

Gesamtlänge	1113 mm (44")
Gesamtbreite ¹	650-790 mm (25,5"-31")
Länge Stauraum	880 mm (34,5")
Breite Stauraum	650-790 mm (25,5"-31")
Höhe Stauraum	870 mm (31,5")
Gewicht einschließlich Batterien (Gesamtgewicht)	194 kg (428 lb)
Gewicht des schwersten Bereichs	Rückenlehne 7,5 kg (16,5 lb)
Statische Stabilität in Vorwärtsbewegung	15° (am meisten), 14° (am wenigsten)
Statische Stabilität in Rückwärtsbewegung	15° (am meisten), 11° (am wenigsten)
Statische Stabilität in seitlicher Schräglage	15° (am meisten), 13° (am wenigsten)
Theoretische Reichweite bei kontinuierlichem Fahren ²	25 km (16 mi)
Dynamische Stabilität rückwärts auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität vorwärts auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität seitlich auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität seitlich beim plötzlichen Drehen	Ja
Dynamische Stabilität rückwärts, Verfahrsschritt vorwärts	75 mm (3")
Dynamische Stabilität rückwärts, Verfahrsschritt rückwärts	75 mm (3")
Dynamische Stabilität vorwärts, Verfahrsschritt nach oben	75 mm (3")
Dynamische Stabilität vorwärts, Verfahrsschritt nach unten	75 mm (3")
Vorwärtsfahrt in einem schrägen Winkel nach unten	75 mm (3")
Maximale Hindernishöhe, die auf- und abstiegsfähig ist ³	50 mm (2")
Maximale Geschwindigkeit (vorwärts und horizontal)	12 km/h (7,5 mph)
Mindestbremsweg bei maximaler Geschwindigkeit (normal, rückwärts und Notfall)	2,8 m (9,2 Fuß), 2,8 m (9,2 Fuß), 2,8 m (9,2 Fuß)
Feststellbremsen, maximale Neigung nach hinten und nach vorne	15°, 15°
Sitzplattenwinkel	-20° bis 50°
Effektive Sitztiefe	370-570 mm mit 25-mm-Schritten (14"-22" in 1"-Schritten)
Sitzbreite	420-570 mm mit 50-mm-Schritten (17"-23" in 2"-Schritten)
Sitzhöhe bis Boden einschließlich Kissen (Sitzflächenhöhe an Vorderkante)	490-880 mm (19"-35")
Rückenlehnenwinkel	85°-180°
Rückenlehnenhöhe	480-620 mm mit 25-mm-Schritten (19"-24" in 1"-Schritten)
Abstand zwischen Fußplatte und Sitz	330-590 mm (13"-23")
Winkel der Beinstütze zur Sitzoberfläche	90°-180°
Abstand zwischen Armlehne und Sitz (Höhe der Armlehne)	180-260 mm (7"-10")
Abstand zwischen vorderer Armlehne und Rückenlehne	120-410 mm (5"-16")
Horizontale Lage der Achse	85 mm (3,5")
Min. Wendekreis	1120 mm (44")
Achsenbreite	1130 mm (44")
Bodenfreiheit mit Benutzergewicht	90 mm (3,5")
Erforderliche Breite bei verwinkelten Korridoren	840 mm (33")
Erforderliche Breite der Türöffnung	1162 mm (46")
Erforderliche Korridorbreite für seitliche Öffnung zum Befahren des Korridors	940 mm (37")

1. Basierend darauf, dass sich das Joystick-Modul in der Vorwärtsposition befindet.
2. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Fahrbedingungen, Batteriezustand und Gelände.
3. Die maximale Höhe des Hindernisses, die auf- und abstiegsfähig ist, geprüft mit maximalem Benutzergewicht.

Der Rollstuhl entspricht den folgenden Normen:

- a. Anforderungen und Prüfmethode für Statik-, Schlag- und Dauerfestigkeiten (ISO 7176-8:1998)
 - b. Antriebs- und Steuerungssysteme für Elektrorollstühle - Anforderungen und Prüfung (ISO 7176-14:2008)
 - c. Klimatische Prüfungen gemäß ISO 7176-9:2009
 - d. Anforderungen an die Entflammbarkeit gemäß ISO 7176-16:2012
 - e. Elektromagnetische Verträglichkeit von Elektrorollstühlen und -rollern und zugehörigen Ladegeräten - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 7176-21:2009)
 - f. Batterien und Ladegeräte für Elektrorollstühle (7176-25:2013).
- Die oben genannten Normen umfassen Sitz- und Stehposition für den Rollstuhl, falls zutreffend.

Räder	
Reifentypen für die Antriebsräder	Luftreifen/Vollgummi
Reifengröße des Antriebsrads	3,00-8"
Reifentypen für die Schwenkräder	Luftreifen/Vollgummi
Lenkrolle Reifenabmessungen	2,50-3" (210 x 65)
Empfohlener Reifendruck	250 kPa (35 psi)

Batterien	
Batterietyp und Nennspannung	Versiegelter Bleiakku, 2 x 12 V, Gruppe 24
Lebensdauer der Batterie	450 Zyklen
Batterieleistung (C20)	73 Ah

Verschiedenes	
Max. Benutzergewicht	150 kg (330 lb)
Gewichtgruppe der Insassen	III
Gesamthöhe	955-1170 mm (37,5"-46")
Armlehnenlänge	260, 335, 410, 460 mm (10", 13", 16", 18")
Rückenlehnenhöhe ohne Sitzkissen	470, 545-670 mm in 25-mm-Schritten (18,5", 21,5"-26,5" in 1"-Schritten)
Rückenlehnenbreite	360-510 mm mit 50-mm-Schritten (14"-20" in 2"-Schritten)
Sitz zu Bodenhöhe ohne Sitzkissen	450-750 mm (18"-30")
Rollstuhlklasse	B
Rollstuhlgruppe	Gruppe 4
Antriebselektronik	R-net PM 120
Spezifikation der Lagerumgebung	-40°C bis 65°C (-40°F bis 149°F), IPX4
Spezifikation der Betriebsumgebung	-25 °C bis 50 °C (-13 °F bis 122 °F), IPX4
Kraftaufwand für den Betrieb von Joystick- und Tastenfeldschaltern	2 N
Maximale Hindernishöhe, die auf- und abstiegsfähig ist (Anfahrweite 50 cm [20"]) ¹	100 mm (4")
Möglichkeit, die Nennsteigung zu überwinden	6°

1. Die maximale Höhe des Hindernisses, die auf- und abstiegsfähig ist, geprüft mit maximalem Benutzergewicht.

ConnectMe	
GSM	E-GSM 900, DCS 1800
UMTS	HF-Band B1, B8
LTE	CAT-1, HF-Band B1, B3, B7, B8, B20, B28
Netzwerkantenne	Intern
Konnektivität	Bluetooth 4.1
Konnektivitätsantenne	Intern
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
GNSS-Antenne	Intern
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	85 x 48 x 19 mm ohne Kabel (3.3" x 1.9" x 0.7" ohne Kabel)
Kabellänge	1000 mm (39")
Externer Anschlussstecker	6-poliger MODU, 4-poliges R-net
Gewicht	0,06 kg / 0,14 kg einschließlich Kabel (0,13 lb. / 0,32 lb. einschließlich Kabel)
Elektrischer Betrieb	24 VDC, I _{max} = 430 mA, I _{avg} = 60 mA
Standby	24 VDC, Max 0,5 mA
Hauptsicherung	500 mA
Maximale Funkfrequenzleistung	EGSM-900 (GMSK): +33 dBm, EGSM-900 (8PSK): +27 dBm, DCS1800 (GMSK): +30 dBm, DCS1800 (8PSK): +26 dBm, UMTS: +23 dBm, LTE: +23 dBm, 2,4 Ghz Bluetooth: +4 dBm

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Spezifikationen gelten für die getestete Konfiguration. Bitte wenden Sie sich an den Kunden-Support von Permobil, um Informationen zu Konfigurationsoptionen und weitere Details zu erhalten.