

1.2 Technische Daten e-fix (Version bis 120 kg)

Reichweite mit Akku-Pack 12 Ah:	ca. 16 km (***)
Reichweite mit Akku-Pack 17 Ah (*):	ca. 30 km (***)
Max. Geschwindigkeit:	6 km/h
Max. Steigung/Gefälle:	20 % (bei 120 kg Zuladung, Grenzwerte des Rollstuhlherstellers sind zu beachten)

Akkus:	2 x 12 Volt/12 Ah oder 17 Ah
Betriebs-Nennspannung:	24 Volt
Betriebstemperatur:	Umgebungstemperaturbereich (ca. -25 °C / +50 °C)

Luftdruck in den e-fix Rädern (nur bei Luftbereifung):	6 bar
Luftdruck in den Lenkrädern (nur bei Luftbereifung):	Beachten Sie die Angaben des Rollstuhlherstellers

Gewicht der Komponenten	
Antriebsrad:	7,8 kg
Akku-Pack:	9,0 kg
Ladegerät:	1,0 kg
Bediengerät:	0,5 kg

Elektrische Anlage	
Betriebs-Nennspannung:	24 Volt
Akku-Pack:	Blei-Gel 2 x 12 V/12 Ah, optional 2 x 12 V/17 Ah
Elektronik Alber:	24 V DC max. 25 A
Motorleistung:	110 W optional 150 W
max. Zuladung:	120 kg, optional 160 kg
Nenndrehzahl (bei 24"-Rad):	1000 min ⁻¹
Schutzklasse:	IP X4

Ladegerät	
Typ:	Ansmann BC24025
Eingangsspannung:	90 – 260 VAC
Ladestrom:	max. 2,5 A
Schutzklasse:	IP X1
Sicherheitsklasse:	Sicherheitsklasse II, schutzisoliert

Fahrdaten	
überwindbare Hindernishöhe:	4 cm (***)
Wenderadius:	abhängig von der Art des verwendeten Rollstuhls
Anwendungsklasse:	Anwendungsklasse B nach EN 12184 für Innen- und Außenbereich zugelassen



Der e-fix entspricht der EG-Richtlinie
für Medizinprodukte 93/42/EWG.

- * Optional erhältlicher Akku-Pack mit 17 Ah.
- ** Abhängig von Witterung, Temperatur, Beschaffenheit des Untergrundes; bei optimalen Fahrbedingungen können Sie die angegebenen Werte erreichen.
- *** Abhängig von Rollstuhltyp, Personengewicht, Radstand, Schwerpunktlage, Durchmesser und Art der Lenkräder des Rollstuhls.

Änderungen in Technik und Design aufgrund ständiger Weiterentwicklungen vorbehalten.

Ladegerät

Technische Hinweise und Anweisungen entnehmen Sie bitte der dem Ladegerät beiliegenden Anleitung.

1.2 Technical data - e-fix (version max. 120 kg)

Range with 12 Ah battery pack:	approx. 16 km (***)
Range with 17 Ah battery pack (*):	approx. 30 km (***)
Max. speed:	6 km/h
Max. climbing capability:	20 % with 120 kg load (observe the limiting values of the wheelchair manufacturer)
Batteries:	2 x 12 volts, 12 Ah or 17 Ah
Operating nominal voltage::	24 volts
Operating temperature:	Ambient temperature range (approx. -25 °C to +50 °C)

Air pressure in the e-fix wheels (only applies to pneumatic tires):	6 bar
Air pressure in the steering wheels (only applies to pneumatic tires):	Observe the specifications of the manufacturer

Weight of components

Drive wheel:	7.8 kg
Battery pack:	9 kg
Charger:	1 kg
Control unit:	0.5 kg

Electrical system

Operating voltage:	24 V
Batteries:	Sealed lead acid batteries 2 x 12 V/12 Ah optional 2 x 12 V/17 Ah
Alber electronics:	24 V DC max. 25 A
Motor power:	110 W optional 150 W
Max. load capacity:	120 kg, optional 160 kg
Nominal speed (24" wheel):	1000 min ⁻¹
Protection class:	IP X4

Charger

Type:	Ansmann BC24025
Input voltage:	90 – 260 VAC
Charging current:	max. 2,5 A
Protection class:	IP X1
Safety class:	Safety class II, fully insulated

Driving data

Negotiable obstacle height:	4 cm (***)
Turning radius:	Depending on type of wheelchair in use
Application class:	Application class B as per EN 12184 approved for indoor and outdoor use



The e-fix complies with the EU regulation for medical products 93/42/EWG.

- * Optional 17 Ah battery pack
- ** Depending on weather, temperature, and terrain. The stipulated driving values can be achieved under optimum driving conditions
- *** Depends on type of wheelchair, weight of wheelchair driver, wheel base, center of gravity, diameter and type of wheelchair castor wheels

We reserve the right for technical changes or changes in design due to continuous development.

Charger

Please consult the enclosed user's manual of the charger for technical information and instruction.