



YUKA mini Serie

Mähen leicht gemacht

Inhalt

Produktübersicht

Installationsanweisung & Technischer Support

Key Selling Points

Modellvergleich



1. Produktübersicht



Produktübersicht



Die Entry-Level und Kosten-Effektive Lösung für Gartenpflege “leicht gemacht”

Modelle: YUKA mini 800 | YUKA mini 600 |

Key Features

- ✨ **UltraSense AI Vision:**
 - *10-minutige automatische Kartierung der Rasenfläche*
 - *Präzises Mähen unter Bäumen ohne Probleme des Signalverlustes*
 - *Intelligenter Visueller Zaun*
 - *Präzisches Winkel-Kantenschneiden*
 - *Intelligente Objekterkennung & Hindernissbewältigung*
- ✨ **Teppichähnliches Rasenmähen & Kreative Rasendrucktechnik**
- ✨ **Industrieführende Batterie Kapazität des YUKA mini 800**
- ✨ **Bedienerfreundliche App Steuerung: Bis zu 10 Zonen Verwaltung**
- ✨ **Bewältigt 99% aller privaten Rasenflächen mit Steigungen bis zu 45% (24°) slopes**
- ✨ **10.6kg Leichtgewicht-Design**



02. Installationsanweisung & Technischer Support

Installation Guideline & Technical Support

- **Installieren Sie die RTK-Antenne auf dem Dach oder an einer höheren Wand oder stellen Sie sich 5 Meter von der Wand entfernt auf das Gelände.** Der YUKA mini benötigt keine direkte Sichtverbindung von jedem Punkt Ihres Rasens zur RTK-Referenzstation. Er sollte auf einer Rasenfläche mit mindestens 90 Grad freiem Himmel funktionieren. Wenn die Position der RTK-Basisstation geändert wird, ist es notwendig die Mähzone neu zuzuordnen.
- **Firmware-Updates:** Stellen Sie bitte sicher, dass die App, der Mähroboter und die RTK-Basisstation auf die neuesten Firmware-Versionen aktualisiert sind, um so eine optimale Konnektivität zu gewährleisten.
- **Kartierungsgrenze:** 15 cm Abstand von gefährlichen Kanten wie Flüssen/Bäche, Straßen oder hohen Hauswänden.

Benutzervideos

Checken Sie alle [Tutorials](#) und [Bedienungsanleitungen](#)

- [Tutorial: Öffnen der Verpackung](#)
- [Tutorial: Upgrade der Firmware](#)
- [Verbindung von RTK und Mäher](#)
- [Set up der Rasendruckfunktion](#)

Technischer Support

Bitte kontaktieren Sie Ihren Mammotion-Händler, um das Problem zu melden und laden Sie das Ereignisprotokoll über die App hoch, damit wir das Problem besser analysieren können.

Um den aktuellsten Event Log upzuladen [bitte HIER klicken](#)

Wenn Sie Verbindungsprobleme, ein fehlendes Signal oder andere technische Probleme haben:

1. *Bitte überprüfen Sie, ob die App, die Firmware und die RTK-Station auf dem neuesten Stand sind.*
2. *Problemlösung [für 4G Network](#), [Bluetooth Connection](#)*

03. Key Selling Points



Leading AI-powered Vision for Any Lawn Care Scenario

UltraSense AI Vision

UltraSense AI Vision ist eine bahnbrechende Technologie, die das Mähen intelligenter und einfacher macht. UltraSense AI Vision wird von einem fortschrittlichen KI-Chip angetrieben und erreicht mit 5 Billionen Rechenoperationen pro Sekunde die Rechenleistung des autonomen Fahrens von L3(). Mit modernster binokularer 3D-Sicht setzt es einen neuen Industriestandard für makellose, intelligente Rasenpflege.*

Was kann es?

✓ **Automatische Kartierung des Rasens**



✓ **Smarte Objekterkennung und Hindernisüberwindung**



✓ **Intelligenter Visueller Zaun**



✓ **Ungehindert unter Bäumen**



L3(*) Anders als in Level 1 und 2 kann die fahrende Person sich in bestimmten Situationen zeitweise von der Fahraufgabe und dem Verkehrsgeschehen abwenden. Man erhält mehr Freiheit, indem das Fahrzeug die Aufgabe des Fahrens vollständig übernimmt.

Set Once, Gain The Rest



KI Auto Kartierung

Dank der fortschrittlichen KI-Vision-Technologie erstellt der YUKA mini in der Mammotion-App **ganz von selbst** eine virtuelle Karte. Für eine 800 m² große Rasenfläche kann er die gesamte Karte in nur 10 Minuten erstellen - **es ist nicht mehr notwendig, ihn manuell um das Grundstück zu fahren.**



Einwandfreie Positionierung

Der YUKA mini bietet eine genaue Satellitenortung mit 4 km Reichweite über Wifi oder 4G und gewährleistet so eine **zuverlässige Leistung bei jedem Wetter**. Er erkennt unsichtbare Grenzen und bleibt auch ohne Satellitensignale innerhalb der vorgesehenen Mähbereiche. Mithilfe fortschrittlicher Bildverarbeitung unterscheidet er zwischen Gras- und Nicht-Grasflächen, um Sperrgebiete zu vermeiden.



Eckkantenschnitt

Wenn der Boden und der Rasen an den Kanten eben sind, kann der YUKA mini an der Grenze entlangfahren und so sauber und präzise die Eckkante schneiden.

KI Maestro für die Erstellung eines meisterhaften Rasens

Teppichartige Rasenfläche

Der YUKA mini verfügt über eine **schwimmend gelagerte Mähscheibe**, die einen teppichähnlichen Rasen erzeugt. Die dynamische Höhenverstellung sorgt mühelos für eine **einheitliche Schnitthöhe auf unterschiedlichem Terrain**.



Kreativer Rasendruck

YUKA mini verwandelt Ihren Rasen in eine künstlerische Leinwand mit anpassbaren **Designs, Logos und Botschaften** über die Mammotion App.



Perfektes Streifenmuster

Dank der zentimetergenauen KI-Vision erstellt der YUKA mini makellose Rasenstreifen mit einer Präzision, die das **manuelle Mähen weit übertrifft**.



Effortless App Control – Manage up to 10 mowing zones



Multi-Zone Management

- *Einfaches Einrichten von bis zu 10 Arbeitsbereichen. Selbst wenn Ihr Rasen in mehrere Abschnitte unterteilt ist, können Sie sanfte Pfade zwischen den Abschnitten erstellen.*
- *Für jede Mähzone können Sie einen eigenen Zeitplan, ein eigenes Mähmuster und eine eigene Schnitthöhe festlegen - so bleibt Ihr Rasen immer in perfektem Zustand, auch wenn Sie im Urlaub sind.*



Einfaches Erstellen von No-Go-Zonen

Sie können in der App No-Go-Zonen für Pflanzenbeete, Kinderspielplätze oder Pools einrichten, die der YUKA mini dann automatisch umgeht.



Alexa/Google Sprachsteuerung

Mit dem integrierten System kann der YUKA mini in Ihr Smart Home System integriert werden, so dass Sie den YUKA mini über Sprachbefehle steuern können.

Small in Size, Big on Performance



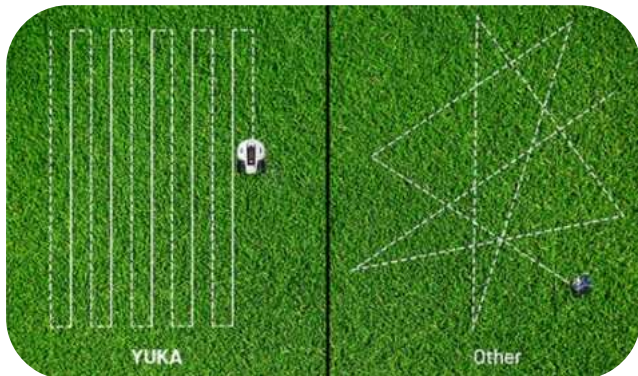
Bewältigung von 99 % aller Privatgärten

Mit einer Steigfähigkeit von 45% (24°) und einer Überwindung von vertikalen Hindernissen von bis zu 1,4 Zoll ist der YUKA mini für den Einsatz in über 99% aller Privatgärten geeignet.



Einstellbare Schnitthöhe

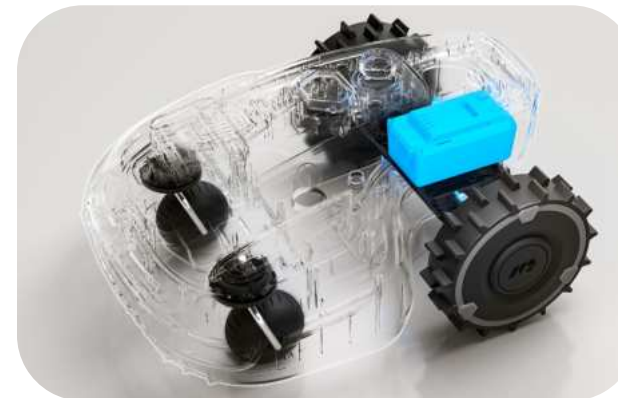
Abgestimmt auf regionale Präferenzen bietet dieses Modell einstellbare Schnitthöhen: 20-60 mm für die EU Märkte



Intelligente Routenplanung

Die Routenalgorithmien von YUKA eliminieren sich wiederholende Bewegungen und sorgen für maximale Effizienz und hervorragende Ergebnisse.

