

Laterza Enzo

# MAP SLAM

## LASER SCANNER MOBILE



MAP SLAM ha un sistema di rotazione/inclinazione di 360°, che può formare una copertura di nuvole di punti di 270°x360°.

In combinazione con l'algoritmo SLAM di livello industriale e tre fotocamere da 15 megapixel, può ottenere dati di nuvole di punti 3D ad alta precisione e accuratezza dell'ambiente circostante senza luce e GPS.

Può essere montato sui droni per integrazioni aria-terra, con dati dell'interno e dell'esterno.

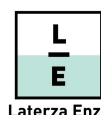
## SPECIFICHE

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Campo visivo laser scanner | 216° x 360°           |
| Campo visivo fotocamera    | 200°(h)x100°(v)       |
| Accuratezza relativa       | 2cm                   |
| Accuratezza assoluta       | 5cm                   |
| Memoria                    | 32GB (standard)       |
| Tipo di batteria           | Batteria              |
| Potenza batteria           | 20-30V                |
| Capacità batteria          | 3350mAh*4             |
| Durata batteria            | 2,5h                  |
| Consumo                    | 25W                   |
| Grado di protezione        | IP54                  |
| Temperatura di esercizio   | -10 °C / +45 °C       |
| Umidità di esercizio       | <85%RH                |
| Peso                       | 1588 g senza batteria |
| Dimensioni                 | 372mm x 163mm x 106mm |

## PARAMETRI SENSORE

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Classe Laser              | Classe 1  |
| Numero di canali laser    | 16        |
| Massima portata           | 120 m     |
| Frequenza di acquisizione | 320kpts/s |
| Echo                      | 8bits     |
| Numero di fotocamere      | 3         |
| Risoluzione fotocamere    | 5Mpx      |
| NFC                       | Supporto  |

Partner di distribuzione autorizzato



+39 080 645 8405

+39 333 703 0168

info@enzolaterza.it

Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

www.enzolaterza.it