

SLAM100



Il laser scanner portatile SLAM100 ha una testa rotante di 360°, che può formare una copertura di nuvole di punti di 270°x360°.

In combinazione con l'algoritmo SLAM100 di livello industriale, può ottenere dati di nuvole di punti tridimensionali ad alta precisione dell'ambiente circostante anche senza luce e segnale GPS.

Le tre fotocamere da 5 MP sono perfette per formare un FOV orizzontale di 200° e un FOV verticale di 100°, che possono ottenere in modo sincronizzato informazioni sulla trama e produrre inoltre nuvole di punti e immagini panoramiche parziali.

SLAM100 adotta un design della struttura compatta con un sistema di controllo e accumulo integrato e batterie al litio sostituibili. Supporta l'avvio con un solo tasto, rendendo l'acquisizione dei dati più efficiente e conveniente.

SLAM100 è ampiamente utilizzato in varie applicazioni come il rilevamento e la mappatura tradizionali, adatto per spazi chiusi con digitalizzazione 3D.

CARATTERISTICHE:

- Rotazione a 360°
- Algoritmo SLAM
- Tre fotocamere a luce visibile da 5 MP
- Mappatura SLAM in tempo reale
- Misurazione automatica del punto di controllo
- Supporto per il montaggio multipiattaforma

ACCESSORI INCLUSI NELLA CONFEZIONE:

- 1x scanner laser portatile SLAM100
- 4 batterie 3350
- 1x piastra di montaggio multirotores (opzionale)
- 1x piastra base SLAM100
- 1x caricabatteria
- 1x cavo di alimentazione

PARAMETRI GENERALI:

- Scansione laser FOX: 270° x 360°
- Fotocamera FOV: 200°(H) × 100°(V)
- Precisione relativa: 2 cm
- Precisione assoluta: 5 cm
- Memorizzazione: 32 GB (standard)
- Alimentazione elettrica: Batteria sostituibile; Alimentazione esterna
- Tensione di alimentazione esterna: 13.20 V
- Capacità della batteria: 3000 mAh
- Durata della batteria: 1h
- Consumo di energia: 24 W
- Consumo di energia: IP 54
- Temperatura: -10°C ~ +50°C
- Umidità: <85% di umidità relativa
- Peso: 1373 g (senza batteria)
- Dimensione: 372 mm x 163 mm x 106 mm (senza base)

PARAMETRI DEL SENSORE:

- Classe Laser: Classe 1
- Canali laser: 16
- Portata massima: 100 m
- Frequenza di ripetizione dell'impulso laser: 300 kHz
- Intensità del segnale di eco: 8 bits
- Numero di telecamere: 3
- Risoluzione della fotocamera: 5 Megapixel
- Supporta NFC