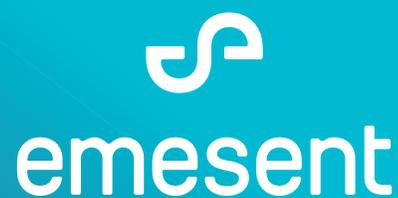


Hovermap ST X

ESPECIFICAÇÕES



Hovermap ST-X, SLAM versátil - baseado em mapeamento com a tecnologia LIDAR mais atual, fornece nuvem de pontos de alta densidade e extensa cobertura. É excepcionalmente versátil, permitindo a captura de dados em qualquer ambiente seja como scanner de mão, na mochila, ou montado em um veículo. Resistente, leve e com certificação IP65, à prova de intempéries, torna o Hovermap capaz de operar nos ambientes mais desafiadores, seja acima do solo ou no subsolo, seja em ambientes fechados ou abertos.

ESPECIFICAÇÕES DE MAPEAMENTO

MAPEAMENTO SLAM	Localização Simultânea e Mapeamento (SLAM) baseado em mapeamento LiDAR com movimento $\pm 0,03\%$
ALCANCE DO LIDAR	0,50 m a 300 m
PRECISÃO LIDAR	± 10 mm
PRECISÃO DO MAPEAMENTO	± 15 mm em ambientes comuns ± 10 mm em ambientes fechado ou subsolo ± 5 mm capacidade de detecção de mudanças isoladas
CAMPO DE VISÃO ANGULAR	$360^\circ \times 290^\circ$
VELOCIDADE DE AQUISIÇÃO DE DADOS LIDAR	Modo de Retorno Simples: acima de 640.000 pontos/seg. Modo de Retorno Múltiplo (3 retornos): acima de 1.920.000 pontos/seg.
VELOCIDADE MÁXIMA PARA CAPTURA DOS DADOS	Veículo: 60 km/h Voo: 5 m/s em ambiente aberto 2 m/s em ambientes confinados
COMEÇAR/ PARAR ESCANEAMENTO ENQUANTO CAMINHA OU VOA	Sim
SAÍDAS	Nuvem de pontos em alta resolução, nuvem de pontos dizimados, arquivo de trajetória
FORMATO DO ARQUIVO DA NUVEM DE PONTOS	.las, .laz, .ply, E57
ATRIBUTOS DAS NUVENS DE PONTOS	Intensidade, alcance, tempo, número do retorno (forte, primeiro e último), número de anel, RGB/ Cor real (opcional)
ARMAZENAMENTO	512 Gigabites – aproximadamente 4 horas de dados do sensor
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10 a -45°C

KIT INCLUSO

- Hovermap St-X
- Case customizada e resistente
- Alça e cinto
- Cabo de Energia
- Bateria e Carregador
- Software Aura Lite
- Software USB de escaneamento Hovermap

DIREITOS DE ASSINATURA

- Hovermap Autonomy
- Hovermap Plus
- Hovermap Mapping

TREINAMENTO E SUPORTE

- Treinamento introdutório
- Serviço e Suporte Global

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

PROTEÇÃO	IP65
PESO	1,57 kg
ALIMENTAÇÃO	14 – 54 V, 64W a partir da bateria ou alimentação externa
DESENVOLVIMENTO	Drone/VANT, em mãos, mochila, veículo, amarrado, robôs terrestres
DRONES SUPOSTADOS	DJI M210v1, DJI M300, Acecore Zoe
MONTAGEM RÁPIDA	Sim
PORTA AUXILIAR	Conector proprietário
PORTA USB	Sim
ANTENA WIFI	Interna

ESPECIFICAÇÕES DE AUTONOMIA

MODOS DE VOO	Piloto Assistente: Voo Sem-GPS, Posição Travada, Voo Assistido, Prevenção de Colisão, Voo com Velocidade Regulada Modo Autônomo para Pontos de Controle: Navegação Autônoma para pontos de controle
TIPOS DE WAYPOINTS AL2	2D, 3D, plano, altitude
MODOS DE NAVEGAÇÃO AL2	DJI, ArduPilot (Acecore Zoe)
COMPATIBILIDADE PILOTO AUTOMÁTICO	DJI, ArduPilot (Acecore Zoe)
PREVENÇÃO DE COLISÃO OMNIDIRECIONAL	$306^\circ \times 360^\circ$ Tamanho do obstáculo > 2 mm com alcance de 1,2 a 40 m Distância de segurança ajustável em voo

HARDWARE ADICIONAIS

- Alvos para Pontos de Controle Emesent
- Kit GoPro e Colorização
- Kit de montagem para DJI M210 e M300
- Tablet Samsung e kit para tablet DJI Smart Controller

ACESSÓRIOS

- Mochila
- Kit adaptador CMS
- Rádio Longo Alcance
- Base Magnética Veicular
- Base de Sucção Veicular
- Jaula de proteção
- Bastão telescópico