

Indoor Roboter

Spezifikationen Aethon Modelle TUG T2.5/T3/T3XL

Medikamente, Esswaren, Laborproben und sogar Abfälle: Der Indoor-Roboter transportiert nahezu alles und dies rund um die Uhr. Er bewegt sich selbstständig durch das Spital und belädt sich je nach Aufsatz auch selbst mit dem Transportgut. So entlastet der autonome Helfer medizinische Fachpersonen von logistischen Aufgaben – für mehr Zeit für die Patienten.

Technische Daten Modell TUG 2.5

Allgemeines

- Hersteller: Aethon, USA
- Aufbau: TUG Head
- Fahrsystem: Zweiradantrieb
- Navigation und Sensorik: überlappender Laser, Sonar und Infrarot-Sensoren
- Kommunikation: WiFi oder 900MHz
- Anwendungsbereich: Indoor
- Pick Ups & Drop Offs: Nein
- Support: Remote-Verbindung zum «Aethon Command Center» über sicheres und verschlüsseltes VPN

Masse und Gewicht

- Maximale Kapazität: 340 Kilogramm
- Länge x Breite x Höhe: 113 x 57 x 122 cm
- Grösse Dock Station: 61 →+ 30,5 = 91.5 cm

Fahrleistungen

- Geschwindigkeit im Betrieb: 1 m/s
- Wendekreis: 80cm

Batterie

- Laufzeit: 24h (intermittent charging)

Möglichkeiten

- Schedule Runs: Festgelegte Fahrten die sich beispielsweise täglich um eine gewisse Uhrzeit wiederholen
- Milk-Run: Von A nach B zu C nach D usw.
- Push: Kunde schickt TUG nach A
- Pull: Kunde ruft TUG zu sich (muss frei sein)
- System Generated (MES to TUG): In bereits bestehende Systeme einbinden



Modell TUG 2.5



Technische Daten Modell TUG 3

Allgemeines

- Hersteller: Aethon, USA
- Aufbau: TUG Roboter
- Fahrsystem: omnidirektionaler Vierradantrieb
- Navigation und Sensorik: überlappender Laser, Sonar und Infrarot-Sensoren
- Kommunikation: WiFi oder 900MHz
- Anwendungsbereich: Indoor
- Pick Ups & Drop Offs: Ja
- Support: Remote-Verbindung zum «Aethon Command Center» über sicheres und verschlüsseltes VPN

Masse und Gewicht

- Maximale Kapazität: 453.6 Kilogramm
- Länge x Breite x Höhe: 116 x 57 x 122 cm
- Grösse Dock Station: 61 →+ 30,5 = 91.5 cm

Fahrleistungen

- Geschwindigkeit im Betrieb: 1 m/s
- Wendekreis: Drehung um Mittelpunkt, Dreharbeitsraum 1,27 m

Batterie

- Laufzeit: 24h (intermittent charging)
- Batterie Technologie: Vale-Regulaed Lead-Acid (VRLA)

Möglichkeiten

- Schedule Runs: Festgelegte Fahrten die sich beispielsweise täglich um eine gewisse Uhrzeit wiederholen
- Milk-Run: Von A nach B zu C nach D usw.
- Push: Kunde schickt TUG nach A
- Pull: Kunde ruft TUG zu sich (muss frei sein)
- System Generated (MES to TUG): In bereits bestehende Systeme einbinden

Technische Daten Modell TUG 3XL

Allgemeines

- Hersteller: Aethon, USA
- Aufbau: TUG Roboter
- Fahrsystem: omnidirektionaler Vierradantrieb
- Navigation und Sensorik: Realtime multi-LIDAR, Sonar und Infrarot-Sensoren
- Kommunikation: WiFi oder 900MHz
- Anwendungsbereich: Indoor
- Pick Ups & Drop Offs: Ja
- Support: Lokal gehostet oder Remote-Verbindung zum «Aethon Command Center» über sicheres und verschlüsseltes VPN

Masse und Gewicht

- Maximale Kapazität: 740 Kilogramm
- Länge x Breite x Höhe: 148 x 57 x 122 cm
- Grösse Dock Station: 61 →+ 30,5 = 91.5 cm

Fahrleistungen

- Geschwindigkeit im Betrieb: 1 m/s
- Wendekreis: Drehung um Mittelpunkt, Vorder- oder Rückseite, Dreharbeitsraum 1,575 m

Batterie

- Laufzeit: 24h
- Ladedauer: 3h

Möglichkeiten

- Schedule Runs: Festgelegte Fahrten die sich beispielsweise täglich um eine gewisse Uhrzeit wiederholen
- Milk-Run: Von A nach B zu C nach D usw.
- Push: Kunde schickt TUG nach A
- Pull: Kunde ruft TUG zu sich (muss frei sein)
- System Generated (MES to TUG): In bereits bestehende Systeme einbinden

