

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

# NavVis VLX 3

# NavVis

Distribuidor autorizado

A man with a beard, wearing a high-visibility yellow safety jacket and blue jeans, stands in a park-like setting with trees and a building in the background. He is holding a white NavVis VLX 3 mobile mapping system. The device has a camera and sensor unit at the top, connected to a central body with a handle. The text 'NavVis VLX' is visible on the front of the device's body.

## A referência na captura da realidade

Navis VLX 3 é o sistema de mapeamento móvel líder do setor que fornece dados de captura altamente detalhados nos locais mais complexos, sejam internos ou externos.

# Escaneie mais com o NavVis VLX 3

## Tudo em um, captura da realidade altamente detalhada

Realize capturas em 3D de forma mais abrangente com os dois sensores LiDAR de 32 camadas combinados com o inovador softwares SLAM que entrega nuvem de pontos com qualidade nunca antes vista em equipamentos de escaneamento móvel. As quatro câmeras posicionadas na parte superior do dispositivo capturam imagens nítidas de alta resolução em todas as direções - tudo isso sem que o operador apareça do campo de visão.

## Resposta em tempo real

Monitore o progresso de seu escaneamento em tempo real através da tela touchscreen integrada para garantir a cobertura completa do local conforme se move.

## Precisão com ergonomia

O pioneiro em dispositivos vestíveis que garantem ao operador realizar o escaneamento de forma confortável durante a caminhada. Seu design inovador, a frente do operador, permite realizar o escaneamento e acompanhar o progresso na tela integrada.

O VLX-3 é equipado com:

- Almofadas de aderência
- Almofadas para os ombros
- Tela integrada
- Desenvolvido para ser usado a frente do operador
- Cinto estabilizador



## Georreferenciado

O NavVis VLX 3 leva o escaneamento e o fluxo de trabalho de levantamento a outros patamares. É totalmente compatível com os equipamentos padrão de campo, e pode capturar pontos de controle no local do levantamento que tenham sido levantados por Estação Total ou Receptores GNSS. Podem ser usados sistemas de coordenadas globais para o georreferenciamento e alinhamento das nuvens de pontos.

## Design dobrável inovador

O exclusivo design articulado se dobra e pode ser armazenado em estojo ou mochila de proteção, de forma que um único operador possa transportar e operar facilmente.

## Fácil de transportar

Com vários métodos de transporte, o VLX 3 pode movimentar-se por vários locais. O estojo rígido sobre rodas oferece proteção em viagens mais longas, enquanto a mochila compacta e resistente permite a movimentação de um local para outro com facilidade.



*highly-detailed reality capture*

## Cobertura completa

Com campo de visão completo, O NavVis VLX 3 oferece cobertura abrangente de ambientes internos e externos para escaneamento em grande escala.

## Precisão excelente

Com precisão que excede os padrões do mercado, o NavVis VLX 3 possui tecnologia SLAM de precisão exclusiva.

## Qualidade líder no setor

### Preserva detalhes originais

A reconstrução da superfície da nuvem de pontos preserva os detalhes enquanto elimina ruídos para uso mais eficiente em desenhos 2D e modelagens 3D.

### Textura altamente realista

Nuvem de pontos altamente detalhada que incluem cores e texturas reais.

### Detecta e remove objetos dinâmicos

Objetos que se movem durante o escaneamento são automaticamente detectados e removidos da nuvem de pontos durante o pós-processamento, resultando em menos trabalho manual.

### SLAM robusto

Algoritmos robustos de SLAM podem capturar precisamente, por exemplo, todo o edifício incluindo fachada e arredores.

### Alto detalhe no alcance

Os sensores LiDAR de última geração geram o dobro da quantidade de dados dentro do alcance, otimizando o nível de detalhe que pode ser extraído da nuvem de pontos, melhorando a exatidão e precisão da modelagem.

### Redução de ruídos na nuvem de pontos

O NavVis VLX 3 gera detalhes e cortes mais nítidos da nuvem de pontos para modelagens mais precisas.





## Distribuidor autorizado

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](http://www.embratop.com.br)



## CONSTRUIR UMA REALIDADE MELHOR

Faça a conexão entre os mundos físico e digital através da captura da realidade que fornece a base digital para o mundo que você deseja viver.