



pagina web

HERON[®]

LITE Color

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**
- **Qualità delle foto eccezionale**
- **Alta versatilità d'uso**



FOTOCAMERA RGB 360° (MG1)

Progettata da Gexcel

4 obiettivi. 4K in streaming.
8K su singolo scatto.

SENSORE LiDAR A 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.



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.



ALLOGGIATO NELLO
ZAINO ROBUSTO
CABLATO*



INDOSSABILE A
TRACOLLA



MONTATO SU
ROBOT E ROVER

**Accessori disponibili su richiesta*

USABILITÀ

- Video **RGB** e immagini 8K.
- **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**.
- **Mappatura automatica del colore**.
- 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 e **tour virtuali 3D a 8K**.
- **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

Rilievi Interni / Esterni

Beni Culturali

Digital Twin / Tour Immersivi

Foreste / Giardini

Progetti Multi Sensore

Gestione Patrimonio Immobiliare

Modelli BIM

Securezza / Difesa

Rilievi Catastali

Miniere / Cave

Forense

Progetti Geospaziali

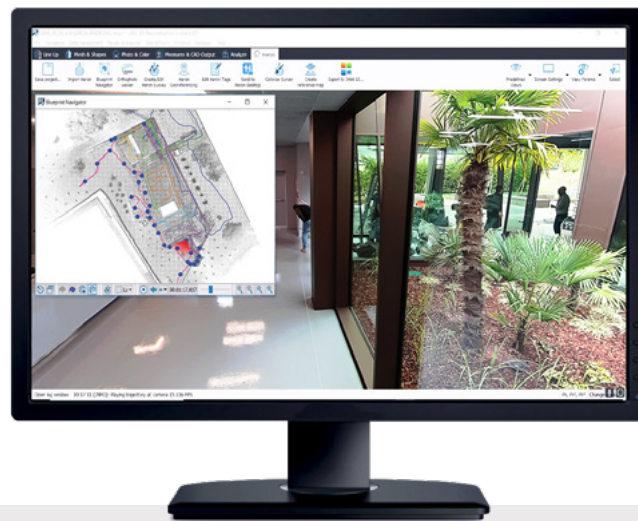
Monitoraggio Stato Avanzamento Lavori

Aree Urbane

Tunnel / Gallerie

Calcolo Volumi

Stato del Costruito



SOFTWARE INCLUSI

Crea . Naviga . Condividi



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 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.