



Exploration Manipulator



Roboterarm



Flipper



Kontrollpult



Ladestation

technische Daten	Eigenschaften	Erweiterungen
Gewicht: ± 60kg (mit Akkus) Zuladung: bis 20kg max. Gesamtgewicht: ± 80kg max. Geschwindigkeit: ± 2km/h Abmessungen (L x B x H): 620-1370 x 580 x 1200-1800mm Bodenfreiheit: ca. 100mm	<ul style="list-style-type: none"> - wind- und wetterfest - spritzwassergeschützt - geräuscharm - robuste Aluminiumbauweise - Standardbereifung - Industrieantriebe - Kettentransmission - großzügig dimensionierte Bauteile 	<ul style="list-style-type: none"> - Kranösen / Stoßfänger - Kettenausleger / Flipper - Roboterarm - Akku-Ladeanschluss / Ladegerät - Fahrzeugelektronik / Netzteile - Mobile Ladestation - NotHalt/NotAus Funktion - Verladesteuerung - Befestigungen für Kameras - ARM Embedded Steuerung
Roboterarm	Antriebe Akkus	Steuerung Bedienpult
Kraft bei max Auslage: 3 Kg Steuerung: Einzelachse Analog Antriebe. 24 Volt DC-Motoren Freiheitsgrade (7 Stk). 1. Drehbare Basisplatte 2. Neigbarer Basisarm 3. Beweglicher Arm 4. Sferen-Ausleger 5. Tilt - Neigbare Handachse 6. Rotate - Drehbare Handachse 7. Optional Endeffektor / Greifer 8. <i>Optional Endeffektor / Greifer</i>	Art: 4WD Vierrad 4 x 4 AWD Jeweils ein Antrieb pro Seite (Rechts und Links) Motoren: zwei Industrieantriebe 500Watt Akkus: 17 Ah LiFe/Po Spannung: 24Volt Laufzeit: 2 Stunden StandBy: 8 Stunden	Anbindung: Ethernet / RJ45 Zwei Joysticks Wahlschalter für Fahrzeug und Roboterarm-Funktionen. LCD-Display Funktionen. Achseninvertierung, Achsenfeinregelung, Startfreigabe und NotHalt Spannungsauswertung
	Bereifung / Ketten	Fahreigenschaften
	4 x Standardbereifung 300 mm 4.00 – 4 (300 x 100 mm) 4x Flipper-Ausleger Edelstahl/Kunststoff Ketten Breite: 40mm Länge: 1400mm	Steigfähig: 30° Wenderadius: ~ 830 mm (Drehen auf der Stelle möglich) Schallpegel A: 60 – 65dB Schallpegel B: 60 - 70dB (gemessen in 1 Meter Entfernung)

