

CARY® *up*

autonomer mobiler Roboter

TECHNISCHE DATEN



| ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN | CARY® up pro | CARY® up summit |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 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 | |
| AKKU | CARY® up pro | CARY® up summit |
| Typ | LFMP | |
| Nominalkapazität [Ah] | 60 | |
| Betriebsspannung [V] | 26 | |
| Lebensdauer | ≥ 1500 Entladezyklen (80% DOD) | |
| Selbstentladungsrate [%] | ≤ 3 | |
| Ladedauer (0% zu 80%) [h] | 3 | |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | CARY® up pro | CARY® up summit |
| Typ | MetraLabs Autonome Ladestation (ACS) | |
| Eingangsleistung [W] | max. 1200 | |

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

Sicherheitswarnleuchte, Sensor zur Erkennung von Bodenrollern, Abstandshalter für Bodenrollerschalter, Verliersicherung