

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

NavVis CLX

NavVis



CLX

Fiabilitate de zi cu zi

Performanțe profesionale de captare, indiferent de
utilizator sau de tipul lucrării.



NavVis CLX este un scanner laser portabil, agil, conceput special pentru documentare zilnică de mare volum, permițând operatorilor să capteze rapid și să livreze date spațiale fiabile la scară largă, atunci când simplitatea și rentabilitatea investiției ROI contează.



1. Pentru lumea reală

Ușor, ergonomic și flexibil, NavVis CLX este construit pentru medii variate. Forma sa compactă, hamul opțional și suportul pentru funcționarea cu mâinile libere îi ajută pe utilizatori să lucreze eficient în spații ocupate, înguste sau greu accesibile.

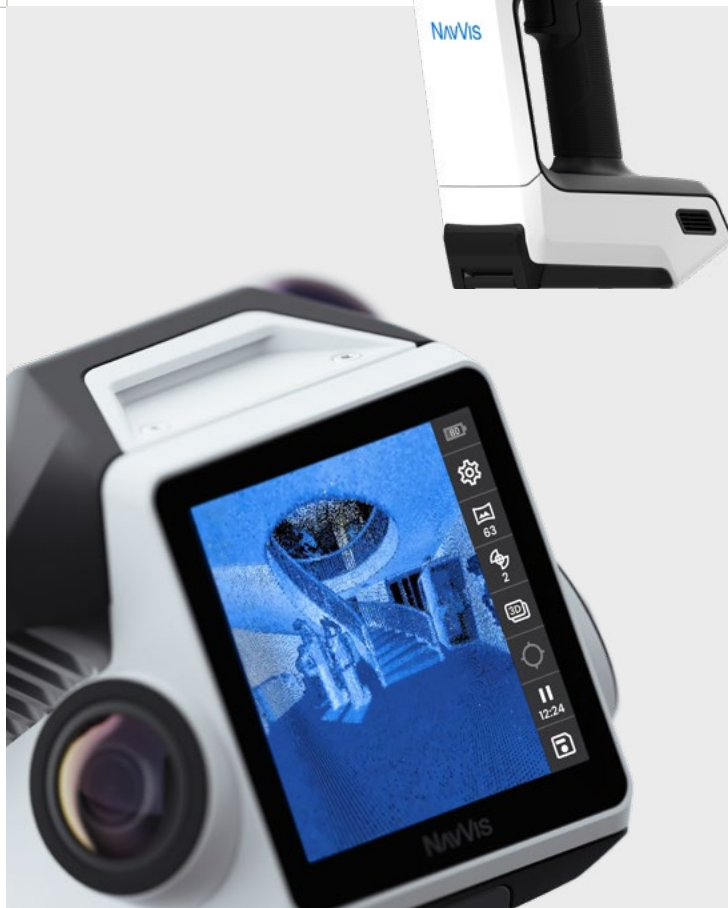


2. Captură de date fiabilă și completă

Arhitectura dublă LiDAR, vizualizarea în timp real și confirmarea acoperirii îi ajută pe utilizatori să verifice pe teren dacă datele captate sunt complete. Astfel scade incertitudinea, se reduc zonele omise, iar echipele evită reveniri costisitoare pe șantier.

3. Simplu de învățat, de utilizat și de extins

NavVis CLX este rapid de învățat, ușor de implementat și optimizat pentru extindere. Ecranul integrat, cu feedback live 2D/3D, și fluxurile de lucru simplificate reduc necesarul de instruire, facilitând integrarea noilor operatori și utilizarea în cadrul mai multor echipe, indiferent de nivelul de experiență.

