

Usage prévu

Robot mobile collaboratif destiné au transport interne des palettes et charges lourdes dans l'industrie et le secteur logistique

Dimensions

Longueur	1350 mm
Largeur	920 mm
Hauteur	320 mm
Poids (nu)	250 kg
Surface de chargement	1300 x 900 mm

Couleur

RAL 7011 Iron Grey

Capacité

Porté 500 kg

Vitesse et performance

Autonomie	8 heures
Vitesse maximum	2 m/sec (7,2 km/h)
Rampes et inclinaisons	5 % inclinaison sur 10 mètres à 0,5 m/s

Energie

Batterie	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
Temps charge complète	1 heure
Cycle de chargement de la batterie	600 cycles minimum
Chargeur externe - câble ou socle	Input: 100-230 V ac, 50-60 Hz / Output: 48 V, max 40 A

Environnement

Température d'utilisation	+5 °C à 40 °C (humidité entre 10-95 % sans condensation)
Certifications	Conforme à la norme ISO/EN 13849 Satisfait aux exigences de compatibilité électromagnétique (CEM) aux fins d'un usage industriel et d'un usage industriel léger

Communication

WiFi	Dual-band wireless AC/G/N/B
Interface	Une connexion Ethernet avec protocole Modbus, Alimentation : 3 x 24 V sortie 4 entrées, 4 sorties (IEC61131-2) Sécurité I/O (8 entrées, 4 sorties)
Manette filaire	Pour un contrôle manuel en vertu de la norme ISO/EN 13849

Capteurs

Système de sécurité SICK Microscan3 (2 pcs)	couverture à 360° (2 unités)
Caméra 3D (2 pcs)	Détection des obstacles de 30 à 2,000 mm de haut



