

CARY® *flex*

autonomer mobiler Roboter

TECHNISCHE DATEN



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Leergewicht [kg]	71,5
Maße (LxBxH) [mm]	783x534x1631
Höchstgeschwindigkeit [m/s]	1.4
max. Betriebszeit pro Ladung [h]	16
Temperatur während Betrieb [°C]	+10 bis +40
Temperatur während Transport [°C]	-25 bis +55
Luftfeuchte	20 % - 60 % rH
Minstdurchgangsbreite [cm]	80
max. Steigung	5%
Bodenfreiheit [mm]	17
AKKU	
Typ	LFMP
Nominalkapazität [Ah]	60
Betriebsspannung [V]	26
Lebensdauer	≥ 1500 Entladezyklen (80% DOD)
Selbstentladungsrate [%]	≤ 3
Ladedauer (0% zu 80%) [h]	3
SPANNUNGSVERSORGUNG	
Typ	MetraLabs Autonome Ladestation (ACS)
Eingangsleistung [W]	max. 1200

ANTRIEB	
Typ	Brushless DC Elektromotoren (BLDC)
System	ISO 13849-1, Performance Level d
Software	CogniDrive® [Metralabs]
TRANSPORTFLÄCHE	
Maße (LxB) [mm]	400x600
max. Nutzlast [kg]	100
SICHERHEIT	
Sicherheitslaserscanner (vertikal)	optional
Sicherheitslaserscanner (horizontal)	Ja
Warnlicht	optional
Blue Spot	optional
Akustisches Warnsystem	Ja
Sicherheitsschaltleiste	Ja
CE	Ja