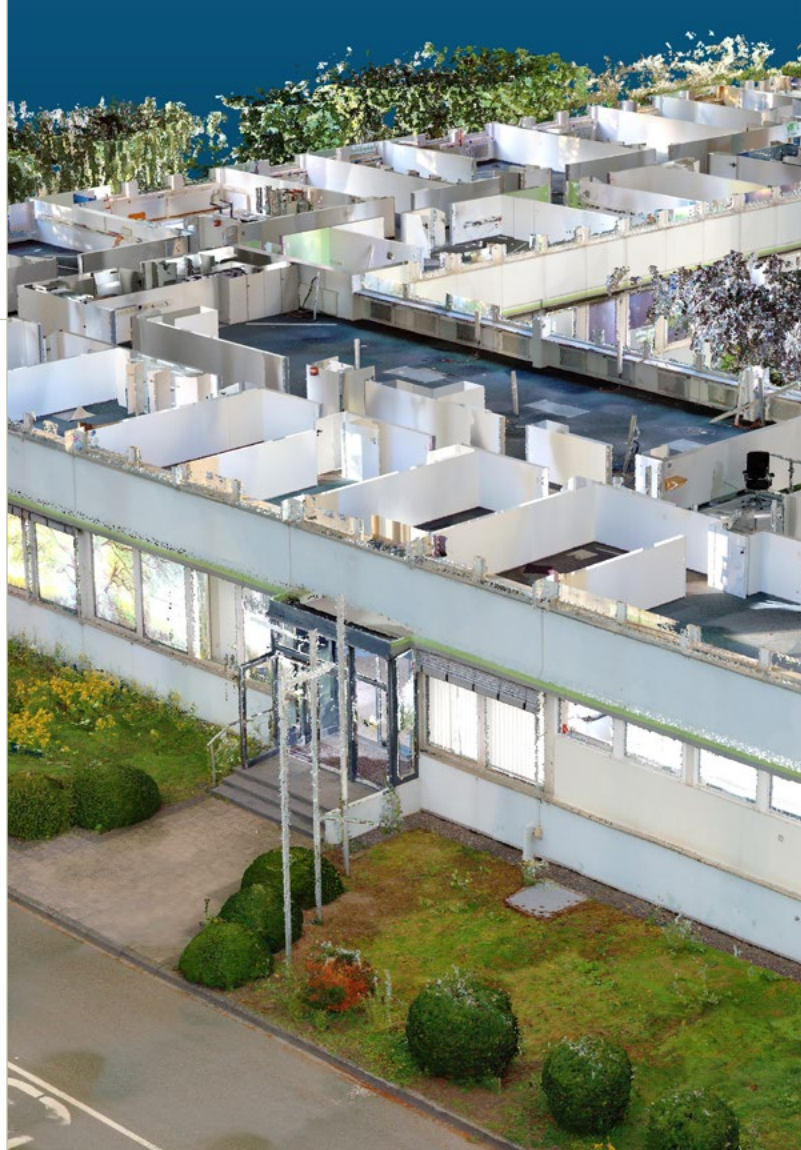


4. Date de încredere, de înaltă calitate

Bazați-vă pe date reale de teren, nu pe presupuneri. NavVis CLX produce nori de puncte curați, structurați și cu zgomot redus, potriviți pentru fluxuri de lucru de documentare, măsurare și modelare. Rezultatul este un output de calitate pentru documentare, care reduce efortul de curățare a datelor și susține producția eficientă de CAD/BIM la nivel LOD 200.

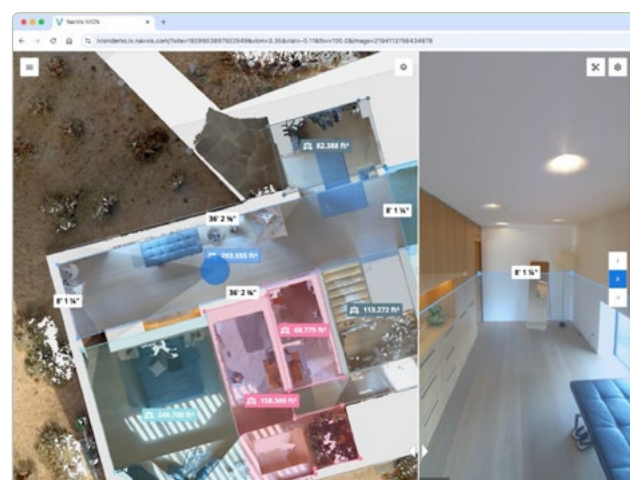
5. Conceput pentru un scop precis

NavVis CLX este proiectat special pentru fluxuri de lucru repetitive și de frecvență ridicată, precum referențierea zonelor, evaluarea șantierelor, sprijinirea măsurătorilor cantitative și Scan-to-CAD/BIM la nivel LOD 200. Ajută echipele să capteze și să livreze mai multe proiecte cu aceleași resurse, menținând totodată o calitate constantă a documentației.



6. Eficiență dincolo de capturare

Susținut de NavVis IVION și IVION Processing, NavVis CLX oferă un flux de lucru simplificat, de la capturare la procesare și accesarea datelor. Echipele pot avansa mai rapid de la vizita pe șantier la livrabil, cu hardware, procesare și colaborare concepute să funcționeze împreună.



NavVis

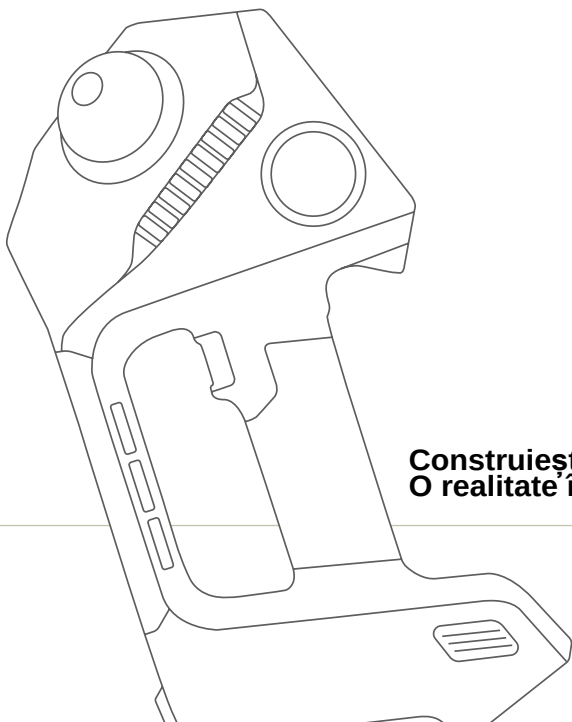


Versiunea 1.0 | Septembrie 2026 | © 2026 NavVis GmbH. Toate drepturile rezervate.



