

SPECIFICHE TECNICHE L-40

LIDAR

Portata massima	0.1 - 40m@10%, 0.1 - 70m@80% riflettività
Portata minima	0.1 m
Frequenza punti di scansione	200.000 pts/s - 10 Hz
Campo Visivo	360°H, -7~52°V
Classe laser	Class 1/905nm
Lunghezza d'onda	905nm

RGB CAMERA

Pixel	16 Mpx
FOV Diagonale	Orizzontale 140°, Verticale 200°
Lunghezza focale	3.5 mm
Risoluzione	Fissa F2.8
Apertura	3504 x 4672 pixel
Dimensioni sensore	13.13 * 8.76 mm; 1 inch
Dimensioni Pixel	2.4 µm
Otturatore	Otturatore meccanico; otturatore elettronico
Numero lenti	2

V-SLAM CAMERA

Lunghezza focale	1.68
Pixel per immagine	1280 x 800
Pixel effettivi	1 milioni
Frame rate	30 Hz

SISTEMA

Accuratezza RTK	Orizzontale 0.8 cm, Verticale 1.5 cm/ +1ppm BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS L1, L2, L3 Galileo E1, E5a, E5b, E6 QZSS L1C/A, L1C, L2C, L5 NavIC L5 SBAS L1C/A
Supporto punti di controllo	Terra e muro
Archiviazione dati	256 GB SSD, supporta l'espansione della memoria
Comunicazione	Wi-fi, Bluetooth, USB type-c
Modalità operativa	SLAM, visualizzazione in tempo reale
Tempo operativo	150 min
Modalità di processamento	Post-processing con il software Point Cloud Studio

SPECIFICHE ELETTRICHE

Capacità batteria	45.36 wh (3150 mAh)
Voltaggio	14.8 V ~ 16.8 V
Tempo operativo	150 min
Porta di ricarica	Type-C
Potenza di ricarica	PD 30 W
Tempo di ricarica	120 min

SPECIFICHE FISICHE

Peso	1.08 kg (con batteria)
Dimensioni	110.5 mm x 140 mm x 313.3 mm
Temperatura operativa	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
Umidità operativa	<95%
Waterproof/Dustproof	IP54

