

Mobiler Treppensteiger T09 Roby

T09 Roby:

Roby ist ein mobiler Treppensteiger mit Riemenantrieb, mit dem Personen im Rollstuhl architektonische Hindernisse innen und außen überwinden können, ohne dass dazu eine feste Installation nötig ist.

Design und Funktionalität

Roby besteht aus Materialien, die ästhetische und ökologische Aspekte gleichermaßen berücksichtigen:

- tragender Sockel aus Aluminiumspritzguss
- Lenkstange aus ovalem Aluminiumprofil
- Schalttafel und Abdeckungen aus ABS
- Riemen aus abriebfreiem Gummi
- Kopfstütze und Griffe aus desinfizierbarem Material

Die weichen Konturen ohne scharfe Ecken und Kanten ermöglichen eine schnelle Reinigung in wenigen Minuten.

Ergonomie

Roby ist vollständig ergonomisch konzipiert:

Vorteile für die Begleitperson ...

- in zwei Teile zerlegbar und transportabel; dank Leichtigkeit und Kompaktheit ist der Transport sehr einfach (Lenkstange steht von selbst)
- minimaler Aufwand beim Aufladen der zu befördernden Person
- einfache Bewegung in der flachen Ebene, da die automatischen Räder immer aktiv sind
- praktische verstellbare Anschlüsse für die Anbringung am Rollstuhl
- Schalttafel auf Höhe der Lenkung mit folgenden Elementen: Batterieladezustandsanzeige, Neigungsmesser, Not-Aus-Knopf, Startschlüssel
- Sicherheit mit Pedal (keine Anstrengung für die Begleitperson)
- leiser Betrieb
- kann nach Benutzung diskret im Abstellraum untergebracht werden
- manuelle Auf- und Abwärtsfahrt beim Anhalten auf der Treppe möglich

... und Bequemlichkeit für die transportierte Person:

- konstante Geschwindigkeit ohne Sprünge
- Aufladen des Rollstuhls ohne Erschütterungen
- glattes und sicheres Abladen des Rollstuhls
- hohe Stabilität



Standard-Version



Version mit kleinen Rädern (ARP)



Version mit Mehrzweck-Plattform (PP)



selbsttragende, abnehmbare Lenkstange und Motorblock



Schalttafel mit Anzeige der Neigung und des Batterieladestandes sowie Startschlüssel und Not-Aus-Knopf



T09 ROBY TECHNISCHE DATEN

Farbe	Blau RAL 5015		
Gewicht	47 kg (davon 37 kg für den Korpus mit Riemen und 10 kg für die Lenkstange)		
Stromversorgung	24 V aus zwei wartungsfreien, in Reihe geschalteten Gelbatterien mit 12 V und 12 Ah. Elektronisches Ladegerät mit 24 V und 3 A mit Switching-Technologie und Direktversorgung über 230 V Netzstrom eingebaut. Das Aufladen der Batterien wird durch einen Mikroprozessor kontrolliert, der auf die jeweils verwendeten Batterien eingestellt werden kann.		
Motor	Unumkehrbares, selbstbremsendes Getriebe mit Zahnradübertragung, Brushless-Motor mit 24 V und 500 W und elektronischer Steuerung. Die Elektronik senkt den Einschaltstrom um 80 % bei linearem Energieverbrauch. Dadurch verlängert sich der Batteriebetrieb und auch die Lebensdauer der Batterien selbst, außerdem wird so ein sanfter Start der Aufwärtsfahrt von der ersten Stufe an möglich.		
Geschwindigkeit (beladen)	5 m/Sek. aufwärts und abwärts (gleiche Geschwindigkeit auch ohne Beladung)		
Batteriebetrieb (beladen)	23 echte Stockwerke, davon 20 vor Einschaltung der grün blinkenden LED auf der Lenkstange, die an das Aufladen der Batterien erinnert und ein Stockwerk vor Abschaltung.		
Riemen	Gummi mit hohem Abriebkoeffizienten, was für gute Haftung ohne Spuren sorgt		
Neigung	max. 35°, Neigungsanzeige auf der Lenkstange		
Tragkraft	130 kg		
Mindesttiefe des Treppenabsatzes	970 mm bei Rollstühlen mit Fußstützen und Mitfahrer in den Versionen Standard und ARP, 1100 mm in der Version PP		
Mindestbreite der Treppe	720 mm		
Steuerungen	Steuerung der Aufwärts- und Abwärtsbewegung auf der Lenkstange, Steuerknopf auf dem Korpus zum selbstständigen Einladen des Riementeils in ein Auto		
Bewegung	Der Treppensteiger kann mit einem Handgriff in zwei Teile zerlegt werden. Der schwerere Korpus hat zwei Griffe zum Anheben. Er kann im Kofferraum transportiert werden.		
Hinweis	Die Begleitperson muss bei der Auslieferung korrekt instruiert werden.		
Gebrauch	Kann über eine eigene Vorrichtung an verschiedene Rollstühle angepasst werden.		
3 Versionen	STANDARD	VERSION ARP	VERSION PP
	Diese Version kann die meisten Rollstühle mit 26-Zoll-Hinterrädern aufladen.	(Version mit kleineren Rädern): Die Lenkstange wurde für den Transport von allen Rollstühlen mit kleinen Hinterrädern und für Pflegerollstühle mit schwenkbarem Rückenteil konzipiert.	(Multifunktions-Plattform): Version mit Plattform für alle Rollstühle und Kinderwagen, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht an den beiden anderen Versionen befestigt werden können.
Sicherheitsvorrichtungen	unumkehrbares Getriebe, elektronische Geschwindigkeitskontrolle, verzögerte Steuerung, doppeltes mechanisches und durch Mikroschalter kontrolliertes Verankerungssystem der Lenkstange, Bewegung nur bei korrekter mechanischer (und elektrischer) Befestigung gestattet, Sicherheitsgurt und Kopfstütze verstellbar, Sicherheits-Befestigung für Rollstühle, Not-Aus. Manueller Notfallbetrieb durch eine Kurbel, die auf den Vierkant-Zapfen des Getriebes am hinteren Teil des Motors gesetzt wird, um den Treppensteiger von Hand nach oben oder nach unten zu fahren, falls dieser auf der Treppe zum Stehen gekommen ist.		

Die technischen Daten dienen nur der Orientierung. VIMEC behält sich das Recht auf Änderungen vor.

Roby entspricht den geltenden Normen:
 - Europäische Richtlinie 2004/108/EG zur Elektromagnetischen Verträglichkeit
 - Europäische Richtlinie 2007/47/EG über Medizinprodukte (Selbst-Zertifizierung)
 - getestet von Berlin Cert