

| Datenblatt Scewo Bro | Bro V1 | Bro V1.1 |
|--|---|---------------------|
| Datum: 25.08.2021 | | |
| 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 |
| Fahrmodus | | |
| 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 | |
| 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 | |
| Höhe Sitzplattform (Unterseite Kissen) | 550 - 690 mm (19° Kantelung) | |
| Max. Steigung rückwärts | 36° / 72.6% | |
| Max Steigung vorwärts | 10° | |

| Datenblatt Scewo Bro | Bro V1 | | Bro V1.1 | |
|--|--|--------------|-------------|--------------|
| Zulässiger Untergrund | Nur fester Boden (kein Sand oder Kies) | | | |
| Sitzeigenschaften | | | | |
| Sitzbreite (Platte) | 450 mm | | 442.5 mm | |
| Max. Sitzbreite Kissen | 460mm | | | |
| Sitztiefe (ab Mitte Rückenkissen Platte) | 385 - 465 mm (20mm Schritte) | | | |
| Max. Sitztiefe Kissen | 510mm | | | |
| Elektrische Sitzwinkel Neigung/Kantelung (nur im Parkmodus oder Raupenmodus möglich) | -5° bis + 19° -20° bis + 32° (3) | | | |
| (3) zukünftig per Software-Update verfügbar | | | | |
| 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 Aufnahme | Sunrise Medical Jay Series | | | |
| Klappbar | ja | | | |
| Gewicht (inkl. Armauflagen) | 11kg | | | |
| Kopfstütze | | | | |
| Montage | Optional | | | |
| Verstellmöglichkeiten | Höhe und Winkel | | | |
| Armauflagen | | | | |
| Länge | 365 mm | | | |
| Längenverstellung Joystick ab Mitte des Rückenkissen | 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 | | | |
| 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 Klinikenanschluss) | | | |

| Datenblatt Scewo Bro | Bro V1 | Bro V1.1 |
|---|--|----------------------------------|
| 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 |