

RIEGL VZ-600i



Cosa può fare

- Rilievi topografici - ampio territoriali e architettonici di precisione, con bubble view
- Acquisire nuvole di punti complete, con restituzione tridimensionale ad una velocità ineguagliabile (dai 5 ai 30 secondi per l'alta risoluzione)
- Acquisire immagini tramite 3 camere a colori integrate
- Acquisire immagini in HDR (tramite camera esterna di ultima generazione), con mappa del colore "dal vero"
- Impostare i parametri di scatto e numerose calibrazioni personalizzate
- Integrare le nuvole di punti e le immagini per la costruzione di modelli 3D colorati
- Acquisire nuvole di punti e scattare immagini simultaneamente
- Allineare direttamente le scansioni onboard (contestualmente al rilievo) grazie ad un processore per il calcolo dedicato
- Registrare nuvole con georeferenziazione automatica senza ausilio di dispositivi esterni
- Restituire il dato con riflettanza calibrata per la caratterizzazione dei materiali
- Sfruttare il posizionamento RTK o l'acquisizione di punti noti e/o piani per l'allineamento delle nuvole
- Connettersi con device esterni e strumentazione di rilievo
- Rilevare su più piani (superamento della vegetazione) per un totale di 10 echi differenti sullo stesso raggio
- Integrare un modulo 4G/5G per la gestione da remoto
- Lavorare in modalità automatizzata Mobile e Rail (ROS driver, RIEGL VMR, Robotic Rail Scanning System)

Dotazione standard

- Batteria e carica batterie, HDD SSD da 1 Tb (900Gb utilizzabili), CF-Express card 480Gb con sincronizzazione automatica durante la scansione

Note

- Laser Classe 1 (Eye-safe per IEC 60825-1:2007 & 2014)
- Campo di visione 105° x 360°
- Massima distanza di acquisizione fino a 1.000m
- Sigillatura IP64
- Durata della batteria fino a 1.4 ore, circa 5 ore con tre batterie
- Peso complessivo del sistema circa 6,00kg

Attenzione! Le caratteristiche tecniche degli articoli hardware e software sponsorizzati sono in continua evoluzione: nonostante il nostro sito sia sottoposto a revisione periodica, è indispensabile verificare sempre la giusta corrispondenza di ogni informazione riportata con quelle disponibili nelle brochure più aggiornate.