

Leica iCON iCB50 & iCB70

Tachimetry bez serwomotorów dla budownictwa



Tachimetry LEICA iCON iCB50 & iCB70

- Wprowadzaj rozwiązania cyfrowe: Tachimetry firmy Leica Geosystems umożliwiają realizację projektów budowlanych bez sznurków i taśm
- Łatwa obsługa: Łatwe do nauki i łatwe do opanowania tachimetry Leica iCON iCB50 i iCB70 pomagają szybciej realizować projekty po krótkim szkoleniu
- Rozumiemy budownictwo: Portfolio rozwiązań z serii Leica Geosystems iCON umożliwia realizację zadań w zakresie budownictwa tradycyjnego i ciężkiego
- Transmisja danych: Tachimetr iCB70 został wyposażony w zintegrowany modem 4G, który umożliwia mobilny transfer danych bezpośrednio między biurem projektowym, a instrumentem znajdującym się w terenie.

Nowa generacja tachymetrów Leica Geosystems ułatwia przejście od konwencjonalnych analogowych metod tyczenia do nowoczesnych cyfrowych metod pracy. Tycz więcej punktów każdego dnia podczas realizacji projektu budowlanego i osiągnij wydajność oraz dokładność wymaganą przez przemysł budowlany. Pracuj z cyfrowymi danymi projektowymi bezpośrednio na instrumencie, w tym z całkowicie renderowanymi modelami w formacie IFC.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON iCB50 & iCB70



iCB50



iCB70

POMIAR KĄTA

Dokładność pomiaru kąta HZ i V	Bezwzględna, ciągła, dwupunktowa ¹	2" / 5"	1" / 2" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dokładność wyświetlania: 1" (3cc) ■ Kompensacja czteroosiowa ■ Dokładność ustawienia kompensatora²: 0,5" / 1,5" ■ Zakres kompensatora: +/- 4' (+/- 0,07 grada) ■ Rozdzielczość libelli elektronicznej: 2" ■ Czułość libelli pudełkowej: 6' / 2 mm 	✓	✓

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pryzmat (GPR1, GPH1P): 1,5 m do 3500 m ■ Folia odbłaskowa 60 mm x 60 mm > 250 m 	X	✓
	Bez pryzmatu / Dowolna powierzchnia	✓	✓ ⁴
	■ R500 ³		
Dokładność / Czas pomiaru	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeden pryzmat ■ Pojedynczy: 1 mm + 1,5 ppm (zwykle 2,4 sek.) ■ Ciągły: 3 mm + 1,5 ppm (zwykle < 0,15 sek.) ■ Folia odbłaskowa (60 mm x 60 mm) ■ Tryb pojedynczy: 3 mm + 2 ppm (zwykle < 2 sek.) 	X	✓
	Bez pryzmatu / Dowolna powierzchnia	✓	✓ ⁴
	■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (zwykle 3 - 6 sek.)		
Rozmiar plamki lasera	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przy 30 m: 7 mm x 10 mm ■ Przy 50 m: 8 mm x 20 mm ■ Przy 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓ ⁴
Luneta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powiększenie: 30x ■ Zdolność rozdzielcza: 3" ■ Zasięg ogniskowania: 1,55 m do nieskończoności ■ Pole widzenia: 1°30' / 1,66 grada / 2,7 m przy 100 m 	✓	✓

DANE OGÓLNE

Ekran i klawiatura		5" (cale), 800 x 480 pikseli WVGA, kolorowy, dotykowy, 22 przyciski	5" (cale), 800 x 480 pikseli WVGA, kolorowy, dotykowy, 22 przyciski
	Druga klawiatura	•	•
	Podświetlenie przycisków	✓	✓
Obsługa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bezzaciskowe śruby ruchu leniwego dla HZ i V ■ Klawisz wyzwalania pomiaru: definiowalny przez użytkownika z dwiema funkcjami 	✓	✓
Zarządzanie energią	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wymienna bateria litowo-jonowa⁵ ■ Czas pracy na baterii GEB361 ■ Czas pracy na baterii GEB331 	do 18 h do 9 h	do 18 h do 9 h
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Czas ładowania baterii za pomocą ładowarki ■ GKL341 ładującej baterie GEB361 / GEB331 ■ GKL311 ładującej baterie GEB361 / GEB331 	3 h 30 min. / 3 h 6 h 30 min. / 3 h 30 min.	3 h 30 min. / 3 h 6 h 30 min. / 3 h 30 min.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie zewnętrzne ■ Napięcie znamionowe 13,0 V (prąd stały) i maks. 16 W 	✓	✓
Przechowywanie danych	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pamięć wewnętrzna: 2 GB Flash ■ Karta pamięci Karta SD o pojemności 1 GB ■ Pamięć USB: 1 GB 	✓	✓
Porty	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁶, pamięć USB ■ Bluetooth⁷ ■ WLAN⁸ ■ Boczna pokrywka komunikacyjna: Modem LTE do łączności z Internetem 	✓ ✓ X X	✓ ✓ ✓ •
Pionownik laserowy (klasa lasera 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dokładność ■ Odchylenie linii pionu: 1,5 mm dla instrumentu na wysokości 1,5 m ■ Średnica punktu lasera: 2,5 mm dla instrumentu na wysokości 1,5 m 	✓	✓
Oprogramowanie terenowe	Oprogramowanie terenowe iCON build	iCON build (w tym Szkieletowanie, Tyczenie Punktów, Tyczenie Linii, Czołówki, Inwentaryzacja)	iCON build plus (w tym Szkieletowanie, Tyczenie Punktów, Tyczenie Linii, Czołówki, Inwentaryzacja, Objętości, Wykop/Nasyp, Skarpy, Tyczenie)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opcje oprogramowania 	iCON build plus (Objętości, Wykop/Nasyp, Skarpy, Tyczenie), Tyczenie Obiektów, Punkt Ukryty, Płaszczyzna Nachylona, Pomiar w dwóch położeniach lunety i Pomiar stacyjny, Drogi, Schematy wiercenia, Kalibracja MC	Autodesk BIM360, Leica ConX, Tyczenie Obiektów, Punkt Ukryty, Płaszczyzna Nachylona, Pomiar w dwóch położeniach lunety i Pomiar stacyjny, Drogi, Schematy wiercenia, Kalibracja MC
Waga		4,5 kg	4,5 kg
Parametry środowiska pracy ⁹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C ■ Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgość: IP66 / 95%, bez kondensacji ■ Norma wojskowa 810G 	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

Legenda:

1. 1" (3 cc), 2" (6 cc), 5" (15 cc)
2. Dokładność kątowna / Dokładność ustawienia kompensatora: 1" /0,5" (2cc); 2"/0,5" (2cc); 5"/1,5" (5cc)
3. R500: Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% (1,5 m do > 500 m); Szara karta Kodak, odbłaskowość 18% (1,5 m do > 200 m)
4. Model iCB70 z laserem klasy 2 działa tylko w trybie pryzmatu, bez pomiaru bezreflektorowego i wskaźnika laserowego

5. Pomiar odległości / kąta co 30 sekund
6. 5 pinowy LEMO-0 do zasilania, komunikacji, przesyłania danych
7. Do komunikacji i przesyłania danych
8. Do dostępu do internetu, komunikacji i przesyłania danych, zasięg WLAN do 200 m
9. Temperatura przechowywania: -40°C do +70°C

✓ = Standard • = Opcja X = Niedostępne



Promieniowanie laserowe, unikać bezpośredniego patrzenia we 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. 881153pl – 10.19

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