Vedeți cu proprii ochi cum tehnologia NavVis se poate integra fără probleme în fluxul dumneavoastră de lucru.

[Order now →](#)



**Construiește pe bază reală.
O realitate în care poți avea încredere.**

LIDAR

Senzor LIDAR	2 x 200.000 puncte pe secundă clasa 1 ⁽¹⁾ 905 nm
Rază operațională	până la 30 m ⁽²⁾

Calitatea norului de puncte

Precizia norului de puncte	8 mm într-un mediu de testare dedicat de 100 m ² ⁽³⁾
Rezoluția norului de puncte	5 mm ⁽⁴⁾
Suport pentru de control	Pin pentru puncte de control pe jalonul detașabil pentru captarea punctelor de control de la sol și perete ⁽⁵⁾

Camere

Camere pentru Imagini panoramice	3 x 12 MP lentilă fisheye de 2.14 mm focalizare fixă f/2.0 obturator cu derulare
Câmp vizual panoramic	360° și 270° ⁽⁶⁾

Funcționare

Feedback live la scanare	Feedback vizual 2D și 3D în timp real privind acoperirea datelor
Baterie și timp de operare	36 Wh Li-ion interschimbabilă la cald, cu sursă de alimentare externă ⁽⁷⁾ 1 oră
Stocare	Card microSD extern de 512 GB ⁽⁸⁾
Interfețe	Wi-Fi port USB-C
IMU	Grad industrial

Afișaj

Tip	Ecan tactil capacitiv multi-touch
Dimensiune	4"
Rezoluție	720 × 720

BUCUREȘTI
Sector 1
Str. Nicolae Constantinescu 66
011713
ROMANIA

ARAD
Județul Arad
Str. Andrei Saguna 80
31003
ROMANIA



Mediu

Temperatură de operare	-10°C până la 40°C ⁽⁹⁾
Grad de protecție	IP IP54

Ieșire date

Formate nor de puncte	E57 PLY LAS PTS XYZ
Formate imagine	JPEG TIFF
Procesare date	Diverse presetări de procesare, inclusiv detectare automată a obiectelor și estompare

Dispozitiv și ham

Formă	Portabil, cu jalon și ham opționale
Carcasă	Polimer armat cu carbon
Dimensiuni	30 x 16 × 15 cm
Greutate	1.8 kg, incluzând bateria și afișajul integrat
Jalon	Jalon detașabil de 26 cm pentru suport suplimentar, extindere a razei de acțiune și captarea punctelor de control
Ham	Distribuție ergonomică a greutății, funcționare cu mâinile libere ⁽¹⁰⁾ , reglabil pentru toate mărimile
Adaptor de montare	Adaptor cu eliberare rapidă, cu filete 5/8"-11 UNC și 3/8"-16 UNC, pentru conectarea NavVis CLX la jalon, trepiede sau alte echipamente de la terți

Transport

Rucsac	50 x 25 x 20 cm 4 kg ⁽¹¹⁾ bagaj de mână
Cutie de transport	57 × 43 × 24 cm 8 kg ⁽¹²⁾ IP65

⁽¹⁾ Sigur pentru ochi conform IEC 60825-1:2014.
⁽²⁾ În funcție de setările de procesare. Rază LiDAR de 40 m @ reflectivitate 10%.
⁽³⁾ Precizie locală cu LiDAR SLAM complet constrâns, într-un mediu rezidențial interior. Toate valorile de precizie sunt de 1 sigma. Precizia absolută depinde de mediu.
⁽⁴⁾ Calitate maximă de procesare a norului de puncte.
⁽⁵⁾ Suportă ținte de măsurare (de ex. ținte, cuie, marcaje) și elemente naturale. Punctele de control pot fi captate doar cu jalonul de extensie NavVis CLX furnizat.
⁽⁶⁾ Panoramele de 270° sunt completate la 360° folosind norul de puncte colorizat.
⁽⁷⁾ Interschimbare la cald posibilă în timp ce este alimentat extern prin USB-C, printr-o baterie externă de 65W sau o sursă echivalentă.
⁽⁸⁾ Sistem de fișiere exFAT (compatibil cu Windows, macOS, Linux).
⁽⁹⁾ Funcționare posibilă sub 0°C pentru maximum 20 de minute, în condiții de calm (fără vânt), după o perioadă de încălzire de 20 de minute peste 0°C.
⁽¹⁰⁾ Suportă funcționare cu mâinile libere, atunci când este necesar.
⁽¹¹⁾ Greutatea totală a rucsacului cu scannerul și accesoriile ambalate.
⁽¹²⁾ Greutatea totală a cutiei de transport cu rucsacul, scannerul și accesoriile ambalate.