

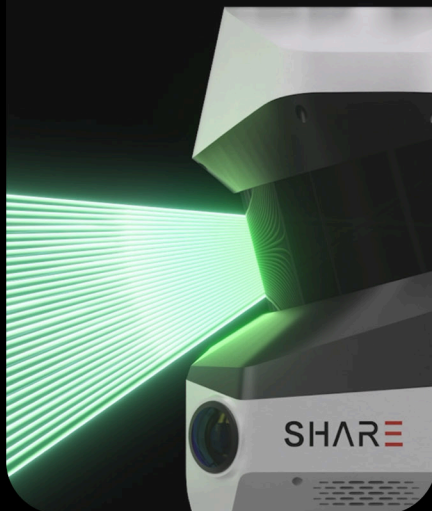


Profesjonalny skaner 3D LiDAR

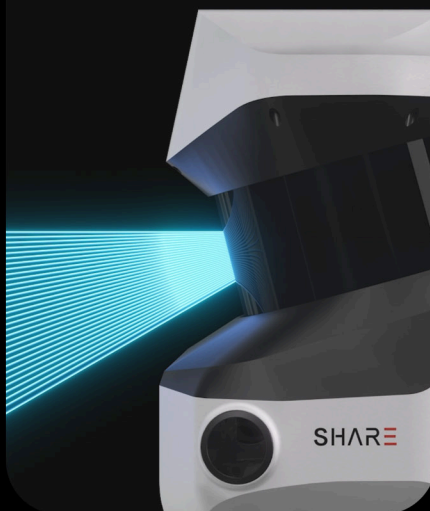
Seria **SHARE SLAM S100**

Złożone środowiska, precyzyjna rekonstrukcja

S100-32 PRO



S100-32



S100-16



Wysokoprecyzyjny LiDAR

Wyposażony w 16- lub 32-kanalowy, mechanicznie obracający się skaner LiDAR, zapewniający szybkość rejestracji do 640 000 punktów na sekundę^①. Dzięki autorskim algorytmom SLAM firmy SHARE generuje gęste, wysoce dokładne chmury punktów o grubości poniżej 5 mm i dokładności względnej lepszej niż 1 cm.

①SHARE SLAM S100-32, SHARE SLAM S100-32 PRO



Niezwyczajnie duży zasięg pomiarowy do 300 metrów

Dzięki wyjątkowej zdolności wykrywania na dużych odległościach urządzenie obsługuje bardzo duży zasięg pomiarowy sięgający nawet 300 metrów®, dostarczając szczegółowe chmury punktów zarówno dla bliskich obiektów, jak i odległych struktur, co zwiększa zarówno wydajność skanowania, jak i jakość modelu.

©SHARE SLAM S100-32 PRO



Obrazowanie w rozdzielczości Ultra-HD, ulepszone chmury punktów

Dzięki wbudowanej szerokokątnej kamerze do mapowania z mechaniczną migawką o przekątnej 1 cala urządzenie szybko rejestruje obrazy w ultra-wysokiej rozdzielczości w prawdziwych kolorach, umożliwiając precyzyjne kolorowanie chmur punktów. Model S100-32 PRO dodatkowo zwiększa możliwości dzięki czterem szerokokątnym kamerom o rozdzielczości 20 megapikseli oraz niezależnej platformie obrazowania ISP 5 nm, zapewniając szersze pole widzenia i bardziej szczegółowe tekstury — wiernie odtwarzając rzeczywisty świat z dokładnością do milimetra.



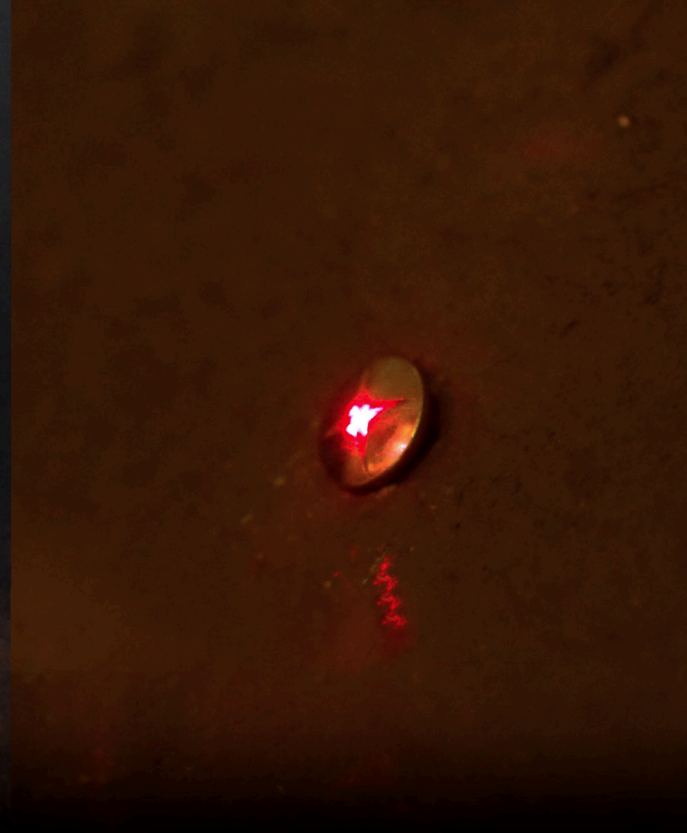
RTK nowej generacji do precyzyjnego pozycjonowania

