

## ZEB DISCOVERY

### SZYBKA PRZENOŚNA PLATFORMA DO MAPOWANIA MOBILNEGO

- **Technologia Clip and Go** umożliwia jednocześnie użycie skanera mobilnego **ZEB Horizon**, **platformy UAV** i **platformy Discovery** w postaci lekkiego stelaża plecakowego.
- Zautomatyzowany obieg pracy dla synchronizacji chmury punktów i zdjęć.
- **Odbiornik GPS** dla lepszej lokalizacji.



**Geo**  
SLAM

## Współpraca LiDAR z nową platformą ZEB-DISCOVERY

- Obrazy LiDAR i zdjęcia w wysokiej rozdzielczości z naszej pierwszej generacji mobilnej platformy ZEB Discovery.
- Najsilniejszy algorytm SLAM na rynku, teraz dostępny z obrazami w ultra-wysokiej rozdzielczości z kamery NCTech iStar Pulsar.

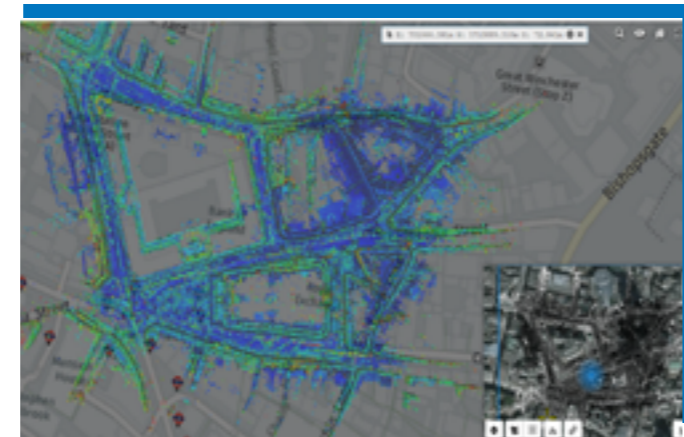
## Nowe funkcje dzięki ZEB-DISCOVERY

Używasz ZEB Horizon skanując z użyciem „ręki”?  
Montujesz go do swojej platformy UAV?

Teraz użyj razem z platformą Discovery w postaci lekkiego stelażu plecakowego!

Technologia Clip and go to szybki sposób montażu ręcznego skanera mobilnego ZEB HORIZON. W krótkim czasie skaner ręczny zamienia się w platformę skaningu UAV oraz platformę mapowania dużych przestrzeni jako ZEB DiSCOVERY. Szybko, wszechstronnie i efektywnie! Pracuj tak jak potrzebujesz!

- Zeb Discovery oferuje niezrównaną elastyczność w środowisku miejskim. Dzięki połączeniu wiodącej w branży technologii SLAM i zdjęć w wysokiej rozdzielczości z lekkim plecakiem Zeb Discovery możesz obecnie swój skaner ZEB Horizon zabrać wszędzie skanując z ręki, z platformy latającej lub z rozwiązania plecakowego Discovery
- Zautomatyzowany obieg pracy dla synchronizacji chmury punktów i zdjęć.
- Odbiornik GPS dla jeszcze lepszej lokalizacji skanera w przestrzeni. Poprawia dokładność wyznaczania trajektorii ruchu operatora, wspomaga algorytm SLAM oraz umożliwia mapowanie większych obszarów z lepszą dokładnością.



## Idealne rozwiązanie do

- Mapowania dużych przestrzeni miejskich
- Budowy baz danych informacji o terenie
- Zasilania baz danych GIS
- Inwentaryzacji stanu infrastruktury technicznej
- Inwentaryzacji zasobów użytkowych
- Zarządzania majątkiem
- Cyklicznych pomiarów przestrzennych
- Pomiarów środowiskowych

## DANE TECHNICZNE

### SKANER

Zasięg	100 m
Norma środowiskowa	IP 54
Dane	Postprocessing
Waga	zależna od konfiguracji
Intensywność odbicia	tak
wysokorozdzielcze zdjęcia	tak
prędkość skanowania	300 000
liczba sensorów	16
automatyczny start pracy	tak
dokładność względna	1-3 cm (zależy od warunków otoczenia)
wielkość plików	100-200 MB - minuta pracy

### KAMERA

wymiary	118x118x191 mm
klatki	do 7 fps
obiektyw	4 x f/2.6 fi
FOV	360 x 145° +/- 5 deg
obudowa	CNC anodowane aluminium
norma środowiskowa	IP64
środowisko pracy	0-40°C



## ZEB HORIZON - zapewnia wyjątkową swobodę skanowania

Umożliwia skanowanie z ręki, powietrza i pleców



## ZEB DISCOVERY - elastyczność i łatwość w użyciu

To rozwiązanie jest odpowiedzią na zapytania klientów o łatwy w użyciu system wysokiej jakości obrazowania zsynchronizowanego z chmurą punktów. Oszczędzaj czas i zasoby, ponosząc niższe koszty nabycia danych, które są kompatybilne z końcowymi programami użytkownika dzięki Zeb Discovery.



www.tpi.com.pl rozwiązania pomiarowe

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

80-874 Gdańsk  
ul. Na stoku 53/55  
tel./faks (58) 320 83 23  
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław  
al. T. Boya-Zeleńskiego 89 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