

Leica Viva TS16

Dane techniczne



Viva



Imponujące oprogramowanie

Tachimetr Leica Viva TS16 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. Wyliminujesz 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.



Tachimetr Leica Viva TS16

POMIAR KĄTA

Dokładność ¹ Hz oraz V	Absolutna, ciągła, dwupunktowa	1" (3cc), 2" (6cc), 3" (10cc), 5" (15cc)
-----------------------------------	--------------------------------	--

POMIAR ODLEGŁOŚCI

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

OBRAZOWANIE POMIARÓW

Kamera szerokokątna	Matryca Pole widzenia Szybkość rejestracji klatek obrazu	Matryca CMOS 5 MPx 19,4° Do 20 klatek na sekundę
---------------------	--	--

AUTOMATYCZNE CELOWANIE - ATRplus

Zasięg celowania na pryzmat ² / Zasięg śledzenia pryzmatu ²	Pryzmat okrągły (GPR1, GPH1P) Pryzmat 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1500m / 1000m
Dokładność ^{1,2} / Czas pomiaru	Dokładność kątowa ATRplus - Hz, V	1" (3 cc), 2" (6 cc), 3" (10 cc), 5" (15 cc) / zwykle 3-4s

POWERSEARCH

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

DIODY TYCZENIA (EGL)

Zasięg / dokładność		5-150m / zwykle 5cm @ 100m
---------------------	--	----------------------------

OGÓLNE

Oprogramowanie terenowe	Leica Captivate z aplikacjami	
Ekran i klawiatura	5 cali, WVGA, kolorowy, dotykowy, standardowo w I położeniu lunety / opcjonalnie w II	37 klawiszy, podświetlenie
Procesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	System operacyjny - Windows EC7
Zarządzanie energią	Wymienna bateria litowo - jonowa	Czas pracy 5 - 8 h
Przechowywanie danych	Pamięć wewnętrzna Karta pamięci	2 GB Karta SD 1GB lub 8GB
Porty	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Waga	Tachimetr z bateriami	5,3 - 6kg
Charakterystyka środowiska pracy	Zakres temperatur pracy Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgoć	-20°C do +50°C IP55 / 95%, bez kondensacji

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Pomiar kąta	✓	✓	✓	✓
Pomiar odległości na pryzmat	✓	✓	✓	✓
Pomiar odległości na dowolną powierzchnię	✓	✓	✓	✓
Automatyczne celowanie - ATRplus	✗	✓	✓	✓
PowerSearch (PS)	✗	✗	✓	✓
Kamera szerokokątna	✗	✗	✗	✓
Diody tyczenia (EGL)	✓	✓	✓	✓

¹ Odchylenie standardowe ISO 17123-3

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

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

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

⁵ Odchylenie standardowe ISO 17123-4

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

✓ = Standard ✗ = Niedostępne

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.
836488pl - 05.15 - INT

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6b,
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax.: +48 22 350 59 01

www.leica-geosystems.pl

- when it has to be right

Leica
Geosystems