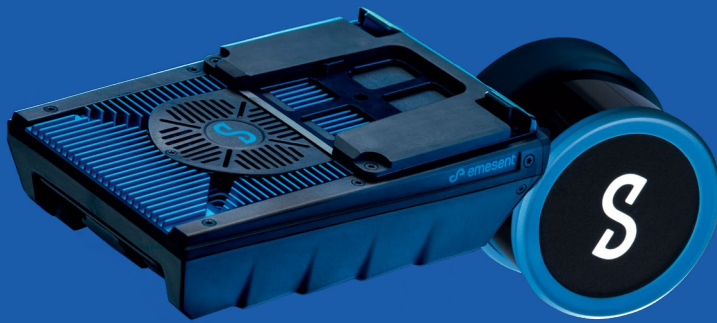


HOVERMAP ST



A gama de aplicações atendidas pelos produtos Emesent foi estendida para garantir que você tenha a ferramenta ideal para o seu trabalho. Com base no sucesso comprovado da autonomia e versatilidade de mapeamento do Hovermap, os modelos ST e ST-X estão disponíveis para estender os tipos de locais que você pode mapear e capturar os dados.

Toda a linha de produtos Hovermap foi desenvolvida com design leve e resistente à intempéries com proteção IP65, dando mais confiança na captura de dados nos ambientes mais desafiadores. A premiada solução Wildcat SLAM e os algoritmos de autonomia da Emesent garantem a segurança do drone e do ativo escaneado, mesmo em ambiente perigoso e sem cobertura GPS. O Emesent Aura, software interno de processamento e visualização, e seu recurso Automated Ground Control, aumentam a precisão das nuvens de pontos do Hovermap e aprimoram os recursos de mapeamento baseados em SLAM.



ROBUSTO, CAPACIDADE AUTONOMA

Modos de autonomia projetados para atender às suas necessidades com a assistência ao piloto com prevenção de colisão omnidirecional ou Exploração Guiada além da linha de visão.



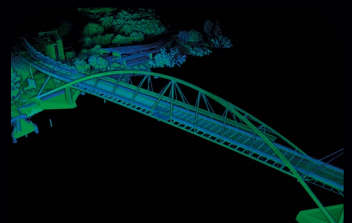
VERSATILIDADE ÚNICA E OPÇÕES DE IMPLANTAÇÃO

O design Plug and Play facilita a troca de uso, desde a utilização no drone, no escaneamento portátil, em veículos ou acoplado a um robô terrestre.



NUVEM DE PONTOS TRANSMITIDA EM TEMPO REAL

Hovermap transmite a nuvem em tempo real ao aplicativo, permitindo a visualização instantânea dos dados que estão sendo capturados.



DADOS DE ALTA DENSIDADE

Capture nuvens de pontos densas, detalhadas e sem sombras, por mais complexo que seja o ativo escaneado, e adicione a captura de realidade com Colorização (opcional).

Hovermap **ST**

Hovermap **ST X**

emesent.com



VERSATILIDADE HOVERMAP

Todos os produtos Hovermap possuem versatilidade única que permite aos usuários a captura de dados em áreas, até então inaccessíveis, seja pelo ar ou pelo solo. Os acessórios são compatíveis com os modelos ST e ST-X. Ou seja, você pode expandir sua frota Hovermap e usar os mesmos acessórios em todos os equipamentos.

As opções de implantação incluem:



ALÇA



**MONTAGEM
NO DRONE**



**MONTAGEM
NO VEÍCULO**



**MOCHILA DE
TRANSPORTE**



**MONTAGEM NO
ROBÔ TERRESTRE**



QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS DIFERENÇAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS?

Existem algumas características específicas diferentes entre o ST e o ST-X, que oferece alguns benefícios adicionais aos usuários.

	ST	ST-X	BENEFÍCIO DO ST-X
ESPECIFICAÇÕES DE MAPEAMENTO			
ALCANCE LIDAR	0,4 a 100 m	0,5 a 400 m	Alcance estendido para captura para mais pontos que reduz o tempo de escaneamento para áreas maiores.
PRECISÃO LIDAR	±3 0 mm	± 10 mm	ST-X possui uma melhora significativa na precisão geral do ponto – criando mapeamentos de recursos definidos com mais precisão.
PRECISÃO DO MAPEAMENTO	± 20 mm em ambientes gerais ± 15 mm em ambientes fechados e subterrâneos ± 5 mm de capacidade de detecção de alterações isoladas		
CANAIS LIDAR	16		Dobra o número de sensores Laser, efetivamente sobra a resolução do mapeamento e permite mapear com a mesma densidade com menor tempo de escaneamento.
VELOCIDADE DE AQUISIÇÃO DE DADOS LIDAR	Modo Retorno Simples: até 300.000 pontos/segundo Modo Retorno Duplo: até 600.000 pontos/segundo		O modo de retorno triplo é importante quando o feixe precisa atravessar várias camadas – por exemplo, voando sobre a copa de árvores em mata fechada. O segundo e o terceiro retorno revelarão detalhes do solo sob as copas.
ARMAZENAMENTO	512 Gigabytes – aproximadamente 8 horas de dados do sensor	512 Gigabytes – aproximadamente 4 horas de dados do sensor	Os conjuntos de dados têm mais pontos.
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS			
PESO	1,6 kg	1,57 kg	Redução do peso melhora a facilidade do uso.





HOVERMAP ST OU HOVERMAP ST-X

KIT HARDWARE HOVERMAP

- Case personalizada com espaço para os acessórios
- Alça e clipe de cinto Hovermap
- Cabo de energia de 1,5 m (alça/bateria)
- Cabo de energia de 0,35 m (drone/plataforma)
- Bateria V-Mount 98Wh, 14,8V 6600mAh
- Carregador padrão com adaptadores internacionais (USA/Canadá/Japão, AUS/NZ, e Europa)
- Chave com licença do software de processamento Aura Lite da Emesent
- USB Software de escaneamento Hovermap

ASSINATURAS

- Hovermap Autonomy
- Hovermap Plus
- Hovermap Mapping

TREINAMENTO E SUPORTE

- Sessão/vídeo de treinamento introdutório, e manual
- Serviço e Suporte Global

SOFTWARE

- Software Aura, com Automated Ground Control (GCP) e Colorização, é incluído em todas as assinaturas

HARDWARES ADICIONAIS

- Alvos para ponto de controle Emesent
- GoPro e kit de colorização
- Kit de montagem Hovermap para DJI M210 e M300
- Tablet Samsung e Kit para tablet DJI Smart Controller

ACESSÓRIOS

- Mochila de transporte (mala rígida para escaneamento e armazenagem)
- Kit adaptador para Sistema de Monitoramento de Cavidades
- Rádio de Longo Alcance
- Adaptador Magnético e de Sucção para veículos
- Gaiola de proteção
- Bastão telescópico

Distribuidor autorizado para o Brasil:

Av. Dr. Hugo Boelchi, 445 - 13º andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br

Embratop