

Leica iCON iCR70 & iCR80

Dane techniczne



Oprogramowanie iCON build

Tyczenie skomplikowanych projektów to trudne zadanie, z jakim codziennie spotykają się ekipy budowlane. Złożone geometrie należy uprościć, przekształcając je w linie i prostokąty, co oznacza, że wytyczony punkt nie będzie przedstawiał rzeczywistego kształtu, gdy zostanie przeniesiony na plac budowy. Dzięki aplikacji iCON build do tyczenia obiektów, która została zintegrowana z instrumentem, użytkownicy mogą prowadzić tyczenie bezpośrednio na podstawie modeli 3D wskazując palcem na ekranie kontrolera obiekt, np. kolumnę lub rurę i korzystać z elastycznych widoków roboczych zwiększających efektywność pracy.



Inteligentne połączenie prac terenowych z obróbką danych w biurze

Leica iCON build gromadzi i modeluje dane podczas pracy w terenie, natomiast oprogramowanie Leica Infinity umożliwia pozyskiwanie na ich podstawie informacji w biurze. Sprawne przesyłanie danych zapewnia, że realizacja projektu będzie przebiegać płynnie. Leica iCON build oraz Leica Infinity są ze sobą kompatybilne, umożliwiając szybsze i bardziej efektywne łączenie danych pomiarowych i edycję projektów.

ACC»

Dostęp do pomocy technicznej za jednym kliknięciem

Aktywne Wsparcie Klienta (ACC) to globalna sieć doświadczonych inżynierów, którzy profesjonalnie pomogą Ci rozwiązać każdy problem. Wyeliminujesz opóźnienia dzięki eksperckiej pomocy technicznej, szybciej ukończysz pracę korzystając z merytorycznych konsultacji i unikniesz kosztownych rewizyt dzięki pomocy technicznej online umożliwiającej wysyłanie i odbiór danych bezpośrednio w terenie. Kontroluj koszty korzystając z odpowiednich Pakietów Opieki Technicznej zapewniających spokój i poczucie, że zawsze otrzymasz pomoc, w każdej sytuacji.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Tachimetry Leica iCON iCR70 i iCR80



Leica iCON iCR70



Leica iCON iCR80

Pomiar kąta

Dokładność ¹ Hz oraz V	Bezwzględna, ciągła, dwupunktowa	2" (6 cc), 5" (15 cc)	1" (3 cc), 2" (6 cc) 5" (15 cc)
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------	------------------------------------

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg ²	Pryzmat (GPR1, GPH1P) ³ Bezreflektorowo / Na dowolną powierzchnię ⁴	1,5 m do 3500 m R500: 1,5 m do >500 m	1,5 m do 3500 m R30: 1,5 m do 30 m R1000: 1,5 m do >1000 m
Dokładność / Czas pomiaru	Pojedynczy (pryzmat) ^{2,5} Pojedynczy (na dowolną powierzchnię) ^{2,4,5}	1 mm + 1,5 ppm / zwykle 2,4 s 2 mm + 2 ppm / zwykle 3 s	1 mm + 1,5 ppm / zwykle 2,4 s 2 mm + 2 ppm / zwykle 3 s ⁶
Rozmiar plamki lasera	Przy 50 m	8 mm x 20 mm	
Technologia pomiarowa	System analizujący	Współosiowy, widzialny czerwony laser	

Automatyczne celowanie

Typ celowania na pryzmat		ATR	ATRplus
Zasięg celowania na pryzmat ² / Zasięg śledzenia pryzmatu ²	Pryzmat okrągły (GPR1, GPH1P) Pryzmat 360° (GRZ4, MPR122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m	1500 m / 1000 m 1000 m / 1000 m
Dokładność ^{1,2} / Czas pomiaru	Dokładność kątowa ATR – Hz, V	2" (6 cc), 5" (15 cc) / zwykle 3-4 s	1" (3 cc), 2" (6 cc), 5" (15 cc) / zwykle 3-4 s

SZYBKI WYSZUKIWANIE PRYZMATU

Wyszukiwanie typu pryzmatu		SpeedSearch	PowerSearch
Zasięg / Czas szukania	Pryzmat 360° (GRZ4, MPR122)	300 m / zwykle 7 s	300 m / zwykle 5 s

DIODY TYCZENIA (EGL)

Zasięg / Dokładność	5–150 m / zwykle 5 cm @ 100 m		
---------------------	-------------------------------	--	--

DANE OGÓLNE

Oprogramowanie terenowe	Oprogramowanie Leica iCON field	Oprogramowanie Leica iCON field uruchomione na kontrolerze terenowym (CC80) podłączonym za pomocą radiomodemu lub kabla.	Oprogramowanie Leica iCON field uruchomione na instrumencie
Kompatybilność z systemami sterowania maszyn	Z opcjonalną aplikacją do systemów sterowania maszyn	Nie	Tak
Wyświetlacz i klawiatura		4-przyciskowa klawiatura z diodami LED stanu	5 cali, WVGA, kolorowy, dotykowy, standardowo w I położeniu lunety / opcjonalnie w II, 22 klawisze, podświetlenie
Procesor	TI OMAP4430 1 GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	System operacyjny – Windows EC7	
Zarządzanie energią	Wymienna bateria litowo - jonowa	Czas pracy 8–10 h	Czas pracy 6–8 h
Przechowywanie danych	Pamięć wewnętrzna Karta pamięci	2 GB Karta SD 1 GB lub 8 GB	
Porty	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN		
Waga	Tachimetr z bateriami	5,0 kg	5,3 kg
Charakterystyka środowiska pracy	Zakres temperatur pracy Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgoć	-20°C do +50°C IP55 / 95%, bez kondensacji	

¹ Odchylenie standardowe ISO 17123-3

² Całkowite zachmurzenie, bez zamglenia, widoczność około 40 km, bez drgań rozgrzanego powietrza

³ Od 1,5 m do 2000 m na pryzmat 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Obiekt w cieniu, całkowite zachmurzenie, szara karta Kodak (refleksyjność 90%)

⁵ Odchylenie standardowe ISO 17123-4

⁶ Odległość > 500 m: Dokładność 4 mm + 2 ppm, typowy czas pomiaru 6 s

Nazwa oraz logo Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc.

Promieniowanie laserowe, unikać bezpośredniego patrzenia we wiązkę. Produkt laserowy klasy 3R zgodnie z normą IEC 60825-1:2014.

Copyright Leica Geosystems sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 2018.

Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 873834pl – 06.18

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b

01-756 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems