

Eagle 3DMakerPro con Analist

Lo Scanner portatile per rilievi 3D



Powered with

AUTODESK

technology

Eagle è lo Scanner Spaziale ad alte prestazioni che combina precisione, copertura e facilità d'uso. Offre una soluzione end-to-end, dalla raccolta dei dati fino alla produzione 3D.

- Pronto all'uso da subito: nessuna calibrazione, nessuna preparazione complessa.
- Accendi, scannerizza e salva il modello 3D. A piedi, montato su un veicolo o su diverse piattaforme. Con un massimo di 200.000 punti registrati al secondo, la qualità dei dati rimane stabile anche alla velocità di 20 km/h.
- Rivedi i tuoi rilievi direttamente sul dispositivo e verifica la nuvola in tempo reale.

Con Modulo RTK

Le nuvole di punti possono raggiungere un livello di precisione sorprendente, fino a 1-3 cm, grazie all'integrazione con una stazione base che comunica in modalità wireless con il modulo RTK, sfruttando le frequenze L1 (1575,42 MHz) e L2 (1227,60 MHz).

Software e Post-Elaborazione

Lo SLAM include un software per la post-elaborazione con funzioni rapide di Denoise, Optimize e Align, ed esportazione in PLY, PNG+OBJ e Gaussian Splatting.

Con Analist, le nuvole di punti acquisite con Eagle possono essere elaborate per creare prospetti e sezioni, modelli 3D del terreno, curve di livello, profili longitudinali e trasversali.

CARATTERISTICHE

	Eagle Standard	Eagle Max
Peso	1,5 kg	
Dimensioni	115 x 181 x 106 mm	
Precisione	2 cm a 10 metri di distanza 3 cm a 20 metri di distanza 5 cm a 40 metri di distanza	
Raggio di scansione	40–70 m (misurati a >10% o >80% di riflettività)	
Angolo di Scansione	360° orizzontale 59° verticale	
Frequenza della nuvola di punti	200.000 punti/secondo	
Sorgente di luce laser	905 nm	
Modalità HDR	supporta 3–5 EV	
Trama del colore	1 fotocamera fisheye da 48 MP	4 fotocamere fisheye da 48 MP
Qualità dell'immagine	8K Panoramic Color Output	
Connessione	Wi-Fi5	
Display	3,5 pollici	
Formati di output	3D Color Point Cloud (PLY); 3D Gaussian Splatting (PLY); 3D Colored Polygonal Model (OBJ); 3D Panoramic Tour Data (OBJ)	
Batteria	12.000 Ah, integrata (supporta 1 ora di lavoro e powerbank)	

SCOPRI DI PIÙ