

# Leica Nova TS60

## Dane techniczne

Nova



### Imponujące oprogramowanie

Tachimetr Leica Nova TS60 jest dostarczany z rewolucyjnym oprogramowaniem Captivate, które przekształca skomplikowane dane w najbardziej realistyczne robocze modele 3D. Dzięki łatwym w obsłudze aplikacjom i znanej technologii dotykowej, różne rodzaje danych pomiarowych i projektowych mogą być wyświetlane we wszystkich wymiarach. Wykonuj pomiary i obsługuj aplikacje przesuwając palcem na ekranie precyzyjnego tachimetru oraz odbiornika GNSS.



### Inteligentne połączenie prac terenowych z obróbką danych w biurze

Leica Captivate gromadzi i modeluje dane podczas pracy w terenie, natomiast oprogramowanie Leica Infinity umożliwia pozyskiwanie na ich podstawie informacji w biurze. Sprawne przesyłanie danych sprawia, że realizacja projektu będzie przebiegać gładko. Leica Captivate oraz Leica Infinity są ze sobą kompatybilne, umożliwiają szybsze i bardziej efektywne łączenie danych pomiarowych i edycje 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. Wylimujesz 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

- when it has to be **right**

# Tachimetr Leica Nova TS60

## POMIAR KĄTA

Dokładność <sup>1</sup> Hz oraz V	Absolutna, ciągła, czteropunktowa	0,5" (1,5 cc)
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------

## POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg <sup>2</sup>	Pryzmat (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Bez pryzmatu / Na dowolną powierzchnię <sup>4</sup>	1,5m do 3500m 1,5m do >1000m
Dokładność / Czas pomiaru	Pojedynczy (pryzmat) <sup>2,5</sup> Pojedynczy (na dowolną powierzchnię) <sup>2,4,5,6</sup>	0,6mm + 1ppm / zwykle 2,4s 2mm + 2ppm / zwykle 3s
Rozmiar plamki lasera	Przy 50m	8mm x 20mm
Technologia pomiarowa	System analizujący	Współosiowy, widzialny czerwony laser

## OBRAZOWANIE

Kamera szerokokątna i telekamera	Matryca Pole widzenia (szerokokątna / telekamera) Szybkość rejestracji klatek obrazu	Matryca CMOS 5 MPx 19,4° / 1,5° Do 20 klatek na sekundę
----------------------------------	--	---

## SERWOMOTORY

Leniwki bazujące na piezotechnologii	Szybkość obrotowa Czas zmiany położenia lunety	Maksymalnie 200 gradów (180°) / s Zwykle 2,9s
--------------------------------------	---	--

## AUTOMATYCZNE CELOWANIE - ATRplus

Zasięg celowania na pryzmat <sup>2</sup> / Zasięg śledzenia pryzmatu <sup>2</sup>	Pryzmat okrągły (GPR1, GPH1P) Pryzmat 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1500m / 1000m
Dokładność <sup>1,2</sup> / Czas pomiaru	Dokładność kątowa ATR – Hz, V	0,5" (1,5 cc) / zwykle 3–4s

## POWERSEARCH

Zasięg, czas szukania	Pryzmat 360° (GRZ4, GRZ122)	300m / zwykle 5s
-----------------------	-----------------------------	------------------

## DIODY TYCZENIA (EGL)

Zasięg / dokładność		5–150m / zwykle 5cm na 100m
---------------------	--	-----------------------------

## OGÓLNE

Oprogramowanie terenowe	Leica Captivate z aplikacjami	
Procesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	System operacyjny - Windows EC7
Autofokus w luncie	Powiększenie / Zakres ogniskowania	30 x / 1,7m do nieskończoności
Ekran i klawiatura	5 cali, WVGA, kolorowy, dotykowy, w obu położeniach lunety	37 klawiszy, podświetlenie
Obsługa	3x bezzaciskowe śruby ruchu leniwego, 1x śruba ustawienia ostrości, 2x przyciski automatycznego ustawienia ostrości, klawisz SmartKey z funkcją definiowaną przez użytkownika	
Zarządzanie energią	Wymienna bateria Li-Ion z możliwością ładowania w instrumencie	Czas pracy 7 - 9 h
Przechowywanie danych	Pamięć wewnętrzna Karta pamięci	2 GB Karta SD 1GB lub 8GB
Porty	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Waga	Tachimetr z bateriami	7,7kg
Charakterystyka środowiska pracy	Zakres temperatur pracy Wodo i pyłoszczelność / Padający deszcz Wilgotność	-20°C do +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metoda 506.5-I 95%, bez kondensacji

<sup>1</sup> Odchylenie standardowe ISO 17123-3

<sup>2</sup> Całkowite zachmurzenie, bez zamglenia, widoczność około 40 km, bez drgań rozgrzanego powietrza

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

<sup>4</sup> Obiekt w cieniu, całkowite zachmurzenie, szara karta Kodak (refleksyjność 90%)

<sup>5</sup> Odchylenie standardowe ISO 17123-4

<sup>6</sup> Odległość > 500m: Dokładność 4mm+2ppm, czas pomiaru zwykle 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.  
Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.  
836451pl – 05.15 – INT