Vielfältige Mähmodi wie Parallel, Schachbrett und Rautengitter sind über die Mammotion App möglich



Längere Laufzeit & Effizienz

Der YUKA mini 800 verfügt über einen 6,1-Ah-Akku mit hoher Kapazität für eine längere Laufzeit und mehr Effizienz.

Der mit einem Lithium-Akku betriebene YUKA mini bietet ein umweltbewusstes, emissionsfreies Mäherlebnis.

Other Feature Highlights



Flüsterleiser Geräuschpegel

Während des Betriebs hält der YUKA mini einen Geräuschpegel konstant unter 60 dB, so dass keine Lärmbelästigung entsteht.



Wasserdichte

Der YUKA mini ist nach IPX6 wasserdicht und garantiert damit außergewöhnliche Haltbarkeit und Effizienz - egal, ob der Betrieb bei Tauwetter oder bei Regen und Feuchtigkeit erfolgt.



Regen-Erkennung

Dank seines Regensensors passt der YUKA mini seinen Mähplan automatisch und in Echtzeit an die Wetterbedingungen an.



FOTA-Aktualisierungen

Die Mammotion-Software führt kontinuierlich neue Funktionen ein und verbessert die Benutzerfreundlichkeit. Sie kann jederzeit mühelos mit der FOTA-Technologie (Firmware-Over-The-Air) heruntergeladen werden.



Vollständiger Diebstahlschutz

GPS-Ortung: Überwachen Sie den Standort des YUKA mini mit GPS und lassen Sie sich benachrichtigen, wenn er sich entfernt.

Überprüfung des Besitzes: Der Erstnutzer wird zum Eigentümer, mit der Möglichkeit, den Zugang freizugeben, und einem „Verloren“-Modus einzurichten, um Missbrauch zu verhindern.

AirTag-Kompatibilität: Für zusätzliche Sicherheit unterstützt der YUKA mini die AirTag-Integration und bietet so eine zusätzliche Schutzschicht für Ihr Gerät.

Geofence-Alarm: Wenn der YUKA mini aus dem Geofence bewegt wird, wird automatisch der Alarm ausgelöst.



Geofencing - das verbirgt sich hinter der Technologie

Das Kunstwort **Geofencing** setzt sich aus den beiden Wörtern **geographic** und **fence** zusammen und bedeutet **somit geografischer Zaun**.

Beim Geofencing geht es um **einen virtuellen Raum**, aus dem die einen aus- und die anderen eingeschlossen sind. Geofencing gehört schon länger zu Ihrem alltäglichen Leben, auch wenn es Ihnen vielleicht nicht immer bewusst ist:

- Beispielsweise ist es **ein fester Bestandteil in den meisten Apps**.

Sie erkennen das daran, dass viele Apps das Recht anfordern, Ihren Standort ermitteln zu dürfen. Damit ein Objekt geortet werden kann, muss es regelmäßig Signale, wie WLAN-, Mobilfunk-, GPS- oder RFID aussenden.

- Aber auch in anderen Bereichen kommt das Geofencing im normalen Alltag zum Einsatz:

Dazu gehört das **Öffnen der Autotüren mittels Keyless Go**, genauso wie die **Sicherheits-Tags, die an den Waren in den Geschäften angebracht sind**.

- In dem einen Fall wird Ihnen, sobald Sie eine vorher definierte Zone betreten, eine Tür geöffnet, während Ihnen in dem anderen Fall die Türe verschlossen wird, sobald Sie einen festgelegten Bereich verlassen möchten.

Bekanntermaßen wird durch die Sicherheits-Tags ein schriller Alarmton ausgelöst, sobald Sie versuchen mit der unbezahlten Ware durch die Türe zu gehen.

04. Modellvergleich



Modellübersicht

YUKA mini 800



YUKA mini 600



Lawn Size	800 m ² (0.20 acre)	600 m ² (0.15 acre)
Max Zone Verwaltung	10	5
Batterieleistung	6.1Ah	2.4Ah
Schnitthöhe	EU & AU: 20-60mm / (0.8-2.4 Zoll) & 50-90mm (2-3.5 Zoll)	
Schnittbreite	190mm (7.5 Zoll) / Fünf schwenkbare Schneidklingen	
Effizienz (Mähfläche pro Ladung)	230 m ²	80 m ²
Ladezeit	230min	90min
Einsatzdauer pro Ladung	150min	55min

[Produktdatenblätter](#) **HIER**

✓ *Austauschbare Lithium-ion*

Batterie

✓ *Wiederaufnahme am Mähstop*

✓ *Regenerkennung*

✓ *Automatische Aufladung*

✓ *Bluetooth / WIFI / 4G (optional)*



Prämiert und bewertet



Awards & Certificates



Media Reviews

Wo findet man uns...?



*Las Vegas,
the United States*



*Berlin,
Germany*



*Louisville,
the United States*



*Las Vegas,
the United States*



*Cologne,
Germany*

**Vielen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit!**

