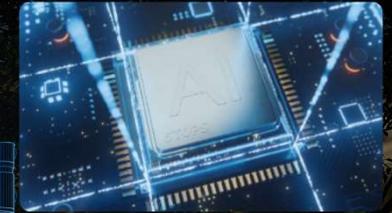


Der V3 sieht mehr



Binokularkamera



5TOPS Chips

STONE

STEP

CHAIR

Dank der **3D-Binokularkamera** und den **5TOPS-Chip** kann der V3 Distanzen genau einschätzen. Dieser erkennt seine Umgebung, weiß, wo er mähen darf und wo nicht und weicht Hindernissen aus, selbst wenn diese plötzlich auftauchen. Der V3 lernt mit jedem Einsatz dazu und optimiert so den Mäh-Pfad für ein perfektes Schnittbild.



sunseeker



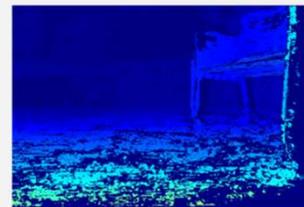
VSLAM

3D Vision mit Binokulare Kamera

RGB Information



Distanz-
Information-3D



KI-Verarbeitung
Ergebnis



Vorteile:

1. Genauere Abstandsmessung
2. Genauere Wahrnehmungsdaten
3. Geringere Umweltbelastung

- Vollständige Flächenabdeckung
- Präzise Hindernisvermeidung
- Präzise Navigation in engen Bereichen



Binocular
in-depth
camera

Monocular
camera

Mehrfache Begrenzungserkennung

Begrenzungserkennung



Enge Stellen



Die Vision AI identifiziert visuelle Merkmale, Grenzen und Rasenkanten, erkennt selbst schmale Pfade und berechnet den optimalen Weg, um sie kollisionsfrei zu passieren.