

SCANNER RIEGL (VZ-4000 e VZ-6000)



Cosa può fare

- Rilievi topografici - ampio territoriale di precisione, con bubble view
- Scansionare con dettaglio e precisione gli ambienti più estremi (vedi ghiacciai, VZ-6000)
- Acquisire nuvole di punti complete, con restituzione tridimensionale
- Acquisire immagini in HDR (tramite camera integrata, panoramica), con mappa del colore "dal vero"
- Attivare il controllo automatico dell'esposizione 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 e operazioni di filtraggio del dato 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 15 echi differenti sullo stesso raggio
- Integrare un modulo 4G LTE per la gestione da remoto

Dotazione standard

- Batteria e carica batterie, HDD SSD da 1 Tb (900Gb utilizzabili), SD ultra veloce da 32Gb

Note

- Laser Classe 1 (Eye-safe per IEC 60825-1:2007 & 2014)
- Campo di visione 60° x 360°
- Massima distanza di acquisizione 4.000m e 6.000m (in funzione del modello)
- Sigillatura IP64
- Durata della batteria fino a 1.4 ore, circa 5 ore con tre batterie
- Peso complessivo del sistema circa 14,50kg

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.