



NAVVIS VLX DRUGIEJ GENERACJI

BUDUJ LEPSZĄ RZECZYWISTOŚĆ

- Intuicyjna aplikacja do obsługi urządzenia
- Szybkie przechwytywanie danych 3D i obrazu
- Automatyczne przetwarzanie zebranych danych
- Wysoka dokładność skanowania

Dynamiczne skanowanie

Wszechstronność, gdy najbardziej jej potrzebujesz. Do 10 razy szybciej niż naziemny skaner laserowy, NavVis VLX drugiej generacji poradzi sobie z każdym zadaniem, od skomplikowanych pomieszczeń o słabym oświetleniu, do pomiarów na zewnątrz np. placu budowy.

Wysoka dokładność

Aby uzyskać dokładność spełniającą standardy przemysłowe, NavVis VLX jest napędzany przez precyzyjną technologię SLAM, która jest klasą samą w sobie.

Przechwytywanie rzeczywistości w jednym miejscu

Wykonuj pomiary 3D za pomocą dwóch wielowiązkowych skanerów LiDAR, które w połączeniu z wiodącym w branży oprogramowaniem SLAM zapewniają wysoki poziom jakości chmury punktów. Cztery kamery umieszczone na górze urządzenia wykonują obrazy wysokiej rozdzielczości w każdym z kierunków, aby uzyskać pełne zdjęcie 360°.

Informacje zwrotne dotyczące mapowania na żywo

Monitoruj postęp skanowania w czasie rzeczywistym za pomocą wbudowanego ekranu dotykowego, daje to pewność pełnego pokrycia terenu podczas skanowania.

Precyzja łączy się z ergonomią

Pierwsze w swoim rodzaju urządzenie, które po założeniu na siebie umożliwia operatorowi wygodne skanowanie z prędkością normalnego kroku.

Konstrukcja skanera wraz z wbudowanym ekranem zapewnia optymalny podgląd oraz informacje zwrotne z mapowania na żywo.

Georejestracja

NavVis VLX jest w pełni kompatybilny i może przechwytywać punkty kontrolne w lokalnym układzie współrzędnych mierzonych przez tachimetr lub GNSS, a także obsługuje współrzędne krajowe i globalne dla precyzyjnej georejestracji i wyrównania zestawów danych.

Składana konstrukcja

Unikalna konstrukcja na zawiasach składa się i mieści w walizie ochronnej, dzięki czemu jeden operator może go łatwo transportować.



Dane techniczne	
Działanie systemu	
Czas pracy	1,5 godziny (z 1 zestawem 2 akumulatorów)
Czas ładowania baterii	2 godz. 80% 2,5 godz. 100%
Pamięć masowa	Przenośny dysk SSD o pojemności 1 TB
Czujniki	WiFi, Bluetooth, IMU
Pole widzenia	360° w poziomie, 360° w pionie
Skanery laserowe	
Liczba skanerów laserowych	2 × 16-wiązkowy
Klasa lasera	Laser klasy 1, bezpieczny dla oczu
Zasięg	Max. 100 m
Punkty na sekundę	2 × 300 000
Kamery	
Liczba kamer	4
Rozdzielczość obrazu kamery	4 × 20 megapikseli
Dokładność	
Dokładność chmury punktów	6 mm w dedykowanym środowisku testowym o powierzchni 500 m ²
Pomiar punktów kontrolnych	Poziome na gruncie i pionowe na ścianach
Informacje ogólne	
Temperatura pracy	0°C do 35°C
Rozszerzony zakres temperatur	-10° do 40°
Środowisko pracy	Wewnątrz i na zewnątrz
Klasyfikacja IP	IP 42
Wyświetlacz	AMOLED 5,5" 1080 × 1920
Waga	8,7 kg



www.tpi.com.pl rozwiązania pomiarowe

00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel. (22) 632 91 40
faks (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

80-766 Gdańsk
ul. Hebanowskiego 72 e
tel./faks (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e
tel./faks (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J.H. Dąbrowskiego 136
tel./faks (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl