

Datenblatt Scewo Bro	Bro V1	Bro V1.1
Datum: 03.02.2022		
Allgemein		
BasC UDI-DI	-	7649992967BRWF
Rollstuhlklasse	B	
Gewicht inkl Batterie (30Ah Akku)	160 kg	162 kg
Gesamtbreite	685 mm	688 mm
Nutzergewicht min.	40 kg	
Nutzergewicht max (inkl. Gepäck und Zusatzausrüstung)	120 kg	
Minimale Transportabmessungen (Rückenlehne demontiert, LxBxH)	1000 x 685 x 670 mm	1000 x 688 x 670 mm
Zulässiger Temperaturbereich (Akku-Temperatur)	2 - 43°C	
Fahrmodus		
Maximale Geschwindigkeit	Länderspezifisch: 6 km/h oder 10 km/h* DE: Im Bereich der StVZO sind nur 6 km/h zulässig	
Wendedurchmesser (Drehung an Ort).	1150 mm	
Max. Steigung (ISO 7176-2)	6° / 10.5%	
Gesamtlänge	1050 mm	
Max. Hindernishöhe (ISO 7176-2)	50 mm	
Max. Hindernishöhe bei max. Geschwindigkeit (ISO 7176-2)	25 mm	
Minimale Fahrstrecke (Messung im Realeinsatz), 20 Ah-Akku	25 km	
Minimale Fahrstrecke (Messung im Realeinsatz), 30 Ah-Akku	35 km	
Höhe Sitzplattform (Unterseite Kissen)	600mm - 630mm	
* Die maximal zulässige Geschwindigkeit wird vor Auslieferung länderspezifisch programmiert		
Treppenmodus		
Treppensteiger Klassifizierung (ISO 7176-28)	Typ E (Self-Standing, Stair-climbing chair)	
Zulässige Steigung	20°-36° / 36.4%-72.6%	
Höchstgeschwindigkeit	30 Stufen/min	
Max. Hindernishöhe (Einzeltritt)	200 mm	
Wendeltreppen	Nicht möglich	
Minimale Podestgröße für U-förmige Treppen (90°-Drehung)	1150 x 1150 mm	
Maximal zulässige Neigung der oberen oder unteren Ebene einer Treppe bzw. des Podestes	Nur flach (0°)	
Mindestbreite Treppe (gerade Treppe)	760 mm	
Minimale Anzahl Treppenstufen mit einer Ladung (20 Ah-Akku)	> 1000	
Statische Stabilität bergab (Nach ISO 7176-28)	46° / 103%	47.5° / 109%
Parkmodus		
Min. Länge(1)	1005mm	
Höhe Sitzplattform (Unterseite Kissen)	620mm	630mm
Statische Stabilität bergauf (Nach ISO 7176-1)	11° / 17.6%	12° / 21%
Statische Stabilität bergab (Nach ISO 7176-1)	35° / 70%	
Statische Stabilität seitwärts (Nach ISO 7176-1)	16° / 28%	
Raupen Modus		
Min. Länge	1135mm	

