

# CARY® *up*

*autonomer mobiler Roboter*

TECHNISCHE DATEN



**METRA**  
**Metra Labs**  
*mobile robots*  
*robots that inspire*

Stand: 03/2024

<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Leergewicht [kg]	80	
Maße (LxBxH) [mm]	1038x402x678	
Höchstgeschwindigkeit [m/s]	0.9	
max. Betriebszeit pro Ladung [h]	6	
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	
VDA5050 kompatibel	Ja	
Flottenmanagement	Ja	
Monorail-fähig	Ja	
<b>AKKU</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Typ	LFMP	
Nominalkapazität [Ah]	60	
Betriebsspannung [V]	26	
Lebensdauer	≥ 1500 Entladezyklen (80% DOD)	
Selbstentladungsrate [%]	≤ 3	
Ladedauer (0% zu 80%) [h]	3	
<b>SPANNUNGSVERSORGUNG</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Typ	MetraLabs Autonome Ladestation (ACS)	
Eingangsleistung [W]	max. 1200	

<b>ANTRIEB</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Typ	Brushless DC Elektromotoren (BLDC)	
System	ISO 13849-1, Performance Level d	
Drehmoment [Nm]	typ.: 19,4 max.: 81	
Software	CogniDrive® [Metralabs]	
<b>GABEL</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Minimalhöhe [mm]	110	
max. Hubhöhe [mm]	36	
Breite [mm]	230	
max. Nutzlast [kg]	50	250
<b>SICHERHEIT</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
Sicherheitslaserscanner (vertikal)	Ja	
Sicherheitslaserscanner (horizontal)	Ja	
3D-Kamera	Ja	
Blinker	Ja	
Blue Spot	Ja	
Akustisches Warnsystem	Ja	
Sicherheitsschaltleiste front	Ja	
CE	Ja	
<b>BODENROLLERERFASSUNG</b>	<b>CARY® up pro</b>	<b>CARY® up summit</b>
opt. Näherungsschalter	Ja	
Kamera	Ja	
mech. Schaltkontakte	Ja	
<b>ZUBEHÖR</b>		
Sicherheitswarnleuchte, Sensor zur Erkennung von Bodenrollern, Abstandshalter für Bodenrollerschalter, Verliersicherung		