

# LiDAR à semi-conducteurs haute résolution + NRTK + Vision : Triple système Fusion

Le **EFLS™ LiDAR<sup>+</sup>** est notre système de navigation le plus avancé. Son triple système révolutionnaire intègre la perception spatiale du LiDAR, la détection en temps réel des objets de Vision et le positionnement satellite précis du réseau RTK pour des performances inégalées.

## Plus précis

- Nuage de points super dense avec environ 200 000 points/seconde
- Résolution 4 fois plus élevée, détails plus nets comparé aux autres
- Détection pilotée par LiDAR de plus de 200 obstacles



## Plus durable

- Module LiDAR à semi-conducteurs intégré
- Une durabilité inégalée prouvée par plus de 60 tests de fiabilité
- Résiste aux chocs vibratoires de 50G, supportant les chocs et éraflures quotidiens

## Réagit plus rapidement

- Portée de détection ultra-longue de 70 m
- Intervalle de balayage de 50 ms
- Perception des objets suspendus et respectueux des animaux



## Naviguez sans limites



Chemin étroit



Sous les arbres



Jour ou nuit



Terrain ouvert



### Suivez-nous sur

Instagram:

@SegwayNavimow

Facebook:

@SegwayNavimow

Groupe Facebook:

@SegwayNavimow



### Contactez-nous

Collaboration Marketing :

[navimow-marketing@rlm.segway.com](mailto:navimow-marketing@rlm.segway.com)

Demandes commerciales :

[navimow@rlm.segway.com](mailto:navimow@rlm.segway.com)

### Avertissement légal

Les données et spécifications relatives aux performances du produit sont issues de conditions contrôlées. Les résultats réels peuvent varier. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et les spécifications du produit sans préavis. Les illustrations peuvent différer du produit final.

Veuillez visiter [navimow.segway.com](http://navimow.segway.com) pour obtenir de plus amples informations

©2026 Willand, tous droits réservés.

**NAVIMOW**

i210 LiDAR PRO | i220 LiDAR PRO

# Navimow i2 LiDAR Pro

Précision intelligente, conçue pour tout surmonter.



**SEGWAY**



# Précision intelligente, conçue pour surmonter les obstacles

LiDAR à semi-conducteurs, transmission AWD et maîtrise de tous les terrains pour une tonte de précision sans limites.

## **EFLS™ LiDAR+**

**Triple système Fusion**

**LiDAR haute résolution + Réseau RTK + Vision**

Déploiement facile, évitement des obstacles sans effort



## **Xero-Turn™**

**Technologie AWD : 3 roues motrices**

La puissance pour tout surmonter. La LiDAR Pro i2 s'attaque à tous les terrains, tondant efficacement sans endommager la pelouse.



# Pas de câble périphérique, pas d'antenne. Pas de limites



## GeoSketch™: une visualisation réaliste de votre jardin

Transforme chaque coin de votre jardin en une véritable carte interactive (dont la hauteur de coupe) sur votre smartphone.

## Posez, et laissez tondre !

Configurée en quelques minutes. Vous n'avez jamais vu une telle tondeuse robotisée !



## VisionFence™

LiDAR + Vision, perception avancée, plus de 200 obstacles évités.



## Cartographie automatique. Aucune saisie manuelle nécessaire.

Pas de câble périphérique, pas d'antenne, emplacement de station de chargement flexible ! Connectez, appuyez sur "Démarrer", et votre tondeuse s'occupe du reste ! Notre dernier système de fusion triple vous libère immédiatement de l'entretien du gazon.



## Direction à 180°

- Rayon de braquage zéro flexible
- Préviend les dommages au gazon en éliminant le frottement et les éraflures



## Xero-Turn™ AWD

### Puissance imparable avec un soin impeccable

#### Puissance maximale de 100 W et 6 lames

Une tonte puissante jusqu' dans les moindres détails



#### Roues tout-terrain pour un contrôle total sur les pentes à 55 %



Pentes jusqu'à 55 % (29°)



Chemins de pierre inégaux



Marches verticales de 4 cm

#### Optimiseurs de transmission intégrale : ESC et TCS intégrés.

L'ESC (Electronic Stability Control - contrôle électronique de la stabilité) de qualité automobile assure une tonte droite sur les pentes grâce à un contrôle précis de la puissance.

Une traction puissante qui aborde avec confiance les pentes humides et les terrains complexes, pour éviter de rester coincé.



ESC activé



Sans ESC



TCS activé

Sans TCS



# Intelligente et sûre. L'entretien du gazon réinventé.

## Commande vocale, tonte intelligente

Se connecte facilement à Alexa et Google Home, apportant une élégance sans effort à l'entretien de votre pelouse avec des commandes vocales simples.



## Personnalisation multi-zone

Personnalisez la hauteur de coupe et le programme jusqu'à 20 zones.



## Tonte des bordures

EdgeSense™ pour un rendu optimal



## Votre partenaire de tonte intelligent



### Étanchéité à l'eau et à la poussière IP66

Nettoyage sans effort avec un simple rinçage



### Quadruple protection antivol

Suivi actif et alarme antivol



### Hautement durable

Stockage en toute sécurité de -20 à 50 °C



### Tonte adaptée aux conditions météorologiques

Retour automatique par mauvais temps



### Dessins créatifs sur pelouse

Personnalisez l'art sur pelouse avec 29 motifs



### Jusqu'à 3 ans de garantie

Appareil : 3 ans / Batterie 2 ans

Modèles	i210 LiDAR PRO	i220 LiDAR PRO
Zone de tonte recommandée	1 000 m²	2 000 m²
Dimensions	655,5 × 445 × 289,7 mm	
Poids net	17,1 kg	17,7 kg
Système de localisation	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR+NRTK+Vision)	
Système de détection d'objets	VisionFence (Caméra RGB 140° + LiDAR)	
Mode de traction	3 AWD (All-Wheel Drive) : 3 roues motrices	
Niveau sonore	59 dB(A)	
Niveau de protection	IP66	
Adaptation aux conditions météorologiques	Prévisions météorologiques	
Capacité de pente maximale	55% (29°)	
Cartographie automatique	Oui	
Recharge automatique	Oui	
Capacité de franchissement vertical	4 cm	
Gestion multizone	20	
GeoSketch™	Oui	
Capacité de la batterie	5,1 Ah	10 Ah
Temps de charge	90 min	115 min
Surface de tonte continue par jour	1 700 m²/24 heures	2 300 m²/24 heures
Hauteur de coupe	2 à 7 cm	
Méthode d'ajustement de la hauteur de coupe	Auto	
Largeur de coupe	22 cm	
Disque de coupe	1 disque, 6 lames	
Suivi GPS	Oui	
Alarme hors limite	Oui	
Alarme de levage	Oui	
Déverrouillage de proximité	Oui	
Fonction "Localiser" de Apple	Oui	
Reconnaissance d'objets	Plus de 200	
Garantie	Appareil : 3 ans / Batterie : 2 ans	
Intégration à la maison connectée	Alexa et Google Home	
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi et cellulaire*	
Affichage	Écran LCD de 2,4 pouces	
OTA Updates	Oui	

\*Connect+ (connexion cellulaire) : 1 an gratuit pour tous les modèles i2 LiDAR Pro, renouvelable annuellement.