Datenblatt Scewo Bro	Bro V1		Bro V1.1	
Höhe Sitzplattform (Unterseite Kissen)	550 - 690 mm (19° Kantelung)			
Max. Steigung rückwärts	36° / 72.6%			
Max Steigung vorwärts	10°			
Zulässiger Untergrund	Nur fester Boden (kein Sand oder Kies)			
Sitzeigenschaften				
Sitzbreite (Platte)	450 mm	442.5 mm		
Max. Sitzbreite Kissen	460mm			
Sitztiefe (ab Mitte Rücken Kissen Platte)	385 - 465 mm (20mm Schritte)			
Max. Sitztiefe Kissen	510mm			
Elektrische Sitzwinkel Neigung/Kantelung (nur im Parkmodus oder Raupenmodus möglich) (3) zukünftig per Software-Update verfügbar	-5° bis + 19° -20° bis + 32° (3)			
Sitzlift	Oben	Unten	Oben	Unten
Min. Länge	950 mm	1200 mm	950 mm	1200mm
Höhe Sitzplattform (Unterseite Kissen)	870 mm	450 mm	890 mm	440 mm
Rückenlehne				
Höhe (ab Sitzplattform unter Sitzkissen)	630 mm			
El. Rückenlehnenverstellung	15° - 56°			
Rückenkissen Kompatibilität	- Scewo Rücken Kissen (verschraubt) - Sunrise Medical Jay Series (Schnellverschluss)			
Klappbar	ja			
Gewicht (inkl. Armauflagen)	11kg			
Kopfstütze				
Montage	Optional			
Verstellmöglichkeiten	Höhe und Winkel			
Armauflagen				
Länge	365 mm			
Längenverstellung Joystick ab Mitte des Rücken Kissen	405 - 505mm			
Höhe (ab Sitzplattform unter Sitzkissen)	190 - 310 mm			
Distanz zwischen den Armauflagen	420 - 500 mm in 20mm Schritten, bis 340mm im Sonderbau möglich			
Beinstützen				
Länge (ab Sitzplattform unter Sitzkissen)	320 - 420mm			
El. Beinstützenverstellung (Winkel)	16° - 66° Bow zu Vertikalen			
Fussplatten Winkel	mechanisch einstellbar			
Fussplatten klappbar	Ja, einzeln			
Zusatzfunktionen				
USB-Ladebuchse	1x USB-A + 1x USB-C			
Ladestecker (Rollstuhl Akku)	Magnetisch			
Rückfahrkamera	Optional			
Wertsachentasche (vorne)	Ja			
Rucksack	Ja, nicht abnehmbar			

Datenblatt Scewo Bro	Bro V1	Bro V1.1
Kompatibel mit Permobil Schienensystem zur Fixierung von Zusatzpolstern an Sitz und Fussstütze	nein	ja
Bedienung		
Smartphone Halterung	Ja	
Steuerkonsole mit Joystick	Ja	
Steuerung mittels Buddy-Buttons	Ja, On/Off und Menu (2x Klinkenanschluss)	
Montageseite Bedienpanel	Links oder rechts	
Wegschwenkbares Bedienteil	Optional	
App	Android / iOS	
Akku Eigenschaften		
Chemie	Lithium-Ionen	
Befestigung	Fest verbaut	
Nominale Spannung	48V	
Kapazität (C5)	20 Ah / 30 Ah (optional)	20 Ah / 30 Ah (optional)
Gewicht (inkl. Gehäuse):	7 kg	6.5kg
Maximale Ladezeit (20Ah Akku)	ca. 5 h	
Ladegerät Nominal-Spannung und Ladestrom	54.6 V DC, 6A	54.6V, 5A
Ladezyklen	> 1000	
Zulassung für Flugzeug	Ja, UN 38.3 & IEC 62133-2: 2017	Ja, UN 38.3
IATA Wheelchair Classification Code	WCLB (mobility aid with lithium ion batteries)	
Reifen Eigenschaften		
Pneu Dimension	80/80-14	
Rad-Art	Motorrad-Pneu pneumatisch mit Schlauch	
Empfohlener Reifendruck (kalte Reifen)	2,3 bar	
Transport als Beifahrer im Auto		
Zugelassen als Sitz im Auto (ISO 7176-19:2008)	nein	ja
Gewicht des Dummies während dem Test	-	78 kg
Empfohlene Minimal-Länge des Beckengurtes	-	3200 mm
Benötigte Befestigungsgurten	-	6x mit je mind. 160 kg Prüfkraft
Bewertung der Gurtführung (nach ISO 7176-19 - Anhang D)	-	Gut (14 von 16 Punkten)
Benötigte freie Länge im Fahrzeug	-	1620mm