

# Robot Indoor

## Specifiche dei modelli Aethon TUG T2.5/T3/T3XL

Medicamenti, generi alimentari, campioni di laboratorio o addirittura rifiuti: il robot indoor trasporta pressoché tutto e può farlo 24 ore su 24. Si muove autonomamente fra le corsie dell'ospedale e, a seconda del supporto installato, carica in completa autonomia anche la merce da trasportare. Esso alleggerisce così il carico di lavoro logistico per il personale medico che così può dedicarsi maggiormente ai pazienti.

### Dati tecnici del modello TUG 2.5

#### Informazioni generali

- Produttore: Aethon, USA
- Struttura: TUG head
- Motorizzazione: propulsione a due ruote
- Navigazione e sensori: sensori laser, sonar e infrarossi sovrapposti
- Comunicazione: WiFi o a 900 MHz
- Ambito di utilizzo: indoor
- Prelievi e rilasci: no
- Supporto: connessione remota all'«Aethon Command Center» mediante VPN sicura e cifrata

#### Dimensioni e peso

- Capacità massima: 340 kg
- Lunghezza x larghezza x altezza: 113 x 57 x 122 cm
- Dimensioni docking station: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

#### Prestazioni di marcia

- Velocità in funzione: 1 m/s
- Diametro di sterzata: 80 cm

#### Batteria

- Durata: 24h (carica intermittente)

#### Possibilità

- Scheduled runs: corse prestabilite che si ripetono, ad esempio, ogni giorno ad una certa ora
- Milk run: da A a B e da C a D ecc.
- Push: il cliente invia TUG al punto A
- Pull: il cliente richiama TUG a sé (deve essere libero)
- System-generated (MES to TUG): integrazione in sistemi preesistenti



Modello TUG 2.5



## Dati tecnici del modello TUG 3

### Informazioni generali

- Produttore: Aethon, USA
- Struttura: robot TUG
- Motorizzazione: trazione integrale omnidirezionale
- Navigazione e sensori: sensori laser, sonar e infrarossi sovrapposti
- Comunicazione: WiFi o a 900 MHz
- Ambito di utilizzo: indoor
- Prelievi e rilasci: sì
- Supporto: connessione remota all'«Aethon Command Center» mediante VPN sicura e cifrata

### Dimensioni e peso

- Capacità massima: 453,6 kg
- Lunghezza x larghezza x altezza: 116 x 57 x 122 cm
- Dimensioni docking station: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

### Prestazioni di marcia

- Velocità in funzione: 1 m/s
- Raggio di sterzata: rotazione attorno al centro, inviluppo di rotazione 1,27 m

### Batteria

- Durata: 24h (carica intermittente)
- Tecnologia batteria: Valve-Regulated Lead-Acid (VRLA)

### Possibilità

- Scheduled runs: corse prestabilite che si ripetono, ad esempio, ogni giorno ad una certa ora
- Milk run: da A a B e da C a D ecc.
- Push: il cliente invia TUG al punto A
- Pull: il cliente richiama TUG a sé (deve essere libero)
- System-generated (MES to TUG): integrazione in sistemi preesistenti

## Dati tecnici del modello TUG 3XL

### Informazioni generali

- Produttore: Aethon, USA
- Struttura: robot TUG
- Motorizzazione: trazione integrale omnidirezionale
- Navigazione e sensori: molteplici sensori sonar, a infrarossi e LiDAR in tempo reale
- Comunicazione: WiFi o a 900 MHz
- Ambito di utilizzo: indoor
- Prelievi e rilasci: sì
- Supporto: host locale o connessione remota all'«Aethon Command Center» mediante VPN sicura e cifrata

### Dimensioni e peso

- Capacità massima: 740 kg
- Lunghezza x larghezza x altezza: 148 x 57 x 122 cm
- Dimensioni docking station: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

### Prestazioni di marcia

- Velocità in funzione: 1 m/s
- Diametro di sterzata: rotazione attorno al centro, alla fronte o al retro, inviluppo di rotazione 1,575 m

### Batteria

- Durata: 24h
- Durata ricarica: 3h

### Possibilità

- Scheduled runs: corse prestabilite che si ripetono, ad esempio, ogni giorno ad una certa ora
- Milk run: da A a B e da C a D ecc.
- Push: il cliente invia TUG al punto A
- Pull: il cliente richiama TUG a sé (deve essere libero)
- System-generated (MES to TUG): integrazione in sistemi preesistenti

