



SKANER LASEROWY ZEB HORIZON

Łatwe i szybkie
zbieranie danych

- Skanowanie w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartych przestrzeniach
- Pozyskanie dokładnych danych 3D w zaledwie kilka minut
- Przełomowa technologia dzięki najnowszemu algorytmowi SLAM
- 300.000 punktów/sek z dokładnością pomiaru 1-3 cm*
- Wielowiązkowa głowica skanująca LIDAR



Mobilny skaner 3D ZEB-HORIZON

- Zasięg 100 m oznacza, że ZEB-HORIZON to idealne rozwiązanie dla otwartych przestrzeni, natomiast jego lekka i kompaktowa konstrukcja doskonale nadaje się do pracy również w zamkniętych pomieszczeniach.
- Rdzeniem systemu jest technologia SLAM oferująca ogromne możliwości i dlatego skaner ZEB-HORIZON można używać na zewnątrz, w trudnym terenie ze słabym sygnałem GPS.

Nieograniczone możliwości

- Zamontowanie skanera ZEB-HORIZON na teleskopowym wysięgniku zwiększa zasięg skanera lub umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc (np. przestrzenie nad sufitem podwieszanym).
- Kompletnie rozwiązanie mieści się w plecaku zapewniając proste przenoszenie i łatwość użytkowania.
- Możliwe też jest zamontowanie skanera ZEB-HORIZON na dronie i wykonanie lotu skanując wszystkie potrzebne obiekty również od góry.
- Dzięki temu, że system nie wykorzystuje GPS, ZEB-HORIZON to idealny skaner do skanowania w budynkach, lasach, a nawet pod ziemią.

GeoSLAM Hub+Draw

- Szybka zamiana zeskanowanych danych 3D w takie wyniki jak przekroje, rzuty, rysunki 2D
- Automatyczna rejestracja dużej ilości skanów i georeferencja
- Import i obróbka danych z każdego urządzenia GeoSLAM
- Szybka i łatwa praca dzięki interfejsowi typu „przeciągnij i upuść”
- Geodezyjna dokładność danych

Dane techniczne

| ZEB-HORIZON | |
|------------------------------------|---------------------------|
| PARAMETRY PRACY SYSTEMU | |
| Zasięg | 100m (obiekty <40m) |
| Stopień ochrony | IP54 |
| Przetwarzanie | Po pomiarze |
| Przenoszenie rejestratora danych | Plecak lub pasek na ramię |
| Waga skanera | 1,3 kg |
| Kolorowanie chmury punktów | √ Ulepszone |
| Intensywność | √ |
| PARAMETRY PRACY SYSTEMU | |
| Szybkość skanowania - punkty/sek | 300.000 |
| Ilość czujników | 16 |
| Automatyczne uruchomienie skanera | √ |
| Kompatybilność z UAV | Wysoka |
| Kompatybilność z kamerą 360° | √ |
| Dokładność względna | 1 - 3cm |
| Rozmiar pliku z danymi pierwotnymi | 100-200MB* na minutę |



**ZEB
HORIZON**



**ZEB
REVO**



**ZEB
REVO RT**



■ 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

80-874 Gdańsk
ul. Na stoku 53/55
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