

# Leica iCON iCR70 & iCR80

## Zrobotyzowany tachimetr dla budownictwa



Zrobotyzowane tachimetry Leica iCON iCR70 i iCR80 to najbardziej produktywne instrumenty dla specjalistów z branży budowlanej. Te intuicyjne w obsłudze urządzenia posiadają funkcje do szybkiego wyszukiwania pryzmatów, śledzenia i odnajdywania zgubionego pryzmatu oraz umożliwiają niezawodne, proste i zautomatyzowane ustawianie stanowiska. Korzystając z najbardziej niezawodnego śledzenia pryzmatu, nigdy nie zgubisz pryzmatu. Dzięki zintegrowanej aplikacji iCON do tyczenia obiektów, użytkownicy mogą korzystać z unikalnej obsługi w pełni renderowanych modeli projektowych 3D w terenie, w tym tworzenia zestawów punktów do wytyczenia w celu skutecznego zarządzania postęпами prac.

### Tycz więcej punktów w ciągu każdego dnia

- **Pracuj szybciej:** Tycz więcej punktów w ciągu dnia dzięki najbardziej niezawodnemu śledzeniu i wyszukiwaniu pryzmatu, obsługiwane przez nasze łatwe w użyciu i znane oprogramowanie dla budownictwa Leica iCON.
- **Bądź elastyczny:** Twórz zestawy punktów do wytyczenia z najwyższą elastycznością dzięki unikalnej obsłudze w pełni renderowanych modeli projektowych 3D w formacie IFC.
- **Automatyczne ustawienie stanowiska:** Zachowaj pewność siebie dzięki najbardziej niezawodnej, prostej i całkowicie zautomatyzowanej funkcji do ustawienia stanowiska. Pomyślne ustawienie stanowiska jest komunikowane wizualnie, stanowisko jest stale monitorowane w trakcie pracy.
- **Sterowanie maszyn:** Leica iCON iCR80S został zaprojektowany do skutecznego sterowania szeroką gamą maszyn budowlanych, takich jak frezarki, rozścielacze asfaltu i betonu, równiarki i spycharki.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON iCR70/iCR80S/iCR80



Leica iCON iCR70

Leica iCON iCR80S

Leica iCON iCR80

## POMIAR KĄTA

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

## POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg <sup>2</sup>	Pryzmat (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Bez pryzmatu / na dowolną powierzchnię <sup>4</sup>	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 R500 (opcjonalnie)	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) <sup>2,5</sup> Pojedynczy (na dowolną powierzchnię) <sup>2,4,5</sup>	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 <sup>6</sup>	
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 <sup>2</sup> / zasięg śledzenia pryzmatu <sup>2</sup>	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 / czas pomiaru	Dokładność kątowa ATR – Hz, V Automatyczne celowanie i dokładność kątowa Hz, V	2" (6 cc), 5" (15 cc) / zwykle 3-4 s	1" (3 cc), 2" (6cc), 5" (15 cc) / zwykle 3-4 s

## SZYBKIE WYSZUKIWANIE PRYZMATU

Typ wyszukiwania pryzmatu		SpeedSearch	PowerSearch
Zasięg / czas wyszukiwania	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		
---------------------	-------------------------------	--	--

## OGÓLNE

Oprogramowanie terenowe	Oprogramowanie Leica iCON field	Oprogramowanie iCON działa na tablecie terenowym CC80 podłączonym przez BT lub LR-BT (opcjonalnie)	Oprogramowanie Leica iCON field działające na instrumencie
Sterowanie maszyn	Z opcjonalną aplikacją do sterowania maszyn	Nie	Tak
Wyświetlacz i klawiatura		4-przyciskowa klawiatura z diodami stanu	5" (cali), WVGA, kolorowy, dotykowy, standardowo w I położeniu lunety / opcjonalnie w II, 22 klawisze, podświetlenie przycisków
Procesor	TI OMAP4430 1GHz 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	Nie 1 GB (tylko do ładowania danych)	Tak 2 GB 1 GB
Porty	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	RS232, Bluetooth®	
Waga	Tachimetr z bateriami	5,0 kg	5,3 kg
Odporność na warunki środowiskowe Specyfikacje	Zakres temperatur pracy Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgość	-20°C do +50°C IP55 / 95%, bez kondensacji	

### Legenda:

1. Odchylenie standardowe ISO17123-3
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, niebo zachmurzone, szara karta Kodak (90% odbicia)
5. Odchylenie standardowe ISO 17123-4
6. Odległość > 500 m: Dokładność 4 mm + 2 ppm, typowy czas pomiaru 6 s



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

Znaki towarowe Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce – 2019. Leica Geosystems należy do grupy Hexagon. 873834pl – 08.21



Zintegruj instrument z LOC8 - Blokada i Lokalizacja

Więcej informacji znajdziesz na stronie: [leica-geosystems.com/LOC8](http://leica-geosystems.com/LOC8)

## 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