

ECOVACS GOAT A1600 LiDAR PRO

Robot cortacésped totalmente automatizado de ECOVACS



Recortadora TruEdge totalmente automatizada

Redefine la perfección: recorte de bordes automatizado con máxima cobertura

Equipado con la recortadora TruEdge, el GOAT A1600 LiDAR PRO ofrece un recorte verdaderamente autónomo que elimina la intervención manual y asegura una cobertura total hasta el último rincón. El proceso de recorte está tan automatizado como el de cortar el césped. No requiere seguimiento humano en absoluto.

Gracias a la tecnología de IA, el GOAT A1600 LiDAR PRO asegura una cobertura perfecta de borde a borde y permite que el robot cortacésped se desplace en líneas rectas y curvas complejas sin dejar zonas sin cortar. Olvídate de recortar a mano y pásate a un cuidado del césped totalmente autónomo.



Navegación HoloScope 360 LiDAR dual

Perfección hasta el último detalle, cubriendo sin esfuerzo cada centímetro

El GOAT A1600 LiDAR PRO, equipado con un sistema LiDAR dual (LiDAR de 360° y LiDAR de estado sólido 3D-ToF) y una cámara con IA que genera un mapa holográfico, puede desplazarse con una precisión de dos centímetros. Al depender por completo de la localización autónoma, HoloScope 360 nunca se ve afectado por la sombra de los árboles, las paredes o el mal tiempo, lo que asegura que se desplace sin problemas en distintas condiciones de corte.

Gracias a los nuevos y eficientes algoritmos de planificación de rutas, el GOAT A1600 LiDAR PRO cubre cada rincón de una sola pasada y se desplaza con la máxima eficiencia sin dejarse ningún lugar, lo que se traduce en una experiencia de cuidado del césped más inteligente, segura y completa.



Plataforma energética de 32 V con discos de doble cuchilla de gran velocidad

Asegura un acabado similar al de una alfombra

La increíble plataforma de alta potencia de 32 V proporciona una capacidad de corte y recorte descomunal, y ofrece un puntero sistema de doble cuchilla que no deja zonas sin recortar. Gracias a un motor de corte mejorado de 100 vatios, el GOAT A1600 LiDAR PRO ofrece un 80 % más de potencia de corte y un 33 % más de velocidad de rotación, lo que le permite lograr que el césped esté perfectamente cuidado, como si fuera una alfombra. Puede cortar hierba alta, densa o demasiado crecida sin problemas.

Además, la plataforma de 32 V permite una velocidad de movimiento de 0,7 m/s, lo que triplica la eficiencia de corte y permite alcanzar una altísima eficiencia de 400 m² por hora. El GOAT A1600 LiDAR PRO, con su carga superrápida, puede cortar 1600 m² de césped en tan solo 8 horas.



Desplazamiento libre por el césped

Se mueve por pendientes y pasajes estrechos sin problemas

El GOAT A1600 LiDAR PRO, equipado con un motor de alto par impulsado por la plataforma de 32 V, puede superar cualquier terreno difícil, con una capacidad para subir pendientes del 50 % (27°) y superar obstáculos de 4 cm.

Además, gracias a la navegación precisa con tecnología HoloScope 360, el GOAT A1600 LiDAR PRO puede desplazarse libremente por pasajes estrechos de hasta 90 cm de ancho, incluso con la recortadora TruEdge instalada, para que no queden zonas de difícil acceso en tu jardín.



Configuración instantánea e interacciones intuitivas

Disfruta de una experiencia de corte de césped completamente autónoma

Pon en marcha el GOAT A1600 LiDAR PRO en solo 1 minuto y olvídate de configurar tediosos cables delimitadores o antenas externas. Basta con pulsar un botón para que el GOAT A1600 LiDAR PRO se encargue del mapeo de forma totalmente automática gracias a la tecnología TruEdge. O, si lo prefieres, puedes configurarlo manualmente para conseguir un ajuste más preciso de los límites.

Además, la intuitiva interfaz te permite personalizar las tareas de corte de césped y la planificación de corte según tus preferencias. Confía el cuidado de tu césped de forma completa e intuitiva al GOAT A1600 LiDAR PRO, el robot cortacésped definitivo que asegura precisión, confort y un corte sin complicaciones.

GOAT A1600 LiDAR PRO

Tecnologías clave

Rendimiento

- Recortadora TruEdge totalmente automática
- Potente corte de 32 V con discos de doble cuchilla
- Corte de más de 1600 m² de césped en 12 horas
- Subida en pendientes de 50 % (27°)

Inteligencia

- LELS Pro: sistema de navegación LiDAR dual
- Evitación de obstáculos AIVI 3D

Comodidad

- Altura de corte de entre 3 y 9 cm (ajuste eléctrico)
- Mapeo automático o remoto
- Diseño resistente al agua con clasificación IPX6
- Capacidad de pasar por pasajes estrechos de 90 cm

Imágenes del producto





Especificaciones

Batería	Iones de litio, 3000 mAh, 96 Wh
Tiempo de carga	50 min
Dimensiones incluyendo el embalaje	768 × 580 × 432 mm
Dimensiones del robot	680 × 540 × 336 mm (sin recortadora)
Dimensión de la estación	740 × 540 × 298 mm
Tipo de navegación	LiDAR dual + cámara con IA
Nivel de ruido del robot (con recortadora TruEdge)	62 dBA (82 dBA)
Capacidad para evitar obstáculos	3D ToF + cámara con IA + parachoque
Eficiencia de corte	Hasta 400 m²/h
Número de discos de cuchillas	2
Anchura de corte	330 mm
Altura de corte	3-9 cm (ajuste eléctrico)
Pendiente máx.	50 % (27°)
Clasificación IP del robot (estación)	IPX6 (IPX4)
Tensión de trabajo (V) del cargador	37,8 V
Potencia nominal (W) del cargador	113,4 W
Peso neto en kilos del robot	17,8
Peso neto en kilos de la estación	3,3
Peso en kilos con el embalaje	27,62
EAN	6970135038176

Contenido de la caja

Robot (incluidas 6 cuchillas) (uds.)	1
Estación de carga (con cable de alimentación de 10 m)	1
Adaptador de corriente (uds.)	1
Unidad recortadora	1
Anclajes de fijación de la estación de carga (uds.)	8
Llave Allen (uds.)	1
Kit de cuchillas de repuesto (12 cuchillas + 12 tornillos) (uds.)	1
Guía de preparación inicial (uds.)	1
Manual de instrucciones (uds.)	1

VÍDEO 1: https://marketinginfo.es/ecovacs-goat-a1600-lidar-pro-robot-cortacesped-1

VÍDEO 2: https://marketinginfo.es/ecovacs-goat-a1600-lidar-pro-robot-cortacesped-2