

# NavVis MLX

NavVis MLX è un sistema di scansione portatile avanzato, progettato per ottimizzare i flussi di lavoro nei settori AEC e del rilievo.

Grazie al suo design compatto ed ergonomico, è ideale per spazi ristretti e scansioni rapide. La sua combinazione di hardware e software garantisce dati di alta precisione, integrandosi perfettamente con NavVis VLX sul campo e NavVis IVION in ufficio.

Questa soluzione end-to-end offre un'acquisizione della realtà accurata e affidabile, riducendo tempi e costi operativi. NavVis MLX è progettato per aumentare l'efficienza, differenziare i professionisti e superare le aspettative dei clienti in progetti complessi.

## LiDAR

LiDAR sensor: 32-layer | class 1(1) | 905 nm 640,000 points per second

Operational range: Up to 50 m (2)

## Accuratezza

Precisione della nuvola di punti: 5 mm in un ambiente di prova dedicato di 500 m<sup>2</sup> (3)

Supporto del punto di controllo: perno del punto di controllo fisico per catturare i punti di controllo a terra e a parete punti di controllo (4)

## Macchine fotografiche

Fotocamere per immagini panoramiche: 4 x 12 MP | obiettivo fisheye da 2,14 mm, messa a fuoco fissa | f/2.0 otturatore a rullo

Modalità di acquisizione panoramica: 360° e 270

Telecamere per l'odometria visiva: 2 x 2 MP | obiettivo fisheye da 1,34 mm a fuoco fisso | otturatore globale f/1,8

## Operazione

Traiettoria e mappatura: LiDAR SLAM aumentato dall'odometria visiva

Feedback di scansione in tempo reale: Feedback visivo in tempo reale sulla copertura dei dati e sullo stato dello SLAM

Batteria e tempo di funzionamento: 98 Wh agli ioni di litio | a mano | 45 minuti

Memoria esterna: Unità flash USB-C da 256 GB (6)

Interfacce: Wi-Fi | Porta USB-C

IMU: di livello industriale

## Schermo

Tipo: Capacitive multi-touch display

Dimensioni: 5.5"

Risoluzione: 1920 x 1080

## Ambiente

Temperatura di esercizio: Da -10°C a 40°C (da 14°F a 104°F) (7)

Grado di protezione IP: IP42 (interno ed esterno)

## Uscita

Formati delle nuvole di punti: E57 | PLY | LAS | PTS | XYZ

Formati immagine: RAW (DNG) | JPEG

Elaborazione dei dati: Rilevamento automatico degli oggetti e sfocatura

## Fisico

Fattore di forma: Palmare con imbracatura

Alloggiamento: Monoscocca in polimero rinforzato con carbonio

Dimensioni: 60 x 19 x 15 cm

Peso (batteria inclusa): 3,6 kg

Imbracatura: Distribuzione ergonomica del peso, regolabile per adattarsi a tutte le taglie

## Custodia

Zaino: 55 x 40 x 23 cm | 8 kg a mano | impermeabile

Valigia di spedizione: 69 x 53 x 28 cm | 17 kg | IP67