



LIDAR ITALIA

HARDWARE & SOFTWARE



LiBackpack DGC50

Sistema di scansione LIDAR indossabile

LiBackpack DGC50

Sistema di scansione LIDAR indossabile

LiBackpack DGC50 cattura rapidamente nuvole di punti 3D ad alta precisione e immagini panoramiche.

Consente di rilevare e mappare spazi interni e spazi esterni con facilità.

LiBackpack DGC50 utilizza un'interfaccia semplice ed interattiva, che include anche la live-view del rilievo in corso.

Accelerate l'acquisizione dei dati LIDAR con LiBackpack DGC50 di GreenValley International.



Prestazioni stabili
Posizionamento accurato
Leggero e portatile

SPECIFICHE

Sistema	Peso (camera inclusa)	8.6 kg
	Precisione relativa	3 cm
	Precisione assoluta	5-10 cm
	Consumo di energia	50 W
LIDAR	Sensori LIDAR	2
	Numero di canali	16
	Range di scansione	100m @ 20% di riflettanza
	Campo visivo (gradi)	Verticale (-90~90) Orizzontale (360)
	Velocità di scansione	600.000 p/sec

Moduli GNSS

Canali

GPS: L1 C/A, L1C,
L2C, L2P, L5,
GLONASS: L1, C/A,
L2C, L2P, L3, L5
BEIDOU: B1, B2

Modalità di utilizzo

BackPack (zaino) e portatile

Camera

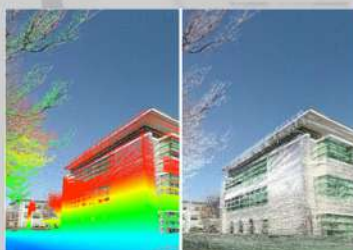
Accuratezza	1cm+ 1ppm
Risoluzione	3840*1920
Frame rate	30
Campo visivo	360°
Pixel	18 MP

VANTAGGI



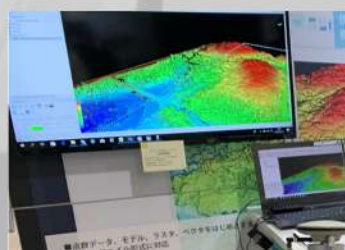
Facile da trasportare

La struttura leggera e l'imbottitura rendono il LiBackpack comodo da usare.



Elaborazione dei dati intuitiva

LiFuser-BP rende il lavoro con LiBackpack veloce e semplice con i suoi flussi di lavoro con un solo clic.



Visualizzazione della nuvola di punti in tempo reale

Controlla la raccolta dei dati tramite qualsiasi dispositivo abilitato al WiFi e guarda le nuvole di punti in tempo reale dal tuo tablet o smartphone.



Cattura la realtà in 3D

Raccogliete e colorate i rilievi LIDAR ad una velocità di 600.000 p/sec per produrre dati di nuvole di punti con densità di oltre 1.000 punti per metro quadrato.

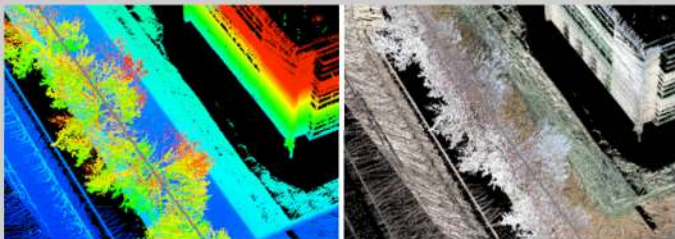


LiFuser BP

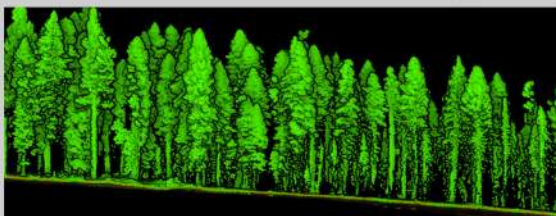
LiFuser-BP è pensato e progettato per elaborare, visualizzare, modificare e perfezionare i dati raccolti con il LiBackpack DGC50.

Le sue funzioni integrate consentono agli utenti di eseguire correzioni di dati GNSS, ottimizzare le procedure di compilazione di nuvole di punti basate su SLAM, unire immagini panoramiche 2D in nuvole di punti, pulire e allineare insieme di dati 3D e di valutare le precisioni assolute utilizzando i dati dei punti di controllo dei rilievi.

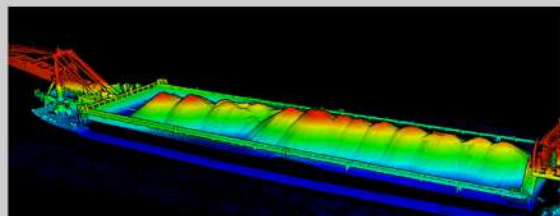
Questa flessibile soluzione dispone di procedure specializzate per l'elaborazione di dati raccolti in ambienti esterni e interni.



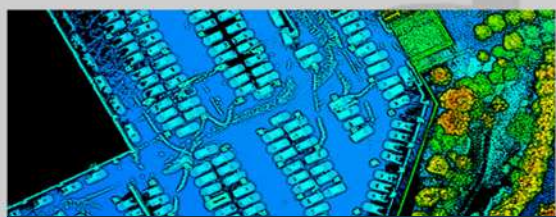
APPLICAZIONI



Foreste



Misurazione del volume



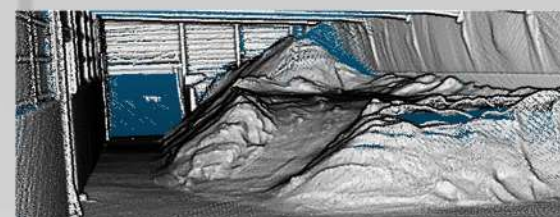
Garage sotterranei



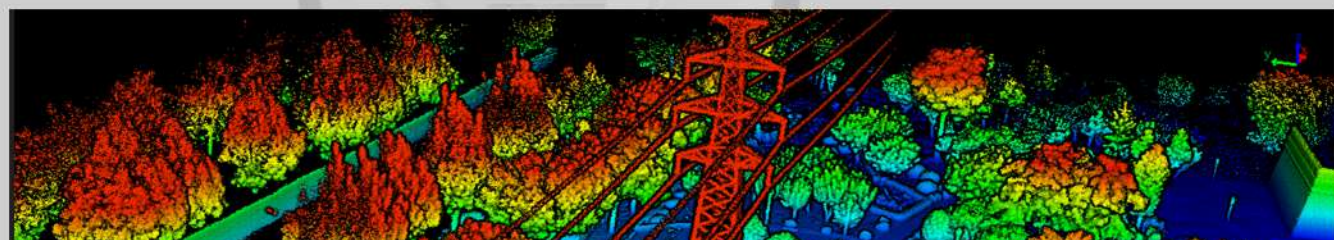
Territorio



Esterni



Interni di edifici



Linee elettriche