Nowy moduł RTK wyposażony jest w zintegrowaną antenę geodezyjną klasy profesjonalnej, zapewniającą zwiększoną stabilność centrum fazowego, doskonałą odporność na zakłócenia i wielodrożność oraz ulepszone śledzenie sygnału satelitarnego — co gwarantuje bardziej niezawodną dokładność na poziomie centymetrowym.



Obsługa operacji przetwarzania końcowego PPK

Urządzenie obsługuje tryb przetwarzania końcowego PPK, kompatybilny zarówno z własnymi stacjami bazowymi, jak i z chmurowym systemem PPK. Nawet w środowiskach, w których nie jest dostępny system RTK, takich jak góry czy pustynie, niezawodnie dostarcza wyniki zawierające precyzyjne informacje geoprzestrzenne.



Wizualne pozyskiwanie punktów kontrolnych (GCP) za pomocą lasera

Seria S100 w innowacyjny sposób wykorzystuje wizualną, laserową metodę pozyskiwania punktów kontrolnych (GCP). Nawet w trudnym, nierównym terenie, takim jak obszary górnicze i jaskinie, umożliwia precyzyjne i wygodne rozmieszczanie punktów kontrolnych.



3 godziny wydłużonego czasu pracy

Aby sprostać wymaganiom ciągłego gromadzenia danych w środowiskach o dużej skali, seria S100 wykorzystuje redundanтную konstrukcję z dwoma akumulatorami, zapewniającą do 3 godzin pracy. Akumulatory obsługują funkcję wymiany „na gorąco”, umożliwiając nieprzerwaną pracę.



Ogromne ilości danych, łatwe zarządzanie

Wyposażone w standardowy dysk SSD o dużej pojemności (1 TB) i dużej prędkości, urządzenie spełnia wymagania dotyczące przechowywania danych w operacjach na dużą skalę. Dzięki prędkości transferu danych przekraczającej 1 GB/s usprawnia przetwarzanie końcowe, zapewniając większą wydajność.



Ergonomicznie zaprojektowany system nośny

Seria S100 charakteryzuje się ergonomicznie zaprojektowanym systemem nośnym, który znacznie zwiększa komfort pracy i mobilność. Zmniejsza on obciążenie fizyczne podczas długotrwałej pracy, dzięki czemu praca w terenie staje się bardziej wydajna i mniej męcząca.

Produkt	SHARE SLAM S100-16	SHARE SLAM S100-32	SHARE SLAM S100-32 PRO
Kanał LiDAR	16	32	32
Liczba punktów w chmurze	320 000 punktów/s	640 000 punktów/s	640 000 punktów/s
Zakres skanowania	0,05 ~ 120 m	0,05 ~ 120 m	0,5 ~ 300 m
Liczba kamer	2		4
Rozmiar matrycy	1 cal (13,13 × 8,76 mm); rozmiar piksela: 2,4 μm		
Liczba pikseli efektywnych	16 MP	20 MP	
Wymiary	386,8 mm × 152,7 mm × 174,4 mm		
Waga	2438 g	2328 g	
Wi-Fi	Wi-Fi 6, obsługuje pasma 2,4 GHz / 5 GHz, zasięg 20 m		
Pojemność pamięci	1 TB SSD		
Dokładność RTK	W poziomie: 0,8 cm + 1 ppm; w pionie: 1,5 cm + 1 ppm		
System nośny	Standardowy, wielofunkcyjny, ergonomiczny system nośny		
Pojemność akumulatora	49,436 Wh (3400 mAh) * 2 szt.		
Czas pracy	Okolo 180 minut		
Grubość chmury punktów	≤ 5 mm		
Dokładność względna	≤ 1 cm		
Dokładność bezwzględna	≤ 5 cm		