



## 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





- 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

### PARAMETRY PRACY SYSTEMU

Maksymalny zasięg	100 m
Szybkość skanowania	300,000 punktów/sek
Dokładność pomiaru (zależna od środowiska)	1 – 3 cm
Pole widzenia	270° x 360°
Domyślny format zapisu	LAZ, LAS, PLY i E57
Temperatura pracy	0° do +50°C

### SENSOR

Klasa bezpieczeństwa	Klasa 1 (bezpieczna dla oczu)
Długość wiązki lasera	903 nm

### BATERIA

Czas pracy	3 godziny przy ciągłym działaniu
------------	----------------------------------

### OBUDOWA

Norma IP	IP54
Waga systemu / skanera	4,1 kg / 1,5 kg
Wymiary skanera	216 x 108 x 266 mm
Wymiary plecaka	220 x 180 x 4700 mm



ZAUFANIE  
STABILNOŚĆ  
DOŚWIADCZENIE

■ [www.tpi.com.pl](http://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. 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