

9 Produktdaten

9.1 Technische Daten

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Modell	YMVS3	YMVS4	YM2S2	YM2S1	YM2H1
Mähbereich	500 m²	800 m²	600 m²	1.000 m²	
Max. Mehrbereichs-Verwaltung	5			10	
Motor	2-Rad-Antrieb				
Maximale Neigung innerhalb des Aufgabenbereichs	45 % (24°)				
Maximale Neigung am Rand	20 % (11,3°)				
Fähigkeit, vertikale Hindernisse zu überwinden	35 mm				
Schnittbreite	190 mm				
Mähscheibe	1				
Schnitthöheneinstellung	20–60 mm				50–90 mm
Ladedauer	115 Minuten		115 Minuten	135 Minuten	
Mähzeit pro Ladung	120 Minuten		105 Minuten	125 Minuten	
Automatisch Aufladen	JA				

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Positionierung und Navigation	Dreifachkamera KI-Sichtsystem		360°-LiDAR-Modul und AI Vision		
Kollisionsvermeidung	Dreifachkamera KI-Sichtsystem		360°-LiDAR-Modul und AI Vision		
Sprachsteuerung	Alexa und Google Home				
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none">● Bluetooth (standardmäßig aktiviert)● WLAN (standardmäßig aktiviert)● 4G (erfordert ein 4G-Modul. Bei YUKA mini 2 800 standardmäßig enthalten)				
A-bewerteter Schallleistungspegel	L _{WA} =65 dB, K _{WA} =3 dB				
A-bewerteter Schalldruckpegel	L _{PA} =57 dB, K _{PA} =3 dB				
Wasserfestigkeit	Roboter & Ladestation: IPX6				
Regenerkennung	JA				
OTA-Aktualisierungen	JA				
GPS-Diebstahlverfolgung	JA				
Geofence-Alarm	JA				
Geofence-Sicht	JA				
Sichtüberwachung	JA				
Empfohlene Betriebstemperatur	5-40 °C				

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Empfohlene Aufbewahrungstemperatur	-10 bis 40 °C				
Gewicht (Netto)	Ca. 10,6 kg		Ca. 10,9 kg		
Abmessungen (L x B x H)	525 x 413 x 281 mm				

9.2 Technische Daten Betriebsbänder (EU-Modelle)

Roboter

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
BLE	2400 - 2483,5	<20
WLAN	2400 - 2483,5	<20
	5550 - 5700	<20
	5745 - 5825	<13,98
GNSS	1559 - 1610	/
	1164 - 1300*	

*HINWEIS: YUKA mini 2 500 / 600 / 1000 / 1000H unterstützen diese Betriebsfrequenz nicht.

4G-Modul (Modell: MC230)

Diese Tabelle gilt nur für YUKA mini 2 800.

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
LTE Band 1	Tx: 1920 - 1980 Rx: 2110 - 2170	25
LTE Band 3	Tx: 1710 - 1785 Rx: 1805 - 1880	25
LTE Band 7	Tx: 2500 - 2570 Rx: 2620 - 2690	25
LTE Band 8	Tx: 880 - 915 Rx: 925 - 960	25
LTE Band 20	Tx: 832 - 862 Rx: 791 - 821	25
LTE Band 28A	Tx: 703 - 736 Rx: 758 - 791	25
LTE Band 28B	Tx: 718 - 748 Rx: 773 - 803	25
LTE Band 38	Tx: 2570 - 2620 Rx: 2570 - 2620	25
LTE Band 40	Tx: 2300 - 2400 Rx: 2300 - 2400	25

9.3 Akku Spezifikationen

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	1000	1000H	600
Ladegerät	Modell: TS-A081-2703002 Eingang: 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A Ausgang: 27 V DC, 3 A, 81 W		Modell: TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5 Eingang: 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A Ausgang: 27 V DC, 3 A, 81 W		
Akkustand	21,6 V DC, 4,5 Ah, 97,2 Wh		21,6 V DC, 6,1 Ah, 137,76 Wh		21,6 V DC, 4,5 Ah, 97,2 Wh
Akku	MWBT06S02P-03		MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06		MWBT06S02P-03/MWBT06S02P-07
Roboter	Eingang: 27 V DC, 3 A				
Ladestation	Modell: CHG2310 Eingang: 27 V DC, 81 W Ausgang: 27 V DC, 3 A				
Ladetemperatur	4–45 °C				
WARNUNG! Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus ausschließlich das mit diesem Produkt gelieferte Netzteil.					