

# Scheda Tecnica

# Soluzione Matterport

# Pro3 con Analyst

# Matterport Pro3 con Analist

Tutta la potenza che hai sempre sognato.  
Nelle tue mani.

## LA SOLUZIONE

La rivoluzione nel Mondo del Rilievo



Matterport Pro3 – Analist Perpetuo – AnalistPhoto (1 anno) – AnalistMatterport (1 anno)

## PRO3



### MATTERPORT PRO3

*Supera ogni limite.*

Il primo Laser Scanner firmato Matterport cattura, in tempi mai così rapidi e con risultati estremamente accurati, ampi e complessi spazi esterni ed interni. La Pro3 riesce ottimamente nel suo lavoro anche in condizioni di forte luce o di penombra assicurando il massimo delle prestazioni. In altri termini eleva al cubo le potenzialità della Camera Pro2 3D.

La sua innovativa Tecnologia Scanner consente di produrre Nuvole di Punti eccezionalmente precise e di catturare spazi con un range di acquisizione di 100 metri in meno di 20 secondi di scansione. È più leggera, più maneggevole, più potente e più precisa rispetto alla Camera Matterport Pro2 3D.

La Camera Pro3 e la tecnologia Matterport assicurano la creazione di Gemelli Digitali fedeli alla realtà e facilitano la vita dei tecnici professionisti diminuendo dal 30 al 50% i tempi di lavoro e di viaggio ed aumentando, così, la loro produttività.

## SPECIFICHE TECNICHE

### *Infinitamente potente.*

#### Background

Tecnologia: LiDar  
Laser: Classe 1  
Lunghezza d'onda: 904nm  
Campo visivo: 360° H / 295° V  
Precisione: +/- 20mm @ 10m  
Risoluzione di profondità: 100k punti al secondo - 1.5M punti per scansione  
Intervallo operativo minimo: 0.5m  
Massima portata operativa: fino a 100m (solo con E57)  
Registrazione dati 3D: Automatica

#### Camera

Output di pixel panoramici: 134.2 MP  
Numero di esposizioni per fotogramma HDR: 5  
Bilanciamento del bianco: Automatico

#### Sistema

Velocità di cattura: <20 secondi per scansione  
Tempo di avvio della fotocamera: <40 secondi  
Funzionamento a distanza: App Matterport Capture su dispositivi mobili Apple o Android  
Comunicazione wireless: BLE per configurare la connessione WiFi  
Comunicazione WiFi 802.11 5GHz con dispositivo mobile che esegue l'app Capture

#### Specifiche fisiche

Dimensioni: 181mmx161.4mmx76mm  
Peso: 2.2kg  
Batteria: >220 scansioni continue, consecutive  
Tempo di carica della batteria: 2.5 ore 80% di ricarica - 3.5 ore 100% di ricarica  
Meccanismo di montaggio: Tripode a rilascio rapido; cavo femmina 3/8-16  
GPS: incluso

#### Specifiche ambientali

Temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C  
Temperatura di conservazione: da -20°C a 60°C  
Protezione in ingresso: IP43

 **Matterport**

## ANALIST

### *Sa fare tutto. Meglio di sempre.*

Ulteriormente potenziato nella versione 2023, Analist CLOUD è la soluzione completa in grado di soddisfare le esigenze di ogni tipo di professionista, a partire dal rilievo architettonico.

Basato su Tecnologia Autodesk, Analist rappresenta uno strumento fondamentale per ottimizzare il flusso di lavoro degli strumenti Matterport.



Analist ed i suoi moduli consentono al professionista di convertire in un solo click ed in formato .DWG la planimetria automaticamente restituita da Matterport in formato .SVG, di stimare le superfici, estrarre prospetti, tracciare sezioni ed eseguire misurazioni direttamente dalla nuvola di punti generata da Matterport.

Il modulo AnalistPhoto fornisce un ulteriore vantaggio competitivo in termini di tempo al professionista: usa la capacità della camera Matterport ad alta risoluzione Asferica di acquisire foto ad alta risoluzione e le corregge per vettorizzare i prospetti



## FLUSSO OPERATIVO

*Mai così naturale e produttivo.*

1. Pianificazione del progetto nell'App Matterport Capture (disponibile per iOS e Android)
2. Collegamento della Camera all'App Matterport Capture via WiFi
3. Acquisizione delle immagini con Matterport Pro3
4. Generazione modello 3D e restituzione delle planimetrie
5. Elaborazione delle planimetrie tramite Analist
6. Con il Modulo AnalistMatterport è possibile importare e convertire i file SVG in DWG
7. Con AnalistPhoto è possibile correggere la prospettiva delle immagini di facciate acquisite con Matterport e procedere alla loro vettorizzazione
8. Con Analist è possibile estrarre prospetti, stimare superfici, tracciare sezioni ed eseguire misurazioni