

Robots Indoor

Spécifications Modèles Aethon TUG T2.5/T3/T3XL

Médicaments, denrées alimentaires, échantillons de laboratoire et même déchets: le robot indoor transporte presque tout, quelle que soit l'heure. Il se déplace dans l'hôpital en toute autonomie et, en fonction du module, il peut également charger lui-même les marchandises qui doivent être transportées. Cet aidant autonome décharge des tâches logistiques le personnel médical, qui peut alors consacrer plus de temps aux patients.

Données techniques modèle TUG 2.5

Généralités

- Fabricant: Aethon, États-Unis
- Structure: TUG head
- Système d'entraînement: deux roues motrices
- Navigation et capteurs: lasers se chevauchant, sonar et capteurs infrarouges
- Communication: WiFi ou 900 MHz
- Champ d'application: intérieur
- Pick-up et drop-off: non
- Support: connexion à distance au «Aethon Command Center» via un VPN sécurisé et chiffré

Dimensions et poids

- Capacité maximale: 340 kilogrammes
- Longueur x largeur x hauteur: 113 x 57 x 122 cm
- Taille de la station d'accueil: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

Performances de mobilité

- Vitesse d'exploitation: 1 m/s
- Rayon de braquage: 80 cm

Batterie

- Durée: 24h (intermittent charging)

Possibilités

- Schedule runs: des courses fixes qui sont répétées quotidiennement à une certaine heure, par exemple
- Milk run: de A à B et C à D, etc.
- Push: le client envoie le TUG vers le point A
- Pull: le client fait venir à lui le TUG (doit être libre)
- System generated (MES to TUG): intégration dans les systèmes existants



Modèle TUG 2.5



Données techniques modèle TUG 3

Généralités

- Fabricant: Aethon, États-Unis
- Structure: robot TUG
- Système d'entraînement: quatre roues motrices omnidirectionnelles
- Navigation et capteurs: lasers se chevauchant, sonar et capteurs infrarouges
- Communication: WiFi ou 900 MHz
- Champ d'application: intérieur
- Pick-up et drop-off: oui
- Support: connexion à distance au «Aethon Command Center» via un VPN sécurisé et chiffré

Dimensions et poids

- Capacité maximale: 453,6 kilogrammes
- Longueur x largeur x hauteur: 116 x 57 x 122 cm
- Taille de la station d'accueil: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

Performances de mobilité

- Vitesse d'exploitation: 1 m/s
- Rayon de braquage: rotation autour du centre, enveloppe de rotation 1,27 m

Batterie

- Durée: 24h (intermittent charging)
- Technologie batterie: Valve Regulated Lead Acid (VRLA)

Possibilités

- Schedule runs: des courses fixes qui sont répétées quotidiennement à une certaine heure, par exemple
- Milk run: de A à B et C à D, etc.
- Push: le client envoie le TUG vers le point A
- Pull: le client fait venir à lui le TUG (doit être libre)
- System generated (MES to TUG): intégration dans les systèmes existants

Données techniques modèle TUG 3XL

Généralités

- Fabricant: Aethon, États-Unis
- Structure: robot TUG
- Système d'entraînement: quatre roues motrices omnidirectionnelles
- Navigation et capteurs: multi-LIDAR en temps réel, sonar et capteurs infrarouges
- Communication: WiFi ou 900 MHz
- Champ d'application: intérieur
- Pick-up et drop-off: oui
- Support: hébergement local ou connexion à distance au «Aethon Command Center» via un VPN sécurisé et chiffré

Dimensions et poids

- Capacité maximale: 740 kilogrammes
- Longueur x largeur x hauteur: 148 x 57 x 122 cm
- Taille de la station d'accueil: 61 →+ 30,5 = 91,5 cm

Performances de mobilité

- Vitesse d'exploitation: 1 m/s
- Rayon de braquage: rotation autour du centre, avant ou arrière, enveloppe de rotation 1,575 m

Batterie

- Durée: 24h
- Durée de chargement: 3h

Possibilités

- Schedule Runs: des courses fixes qui sont répétées quotidiennement à une certaine heure, par exemple
- Milk run: de A à B et C à D, etc.
- Push: le client envoie le TUG vers le point A
- Pull: le client fait venir à lui le TUG (doit être libre)
- System generated (MES to TUG): intégration dans les systèmes existants

