pagina web

HERON®
LITE

Sistema portatile di rilievo 3D professionale.
Software inclusi e installati in locale.
Pieno controllo dei parametri SLAM.
Nessun vincolo di elaborazioni a pagamento.

- **Testa di misura compatta**
- **Notevole accuratezza**
- **Testa non rotante per un utilizzo efficace anche in ambienti difficili**

SENSORE LiDAR 32 CANALI
Portata massima 120 / 300 m

UNITÀ DI CONTROLLO PDA
Connessione Wi-Fi al Controller.
Interfaccia di facile utilizzo.
Acquisizione avanzata di punti di controllo.
Visualizzazione in real-time.
Utilizzabile anche in tasca.

ALLOGGIATO NELLO ZAINO ROBUSTO CABLATO*

INDOSSABILE A TRACOLLA

MONTATO SU ROBOT E ROVER

CONTROLLER DI SISTEMA

- Gestito via Wi-Fi tramite PDA.
- Leggero (**solo 1085 g**), compatto e staccabile per configurazioni flessibili.
- Salvataggio dati su chiavetta USB per massima protezione della privacy.
- Batteria interna + batterie aggiuntive “Plug&Go” per acquisizioni non-stop.
- Disponibile in versione robusta.

**Accessori disponibili su richiesta*

USABILITÀ

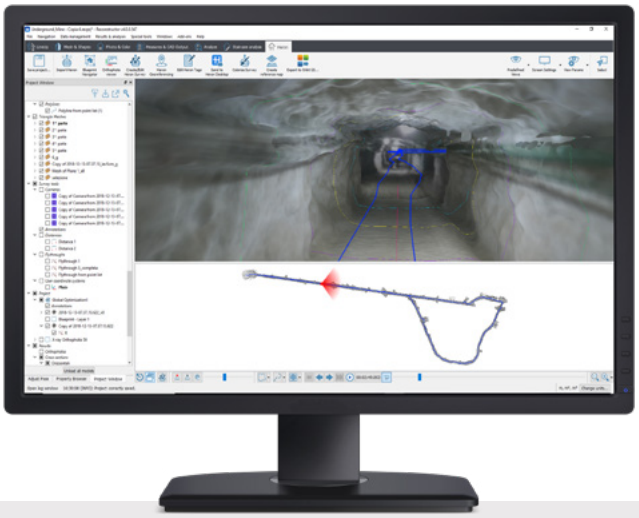
- **Nessuna** procedura di **inizializzazione e calibrazione**.
- **Punti di controllo** o scansioni di controllo **come vincoli**.
- Algoritmo brevettato: **percorso di acquisizione libero**.
- Non è richiesta la chiusura ad anello del tragitto.
- Testa di acquisizione compatta agganciabile a:
  - **zaino** robusto cablato o **piastra** leggera.
  - **pali telescopici**: per misurare cavità e aree inaccessibili, anche a testa in giù.
  - **veicoli**: auto, rover, robot, ecc.
- Unità di controllo PDA Pro robusta.
- **Visualizzazione in tempo reale** delle nuvole di punti generate durante l'acquisizione.
- Progettato per lavorare in **ambienti estremi**.
- Accessori per un utilizzo molto flessibile.

ELABORAZIONE DATI

- **Modelli 3D accurati**.
- Modalità avanzata per **controllo completo e professionale dei parametri** dell'algoritmo SLAM.
- Software di editing delle nuvole di punti.
- Rendering di nuvole di punti molto dense con più livelli di colore.
- **Esportazione diretta** di nuvole di punti 3D e mappe 2D in formati aperti e piattaforme CAD: LAS, E57 con immagini, **ReCap**, **AutoCAD**.
- Facile esportazione dei dati in **software di terze parti** (es. EdgeWise, Verity, Micromine, Surpac, TopoDOT).
- Condivisione dati in **cloud**: Atis.cloud, Benaco, Cintoo Cloud, Geo-Plus, Topcon Collage Web.
- Rendering avanzato delle nuvole di punti che enfatizza **caratteristiche e dettagli**.

APPLICAZIONI

Miniere / Cave | Stato del Costruito | Calcolo Volumi | Tunnel / Gallerie | Foreste / Giardini | Aree Urbane | Rilievi Interni / Esterni | Progetti Geospaziali | Modelli BIM | Securezza / Difesa | Beni Culturali | Progetti Multi Sensore | Rilievi Catastali | Monitoraggio Stato Avanzamento Lavori | Forense



SOFTWARE INCLUSI

Crea e naviga modelli 3D e condividi risultati

HERON Desktop®

Post-processamento SLAM

Software per estrarre modelli a nuvola di punti 3D dalle acquisizioni HERON. Dotato di algoritmo SLAM brevettato, time bar per organizzare l'elaborazione a piacimento, filtraggio di oggetti in movimento e molto altro. Modalità avanzata per il totale controllo dei parametri dell'algoritmo. Uso di scansioni e punti di controllo come vincoli.

Reconstructor®

Analisi avanzata della nuvola di punti 3D

Software professionale di gestione ed editing avanzato di nuvole di punti. Processamento dati HERON o da sensori laser terrestri/portatili/mobili/UAV. Potente registrazione automatica e senza target di scansioni. Esportazione dati in ReCap, E57 e diversi formati standard. Piena compatibilità con diversi software di terze parti e piattaforme cloud. Calibrazione di fotocamera RGB, navigazione del rilievo HERON, generazione di mesh e DTM, calcolo volumi, sezioni e profili.

GoBlueprint®

Gestore di mappe blueprint

Visualizzatore intuitivo di immagini x-ray in scala, progettato per estrarre facilmente misure (volumi, distanze, aree) anche da parte di utenti non specializzati nel 3D. Compatibile con qualsiasi tablet o PC Windows. Software gratuito da fornire anche ai propri clienti per una pratica gestione dell'output.

HERON è sviluppato su licenza del Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea (JRC)

GEXCEL GEOMATICS & EXCELLENCE

Gexcel Srl | Brescia (Italy)
www.gexcel.it | sales@gexcel.it

CONTATTI RIVENDITORE ITALIA

AcomaTEK
www.acomatek.it
sales@acomatek.it

© Gexcel. Tutti i diritti riservati. HERON, Reconstructor e GoBlueprint sono marchi di Gexcel.

Gexcel non è affiliata a nessuno dei software di terze parti elencati in queste pagine. Questo documento ha uno scopo puramente informativo. Gexcel si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento senza preavviso.