

KLEENBOT C40



PROFESSIONELLER 4-IN-1 REINIGUNGSROBOTER FÜR
KLEINE BIS MITTELGROSSE FLÄCHEN

- Dreifaches-Bürsten-Trocken-/Nass-Trennsystem
- Sofortige Trocknung ohne Wasserreste
- Multi-modale 3D-Wahrnehmung für komplexe Umgebungen
- Einfache Wartung
- Smartes Reinigungssystem

Technische Daten Keenon C-40

Leistung

REINIGUNGSMODUS:	Kehrmodus, Saugmodus(Kehr+Saugen), Staubwischmodus(Kehr + Staubwischen), Scheuermodus (Kehr + Scheuern), Wasserabsaugmodus
REINIGUNGSEFFIZIENZ:	Bis zu 1100m ² /h
REINIGUNGSFLÄCHE:	Bis zu 3000m ² beim Saugen und 2.500m ² beim Scheuern
SAUGLEISTUNG:	Bis zu 23.500Pa
MAXIMALE REINIGUNGSBREITE:	560 mm im Kehrmodus (mit doppelten Seitenbürsten) und 400mm im Saug- und Scheuermodus.
STAUBAUFNAHME:	8L Staubbeutel, 0,7L für separaten Staubbehälter
FRISCHWASSERTANK:	16L
SCHMUTZWASSERTANK:	14L
AKKULAUFZEIT:	Kehrmodus: bis zu 15 h Staubwischmodus bis zu 10 h Saugmodus: bis zu 6 h
SCHUEERMODUS:	bis zu 5 h Geräuschpegel 70dB
MAXIMALE REINIGUNGSGESCHWINDIGKEIT:	0,8 m/s (mit Updates auf bis zu 1,2 m/s optimierbar)
MAXIMALE FAHRGESCHWINDIGKEIT:	0,8 m/s (mit Updates auf bis zu 1,2 m/s optimierbar)
TEPPICHREINIGUNGSFÄHIGKEIT:	10mm
ÜBERWINDBARE SPALTBREITE:	35mm(Navigation);
ÜBERWINDBARE HINDERNISHÖHE:	15mm(Navigation, Kehren + Staubsaugen); 5mm(Kehren + Scheuern)
MINDESTDURCHFABRBREITE:	65cm
MINDESTDURCHFABRRHÖHE:	75cm
STIEGUNGSWINKEL:	≤ 8° (nur Navigation, keine Reinigungsaufgabe); ≤ 2° (mit Reinigungsaufgabe)

Abmessungen

ABMESSUNGEN DES ROBOTERS:	(B×T×H) 616*550*690mm
GEWICHT DES ROBOTERS:	70kg (mit Batterie, Wassertanks sind leer)
ABMESSUNGEN DER LADESTATION:	534*225*407mm
GEWICHT LADESTATION:	Ca. 20kg

Arbeitsumgebung

BETRIEBSTEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT:	0 - 40°C, 20% - 80%RH
BETRIEBSUMGEBUNG:	Innenbereich, Teppich (normale Kurzflor-Teppiche, ≤10 mm), Hartböden
LAGERUNGSTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT:	-15°C - 45°C, 20% - 80%RH

Batterie und Laden

BATTERIETYP:	Lithiumbatterie
BATTERIEKAPAZITÄT:	DC 25.6V 50Ah
LADEMODUS:	Automatisches Laden Ladestation ; manuelles Laden Ladegerät
LADEEINGANG:	100-240V~, 50/60Hz
LADEZEIT:	Ca. 2h

Hardware

GEHÄUSEMATERIAL:	ABS und Aluminiumlegierung
POSITIONIERUNGSMETHODE:	Sensorfusion (LiDAR- und VSLAM-Sensoren)
POSITIONIERUNGSGENAUIGKEIT:	Zentimetergenau
SENSORTECHNIKEN:	LiDAR, Stereo-Vision-Sensoren, Kollisionssensor, IMU (Trägheitsmesseinheit), VSLAM, Sensorabdeckung, Linien-Lasersensor, Ultraschallsensor, RGB-Kamera
ERFASSUNGSBEREICH:	LiDAR-Erfassungsbereich: 240° (TBD), ≤ 25 m. Horizontale Abdeckung Stereo Vision Sensor: 170°
NETZWERK:	Wi-Fi ; ESP01; 4G
BEDIENBILDSCHIRM:	11,6 Zoll (1920×1080 Pixel)
INTERAKTIVE FUNKTIONEN:	Licht-, Touch- und Sprachsignale

System und Funktionen

SYSTEM:	Linux (Steuerung) & Android (Interaktion)
SPRACHEN:	Chinesisch, Englisch, Japanisch, Koreanisch, Französisch, Thailändisch, Deutsch
APP FUNKTIONEN:	Sofortreinigung / Zeitgesteuerte Reinigung / Manuelle Reinigung / Lernmodus