súlade s normou IEC 60825-1:2014.

Ochranné známky Bluetooth® sú majetkom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

