

Transportroboter S100

Transportroboter S100 - Keenon Schwerlastroboter für mühelose Lieferungen mit einer Tragfähigkeit bis zu 100 kg+. Der Keenon Lieferroboter S100 für schwere Lasten steht für die Neudefinition der industriellen Mobilität.

Transportieren Sie zuverlässig Lasten und erleichtern Sie die Bewegung sperriger Güter in Ihrer Arbeitsumgebung. Dank Plug-and-Play des vorinstallierten Betriebssystems und der Apps bietet der Transportroboter S100 für die Industrie sofortige einsatzbereite Lösungen.

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Lieferungen rund um die Uhr mit dauerhafter Effizienz. Der Schwerlastroboter S100 kann automatisch über die Ladestation oder manuell über den Kabeladapter geladen werden. Ein vorgeladener Akku kann innerhalb von 15 Sekunden um ein Schnellwechselsystem eingesetzt werden. Die Lademöglichkeiten des Industrieroboters für den Schwerlastbereich bietet damit eine kontinuierliche Einsatzbereitschaft.

Eine maximale Betriebssicherheit wird durch die 360° Hinderniserkennung, dem Anti-Kollision-Streifen und durch 3 Not-Aus Tasten an der Vorderseite, seitlich und rückseitig gewährleistet.

Weitere Features ist das Bildpositionierungsmodul mit Touch-Display Panel, 2 Antriebsmotoren, eine Batterie für bis zu 8 Stunden Betriebszeit, Schnellwechselmodus des Akkus innerhalb von 15 Sekunden, eine Akkuladezeit von 2,5 Stunden, 3 Stereo-Vision Sensoren, 2 LiDAR Sensoren, 360° Anti-Kollision-Streifen, minimale Durchgangsbreite ohne Rotation 90cm, maximale Durchgangsbreite mit Rotation 120cm, Geschwindigkeit maximal 1 Meter in der Sekunde und ein anpassbares Regalsystem, im Standard für 4 Materialboxen mit den Maßen (BxTxH) 600x400x350mm.

UNTERSTÜTZUNG DES PERSONALS

Für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Industrie oder auch im Handel bieten Lastenroboter wertvolle Hilfestellungen. Sie können repetitive und physisch anstrengende Aufgaben übernehmen. Ob nun in der Industrie bei Produktionsabläufen, im Lager als Kommissionierunterstützung oder im Handel als Lieferbot. Dies entlastet die Mitarbeiter und ermöglicht es ihnen, sich auf anspruchsvollere Aufgaben zu konzentrieren wie bspw. im Handel die persönliche Betreuung der Kunden und die Bereitstellung von individuellem Service anzubieten.

Artikel-Nr.: 757065
GTIN: 4059395056853



Produktvorteile:

Spezifikationen

- Abmessungen (BxTxH): 925 mm x 620 mm x 1282 mm
- Gewicht 90,6 kg
- Tragfähigkeit 120 kg
- Maximale Transportgröße (BxTxH) 913 x 616 x 800mm
- Standard Transportgröße (BxTxH) 865 x 600 x 800mm
- Maximale Geschwindigkeit 1 Meter/Sekunde
- 3 Stereo-Vision Sensoren
- 2 LIDAR Sensoren
- 2 Antriebsmotoren (pro Rad 1 Motor)
- 3 Not-Aus Druckschalter positioniert, vorne, seitlich und rückseitig
- Automatischer Ladeanschluss
- Manueller Ladeanschluss
- Schneller Akkuwechsel in nur 15 Sekunden
- Bildpositioniermodul mit Touch-Display Panel

- Plug-and-Play sofort Einsatzbereit
- Wi-Fi 2,4G (2412-2472 MHz)
- **Betriebsbedingungen:**
- Minstdurchgangsbreite ohne Rotation 90 cm
- Minstdurchgangsbreite mit Rotation 120 cm
- Rotation um 360°
- Bewegungsgeschwindigkeit 1 Meter/Sekunde
- Einsatzbereich und Luftfeuchtigkeit 0-50°C bei 5-95%
- Bis max. 5° Steigung/Gefälle einsetzbar
- Überwindet Kanten bis 5 mm
- Bodenhöhe des Fahrgestells 25mm
- Intelligente Hindernisvermeidung
- Maximal sind 10 Roboter miteinander vernetzbar
- Geräuschpegel < 60dB
- **Umgebungsbedingungen:**
- Zur Verwendung in Innenräumen mit flachen Untergrund
- **Akku:**
- Ternary Lithium-Batterie
- Batteriekapazität DC 48V - 12Ah
- Batterieladungszeit ca. 20000 h
- Akkulaufszeit 8 h
- Schnellwechselakkufunktion innerhalb von 15 Sekunden
- Die Angaben zum Akku unterliegen vielen verschiedenen Faktoren, wodurch das tatsächliche Ergebnis variieren kann. Der Akku ist auf eine begrenzte Anzahl von Ladezyklen ausgelegt und muss ggf. ausgetauscht werden. Je nach den Einsatzbedingungen können Akkulaufszeit und Ladezyklen variieren.
- **Laden und Ladestation:**
- Automatisches Laden mit Ladesäule und manuelles Laden per Ladegerät
- Eingangsspannung 100–240 V 3,5A 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 54,6V 5A
- Ladezeit 2,5 Stunden
- Abmessungen des Ladegerätes: 220 x 146 x 305 mm
- Gewicht des Ladegerätes: 2,2 kg
- **Betriebssystem, Display und Netzwerk:**
- Betriebssystem Linux und Interaktion mit Android
- App Funktionen für Direktlieferung, Mehrpunktlieferungen und Zyklusmodus
- Bildpositionierungsmodul
- Touch-Display-Panel 10,1 Zoll
- Sprachausgabe in 5 Sprachen
- Sprachansage für unterschiedlichen Arbeitsmodus und allgemeiner Bedienung
- Netzwerk Wi-Fi /4G
- WIFI 802.11b/g/n Übertragung
- WIFI Frequenzbereich 2.4 - 2.484 GHz
- LoRa Frequenzbereich 850.125 MHz bis 930.125 MHz

Technische Daten:

Geräteart	Serviceroboter
Produktgruppe	G
Abmessungen außen:	
Breite	925 mm
Tiefe	620 mm
Höhe	1282 mm
Steuerung	Elektronisch
Spannung	230 Volt
Bruttogewicht	90,6 kg

Energiedaten

Weitere Ansichten



Sonderzubehör gegen Mehrpreis:

Regalsystem für Transportroboter S100

GTIN: 4059395060935

Artikel-Nr.: 757099

Direkt zum Produkt



Direkt zu den technischen Dokumenten



Download iOS



Download Android



Für Druckfehler keine Haftung.

KBS Gastrotechnik GmbH | Schoßbergstraße 26 | 65201 Wiesbaden | Tel.: +49 611 44787-150 | www.kbs-gastrotechnik.de