



# HERON<sup>®</sup>

## MS TWIN Color

### Testa di misura compatta con doppio sensore lidar e fotocamera 360° in un design super versatile!

- Pacchetto software installato in locale.
- Piena autonomia nel processamento dati.
- No elaborazioni da remoto a pagamento.



#### CONTROLLER DI SISTEMA

- Alloggiato in uno zaino robusto e cablato.
- Gestito a distanza tramite PDA via Wi-Fi.
- Leggero (solo 1085 g), compatto e staccabile per configurazioni flessibili.
- Salvataggio dati su chiavetta USB per massima protezione della privacy.
- Batteria interna + batterie supplementari "Plug&Go" per acquisizioni non-stop.



4

#### FOTOCAMERA RGB 360° (MG1)

*Progettata da Gexcel*

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

3

#### DOPPIO SENSORE LIDAR

CANALI	RANGE MASSIMO
16 + 16	100 m
32 + 32	120 m
32 + 32	300 m

#### UNITÀ DI CONTROLLO PDA

Connessione Wi-Fi al Controller.  
Interfaccia di facile utilizzo.  
Acquisizione avanzata di punti di controllo.  
Utilizzabile anche in tasca.

2

1



## USABILITÀ

- Video **RGB** o immagini 8K su richiesta.
- **Nessuna** procedura di **inizializzazione e calibrazione**.
- Uso opzionale di **punti di controllo** o scansioni di controllo **come vincoli**.
- Algoritmo brevettato: **percorso di acquisizione libero**.
- Non è richiesta la chiusura ad anello del tragitto.
- Zaino robusto cablato per acquisizione e trasporto.
- Testa di acquisizione compatta agganciabile a:
  - **pali telescopici** per misurare cavità e aree inaccessibili (anche capovolto).
  - **veicoli** (auto, moto, quad, robot, ecc.).
- Unità di controllo touchscreen robusta e potente.
- **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** anche in ambienti complessi.
- **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** dei dati 3D in **ReCap, E57, LAS** e nei principali formati di nuvole di punti.
- Facile esportazione verso **software di terzi** (es. 3DM Feature Extraction, EdgeWise, Micromine, Scene, Verity).
- Condivisione in E57 su **piattaforme cloud** (es. 3DM Cloud, 3DUserNet VISION, Cintoo Cloud, Scene Webshare).
- Rendering avanzato delle nuvole di punti che enfatizza **caratteristiche e dettagli**.
- Modalità di tracciamento per attività di **rilevamento delle modifiche in tempo reale**.



## APPLICAZIONI

- Rilievi Interni / Esterni
- Edifici Multipiano
- Rilievi Catastali
- Stato del Costruito
- Aree Urbane
- Siti Vasti, Complessi e Difficili
- Progetti Multi Sensore
- Beni Culturali
- Tunnel / Gallerie
- Securezza / Difesa
- Digital Twin / Tour Immersivi
- Foreste / Giardini
- Miniere / Cave
- Gestione Patrimonio Immobiliare
- Monitoraggio Stato Avanzamento Lavori
- Forense
- Modelli BIM
- Calcolo Volumi
- Progetti Geospaziali

## SOFTWARE INCLUSI

Ciò che serve per creare e navigare modelli 3D e condividere 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.



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



HERON MS TWIN  
Color pagina web

HERON, Reconstructor e GoBlueprint sono marchi di proprietà Gexcel. Tutti i diritti riservati. I software di terze parti citati in queste pagine sono marchi registrati. Tutti i diritti sono riservati alle società proprietarie dei software. Gexcel non è affiliata a nessuno dei software di terze parti elencati in queste pagine.

Contatti del tuo  
rivenditore locale: