

# LEXAmed Simba - der löwenstarke Antrieb

**18.99.05.1020** LEXAmed Simba Antriebsräder abnehmbar

**18.99.05.1021** LEXAmed Simba Antriebsräder zur Festmontage



## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den LEXAmed SIMBA Radantrieb entschieden haben. Sie können sicher sein, dass Sie damit einen Antrieb erworben haben, der den höchsten sicherheitstechnischen Anforderungen entspricht. Die einfache Bedienung und die praktische Handhabung machen den LEXAmed SIMBA zum beliebten Alltagsbegleiter.

Unser elektrischer Radnabenantrieb kann an fast jeden Rollstuhl individuell angebaut werden. Er ist leicht, bei Bedarf abnehmbar und ein praktisches Pendant zum Elektrorollstuhl. Es sind keine technischen Veränderungen am Rollstuhl vorzunehmen um den LEXAmed SIMBA anzubauen. Ebenso können die Anbauteile wieder demontiert werden und der Rollstuhl als Leichtgewichtrollstuhl wieder eingesetzt werden. Radnabe und Felgen sind aus einer Magnesiumlegierung, hochschlagfest und korrosionsgeschützt. Abriebfeste und dämpfende Gummireifen, kleiner 24 Volt Motor in der Radnabe mit elektrischer Bremse und niedrigem Energieverbrauch.

Wir bieten den LEXAmed SIMBA Radnabenantrieb in zwei Varianten an:  
im Festanbau oder mit abnehmbaren Rädern.

Der Festanbau der Antriebsräder kann von der LEXAmed GmbH oder vom Sanitätshaus durchgeführt werden.

Für die Variante mit abnehmbaren Rädern werden von der LEXAmed GmbH die notwendigen Adapter individuell gefertigt, angebaut und dokumentiert.

Sie erhalten von Ihrem Sanitätshaus ein fertig montiertes Endprodukt. Die Freigabe für das Antriebsset in Verbindung mit dem Rollstuhl erteilt die LEXAmed GmbH.  
Ihr Sanitätshaus hat eine Montageanleitung für den LEXAmed Simba .

Ihr Team von

**LEXA**med  
ROLLSTÜHLE UND MEHR

Haßloch, Januar 2021

# Inhalt

- 1 Zweckbestimmung
  - 1.1 Indikation
  - 1.2 Kontraindikation
- 2 Haftung/Gewährleistung
- 3 Allgemeine Hinweise und Sicherheitshinweise
- 4 Lieferumfang
  - 4.1 Lieferumfang Festanbau
  - 4.2 Lieferumfang abnehmbare Räder
  - 4.3 Optionales Zubehör
- 5 Technische Daten
- 6 Übersicht über den Radnabenantrieb LEXAmed SIMBA
- 7 Steuerung
  - 7.1 Bedienelemente und Anzeigen im Display
  - 7.2 Benutzung des Joystick
  - 7.3 Schwenkarm (als Zubehör erhältlich)
- 8 Aufbockhilfe bei abnehmbaren Rädern
  - 8.1 Aufbocken des Rollstuhls
  - 8.2 Lösen der Aufbockhilfe
- 9 Räder
  - 9.1 Räder im Festanbau
  - 9.2 Räder zum Abnehmen
    - 9.2.1 Abnehmen der Antriebsräder
    - 9.2.2 Einsetzen der Antriebsräder
- 10 Akku-Pack/Batterie
  - 10.1 Laden des Akku -Packs am Rollstuhl
  - 10.2 Abnehmen des Akku - Packs
  - 10.3 Ladestandsanzeige der Batterie
- 11 Verladen des LEXAmed SIMBA mit dem Rollstuhl

- 12 Manueller Fahrbetrieb
- 13 Diebstahlschutz
- 14 Reinigung
- 15 Lagerung
- 16 Wartung
- 17 Montageanleitung
- 18 Anbaubare Fremdrollstühle und Leichtgewichtrollstuhl LIGHTI
- 19 Wiedereinsatz
- 20 Entsorgung
- 21 Konformität
- 22 Übersicht Artikelnummern
- 23 Symbolerklärung

# 1 Zweckbestimmung

Der LEXAmed SIMBA ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert und dient der Mobilisierung von gehbehinderten und gehunfähigen Personen. Er eignet sich für die Selbstbeförderung im Innen- und Außenbereich. Im manuellen Betrieb ist er auch zur Fremdbeförderung geeignet.

## 1.1 Indikation

Gehunfähigkeit bzw. stark ausgeprägte Gehbehinderung durch:

- Lähmung
- Gliedmaßenverlust
- Gliedmaßendefekt/-deformation
- Gelenkkontrakturen
- Gelenkschäden
- Sonstige Erkrankungen
- Muskelerkrankungen

## 1.2 Kontraindikation

Die Verwendung des LEXAmed SIMBA ist ungeeignet bei:

- Wahrnehmungsstörungen
- Starke Gleichgewichtsstörungen
- Gliedmaßenverlust an beiden Armen
- Gelenkkontrakturen/Gelenkschäden an beiden Armen
- Sitzunfähigkeit
- Orientierungslosigkeit
- Eingeschränktem Reaktionsvermögen

# 2 Haftung/Gewährleistung

Die LEXAmed GmbH haftet nur, wenn die Produkte unter den vorgegebenen Bedingungen und zu den vorgegebenen Zwecken eingesetzt werden. Wir empfehlen die Produkte sachgemäß zu handhaben und entsprechend der Anleitung zu pflegen.

Für Schäden, die durch Bauteile und Ersatzteile verursacht werden, die nicht durch LEXAmed GmbH freigegeben wurden, haftet die LEXAmed GmbH nicht. Reparaturen sind nur von autorisierten Fachhändlern oder der LEXAmed GmbH durchzuführen.

Die Gewährleistung entspricht den gesetzlichen Richtlinien.

### 3 Allgemeine Hinweise und Sicherheitshinweise

- Der LEXAmed SIMBA darf nur von Personen bedient werden, die körperlich und geistig dazu in der Lage sind. Bei Unsicherheiten im Umgang mit dem LEXAmed SIMBA fragen Sie einen Angehörigen der Gesundheitsberufe um Rat.
- Bei ausgeschaltetem Bediengerät ist keine elektronische Bremsfunktion gegeben. Eine Bremswirkung kann nur über die Greifreifen oder die Feststellbremse erzielt werden! Achten Sie darauf, dass die Batterie ausreichend geladen ist!  
**Berg- und Talfahrten dürfen nie mit ausgeschaltetem Bediengerät oder leerer Batterie durchgeführt werden.**
- Die Feststellbremse muss angezogen werden, sobald sich der Benutzer in den Rollstuhl setzt. Der Rollstuhl darf nur aufgebockt werden, wenn niemand darin sitzt. Beim Aufbocken muss
- sichergestellt werden, dass der Rollstuhl auf einer geraden Ebene steht. Wegrollgefahr bei Steigung und Gefälle! Sorgen Sie immer für ausreichende Batterieladung!
- Betätigen Sie die Aufbockhilfen nicht mit den Händen: Quetschgefahr!
- Der LEXAmed SIMBA darf nur in Verbindung mit einem Rollstuhl benutzt werden.
- Bitte testen Sie die Auswirkungen des Be- und Überfahrens von Steigungen, Gefällen und Hindernissen mit einer Begleitperson.  
Rollstuhltyp, Personengewicht, Radstand, Schwerpunktlage, Durchmesser und Art der Lenkräder beeinflussen das Fahrverhalten des LEXAmed SIMBA.
- **Beim Transport des Rollstuhls in KFZs ist zu beachten, dass der LEXAmed SIMBA in Kombination mit einem Rollstuhl nicht zur Nutzung als Sitz in Fahrzeugen freigegeben ist. Achtung: Verletzungsgefahr!**
- Steigungen und Gefälle bis zu 18% können bei einem maximal zulässigen Gesamtgewicht von 160kg ohne Begleitperson befahren werden. (Das maximale Benutzergewicht des vorhandenen Rollstuhls ist hier einzuhalten). Sollten Sie sich nicht sicher sein ob die angegebenen 18% überschritten werden, ziehen Sie bitte eine Begleitperson hinzu.
- Benutzen Sie Ihren Rollstuhl mit Ihrem LEXAmed SIMBA nur mit korrekt angebrachten Kippstützen (Festanbau) und Aufbockhilfen (abnehmbar).
- Der LEXAmed SIMBA kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich benutzt werden. Im Außenbereich sollte er nur auf gut befestigtem Untergrund und auf gut ausgebauten Wegen benutzt werden (kein loser Untergrund oder Waldgelände). Vor starker Feuchtigkeit und Nässe ist er zu schützen. Die Umgebungstemperatur/Außentemperatur sollte zwischen -10 und 40 Grad Celsius liegen, Steigungen dürfen 18% nicht übersteigen hierbei sind auch die Angaben des Rollstuhlherstellers zu beachten.

### 3 Allgemeine Hinweise und Sicherheitshinweise

- Der LEXAmed SIMBA könnte elektronische Geräte und Mobilgeräte in der direkten Umgebung stören.
- Der LEXAmed SIMBA könnte von elektronischen Geräten und z.B. Mobiltelefonen in der direkten Umgebung in seiner Funktion beeinträchtigt werden.
- Achten Sie darauf, dass Sie Ihren LEXAmed SIMBA an einem sonnengeschützten Ort abstellen, damit Komponenten wie Joystick und Akku nicht überhitzt werden.
- Vor der eigenständigen Anwendung des LEXAmed SIMBA sollten Sie an einem sicheren Ort trainieren und sich mit allen Funktionen des LEXAmed SIMBA vertraut machen.
- Lassen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme des LEXAmed SIMBA grundsätzlich von einem geschulten Mitarbeiter Ihres Sanitätshauses alle Funktionen des LEXAmed SIMBA genau erklären und sich in die Handhabung einweisen!
- Vor Fahrtantritt muss immer überprüft werden, dass beide Antriebsräder korrekt eingerastet sind und fest sitzen!
- Alle Im Zusammenhang mit dem Produkt auftretenden schwerwiegenden Vorfälle sind der LEXAmed GmbH und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

Laut Sicherheitsverordnung sind Betreiber oder Anwender von Medizinprodukten verpflichtet, Vorkommnisse unverzüglich dem Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) zu melden, die im Zusammenhang mit der Anwendung oder geplanten Anwendung von Medizinprodukten stehen.

Als Vorkommnis gilt: Jeder Vorfall, der direkt oder indirekt zu einem der folgenden Ereignisse geführt hat oder führen könnte:

- a) Den Tod eines Patienten, Benutzers oder einer anderen Person,
- b) die vorübergehende oder dauerhafte schwerwiegende Verschlechterung des Gesundheitszustandes eines Patienten, Benutzers oder einer anderen Person,
- c) eine ernste Gefahr für die öffentliche Gesundheit.

## **4 Lieferumfang**

### **4.1 Lieferumfang Festanbau**

- 2 LEXAmed SIMBA -Antriebsräder mit integriertem Radnabenantrieb
- 1 Bedienelement mit Halterung
- 1 Lithium Ionen Akku, 24V, 28AH, abschließbar und abschaltbar
- 1 Ladegerät
- 2 Befestigungsplatten
- 2 Befestigungsmuttern
- 2 Vario Blöcke
- 2 Antikippstützen des Herstellers bei Fremdfabrikaten

### **4.2 Lieferumfang abnehmbare Räder**

- 2 Simba -Antriebsräder mit integriertem Radnabenantrieb
- 1 Bedienelement mit Halterung
- 1 Lithium Ionen Akku, 24V, 28AH, abschließbar und abschaltbar
- 1 Ladegerät
- 2 Aufbockhilfen (Kippstützen zusätzlich)
- 2 Befestigungssets mit Stecker inkl. Entriegelungshebel

### **4.3 Optionales Zubehör**

- Schwenkarm für Bediengerät
- Lenkräder 8 Zoll in Lochdesign
- Akku Pack als Ersatz
- Schloss zur Diebstahlsicherung



## 5 Technische Daten des LEXAmed SIMBA

### Informationen zur Batterie

Lithium/Ionen Akku (Modell: LGMJ1 /S8P)

Hersteller: Shenzhen Apollo Battery Tech. Development Co. Ltd.

Maße: 75mm x 115mm x 370mm

Leistung/Kapazität: 24V, 28AH,

Gewicht: 4kg

### Informationen zum Ladegerät

Lithium/Ionen Batterie Ladegerät (Modell: F03)

Hersteller: Shenzhen Apollo Battery Tech. Development Co. Ltd.

Stromanschluss: 230V

Maße: 150mm x 55mm x 35mm

Leistung/Kapazität: 29,4V, 47W

Gewicht: 0,7kg

### Informationen zum Joystick

Bedienelement (Modell: JQ -A1.F24, Changzhou Annaiya Rehabilitation Equipment Co., Ltd.)

Maße: 200mm x 80mm x 140mm

Gewicht: 0,8kg

Integrierte Akku -Ladebuchse

### Reichweite

Die Reichweite des LEXAmed SIMBA mit Lithium Ionen Akku mit 24V, 28AH liegt bei etwa 25km. Dieser Wert bezieht sich auf Fahrten auf ebenem befestigtem Gelände und einem Personennutzergewicht von circa 75kg.

Abweichungen der Reichweite können sich durch folgende Punkte ergeben:

- Umgebungstemperatur
- Bodenbeschaffenheit
- Steigung und Gefälle
- Gewicht des Rollstuhls und der Person

### Lagerungs- und Betriebsbedingungen

Stellen Sie Ihren LEXAmed SIMBA immer an einem trockenen Ort ab! Schützen Sie ihn bei der Lagerung vor starker Feuchtigkeit und Nässe sowie direkter Sonneneinstrahlung!

Im Betrieb sollte die Umgebungstemperatur zwischen -10 bis 40 Grad Celcius und der Feuchtigkeitsbereich zwischen 30% und 80% liegen.

Um die optimale Leistungsfähigkeit und Lebensdauer des Akkus zu erreichen, lagern Sie diesen möglichst bei Raumtemperatur.

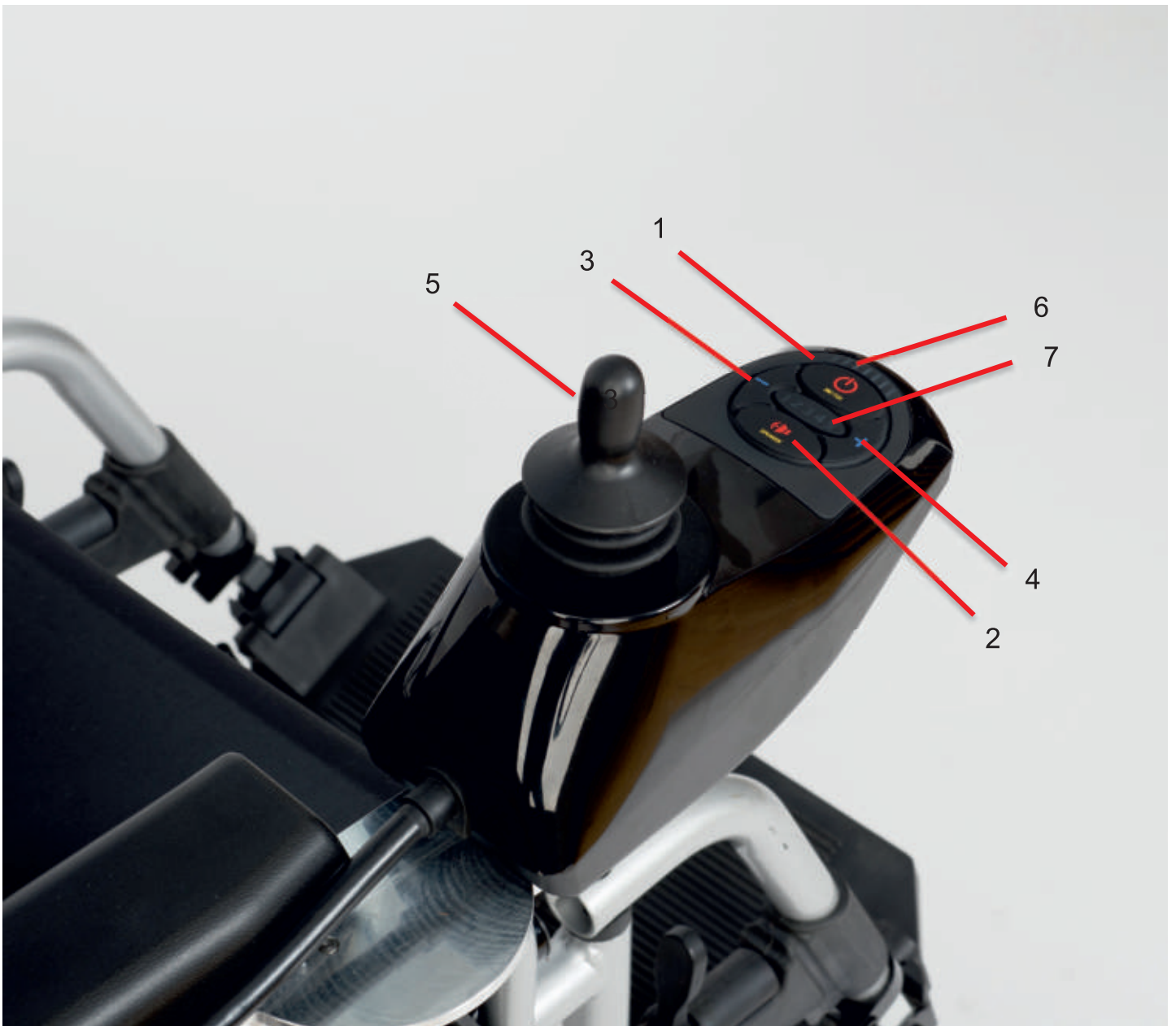
<b>LEXAmed SIMBA</b>	<b>Festanbau</b>	<b>Abnehmbare Räder</b>
Gewicht pro Rad	4,3kg	5,5kg
Gewicht der Anbauplatten	-	1,0kg
Gewicht der Aufbockhilfen	-	0,4kg
Gewicht des LI - Akkus (24Volt, 28AH, wiederaufladbar)	4kg	4kg
Maße des Akku-Packs in mm	75 x 115 x 370	75 x 115 x 370
Gewicht des Joysticks mit Kabel	0,8kg	0,8kg
Reichweite (abhängig von Geschwindigkeit, Personengewicht und Wegstrecke)	25km	25km
Maximales Gesamtgewicht (Personengewicht + Gewicht des Rollstuhls + Eigengewicht des Antriebs Simba)	160kg	160kg
Höchstgeschwindigkeit (abhängig von Personengewicht und Wegstrecke)	6km/h	6km/h
Max. Steigung	18%	18%
Maße der Räder (SIMBA)	24"	24"

## 6 Übersicht über den LEXAmed SIMBA



- 1 Joystick/Bedienelement (optional schwenkbar)
- 2 Batterie
- 3 Feststellbremse
- 4 Antriebsmotor
- 5 Greifreifen
- 6 Antriebsrad, PU-Reifen mit Magnesiumfelge
- 7 Laufrad mit Luftbereifung
- 8 Aufbockhilfen

## 7 Steuerung



### 7.1 Bedienelemente und Anzeigen

- 1 An-/Ausschalter
- 2 Hupe/Warnsignal
- 3 Einstellung der Geschwindigkeit, langsamer (-)
- 4 Einstellung der Geschwindigkeit, schneller (+)
- 5 Steuerhebel
- 6 Batteriezustandsanzeige
- 7 Anzeige der Geschwindigkeitsstufen 1-5.  
(1 ist die niedrigste Stufe, 5 ist die höchste Stufe)

## 7.2 Benutzung des Joystick



Niemals den Antrieb mit leerer Batterie nutzen, da die erforderliche Bremswirkung fehlt!

In diesem Fall müssen Sie manuell mit den Feststellbremsen bremsen!

Drücken Sie den Startknopf (Ein-/Ausschalter) und nehmen Sie den LEXAmed SIMBA in Betrieb.

Überprüfen Sie die Ladeanzeige der Batterie. Achten Sie darauf, dass bei Fahrtantritt die Batterie voll geladen ist: alle grünen LEDs leuchten. Anhand der Diodenanzeige ist der Ladezustand der Batterie abzulesen. Bei einer Kapazität von circa 10% ertönt ein Warnton und die Batterie ist unverzüglich zu laden.

Lösen Sie die Feststellbremsen vor Fahrtantritt!

Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler auf Stufe 1 indem Sie die -Taste betätigen.

Durch Drücken der + Taste kommen Sie in die nächsthöheren Geschwindigkeitsstufen.

Beginnen Sie die Anfahrt in Stufe 1 und tasten Sie sich langsam in die anderen Geschwindigkeitsstufen vor.

Wenn Sie den Steuerhebel nach vorne drücken, fahren Sie vorwärts, durch Ziehen des Hebels nach hinten fahren Sie rückwärts, bewegen Sie den Steuerhebel seitlich fahren Sie nach links oder rechts.

Sobald Sie den Steuerhebel loslassen und er sich automatisch wieder mittig positioniert, stoppt der Antrieb.

Beim Rückwärtsfahren ertönt ein akkustisches Warnsignal und es piept, bis Sie wieder in den „Vorwärts - Modus“ umschalten.

Kippen Sie den LEXAmed SIMBA um mehr als 15% an ertönt ebenfalls ein Warnsignal.

Sobald sie den Ein-/Ausschalter betätigen schaltet das Display ab und Sie wechseln in den manuellen Modus **ohne automatische Bremsfunktion!**

Um auf sich aufmerksam zu machen oder in Gefahrensituationen betätigen Sie die Hupe/Warnsignal. Es ertönt ein akkustisches Warnsignal.

Der LEXAMED SIMBA hat fünf Geschwindigkeitsstufen, die im Display angezeigt werden:

Stufe 1 entspricht 2km/h

Stufe 2 entspricht 3km/h

Stufe 3 entspricht 4km/h

Stufe 4 entspricht 5km/h

Stufe 5 entspricht 6km/h

Durch Drücken des + Knopfes kommen Sie in die nächst höhere Geschwindigkeitsstufe.

Durch Drücken des – Knopfes kommen Sie in die nächst niedrigere Geschwindigkeitsstufe. 13

### 7.3 Schwenkarm (als Zubehör erhältlich)



Um das Heranfahren an Tischkanten zu erleichtern, wird die Anbringung des optional erhältlichen Schwenkarms empfohlen. Hierdurch kann das Bediengerät von seiner ursprünglichen Position aus weggeschwenkt werden. Ziehen Sie dazu das Bedienelement nach hinten, die Magnete lösen sich und schließen sich in der hinteren Position wieder.

Schwenkarm Joystick

## 8 Aufbockhilfen bei abnehmbaren Rädern

Der Rollstuhl darf nur aufgebockt werden, wenn niemand darin sitzt. Beim Aufbocken muss sichergestellt werden, dass der Rollstuhl auf einer geraden Ebene steht. Wegrollgefahr bei Steigung und Gefälle. Betätigen Sie die Aufbockhilfen nicht mit den Händen. **Achtung Quetschgefahr!**



### 8.1 Aufbocken des Rollstuhls

Treten Sie mittig mit dem Fuß auf das Drathseil und ziehen Sie gleichzeitig den Rollstuhl an den Schiebegriffen zu sich heran, bis die Kippstützen in vertikaler Position einrasten und der Rollstuhl sicher auf den Aufbockhilfen steht.



## 8.2 Lösen der Aufbockhilfe

Drücken Sie den Rollstuhl an den Schiebegriffen nach vorne und die Aufbockhilfe schwenkt automatisch nach hinten. Selbstverständlich darf auch beim Lösen niemand im Rollstuhl sitzen!



## 9 Räder

24" Räder auf Magnesiumfelge  
PU-Bereifung mit Lochdämpfung der Antriebsräder  
Greifreifen aus Aluminium  
Luftbereifte Lenkräder

### 9.1 Räder im Festanbau

Die Antriebsräder sind fest an Ihrem Rollstuhl angebaut und können nicht abgenommen werden.

Der Festanbau kann von der LEXAmed GmbH oder vom Sanitätshaus erfolgen. Der Rollstuhl ist mit zwei Antikippstützen ausgestattet.

### 9.2 Räder zum Abnehmen

Die Antriebsräder können abgenommen werden. Die notwendigen Adapter werden vom Hersteller individuell gefertigt, angebaut und dokumentiert.

## 9.2.1 Abnehmen der Antriebsräder

Gehen Sie vor wie unter 8.1 beschrieben und nutzen Sie zunächst die Aufbockhilfen um Ihre Antriebsräder abzunehmen.

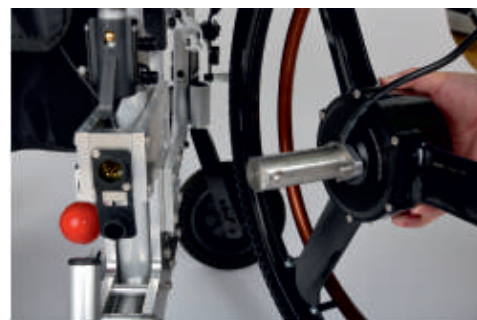
Wenn der Rollstuhl nun sicher auf den Aufbockhilfen steht, trennen Sie die Steckverbindung des Stromes, indem Sie auf den silbernen Knopf drücken und den Stecker herausziehen. Halten Sie mit der rechten bzw. linken Hand, das Antriebsrad mittig an der Radnabe fest und ziehen Sie den roten Entriegelungshebel nach hinten. Sie können nun das komplette Antriebsrad waagrecht herausziehen.



Trennen Sie die Steckverbindung



Ziehen Sie den Entriegelungs - hebel



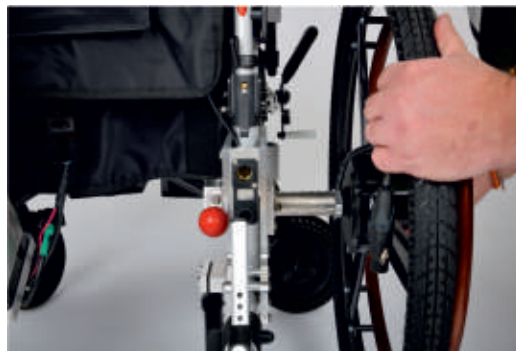
Entnehmen Sie das gelöste Antriebsrad

## 9.2.2 Einsetzen der Antriebsräder

Gehen Sie vor wie unter 8.1 beschrieben. Stellen Sie zunächst den Rollstuhl auf die Aufbockhilfen um Ihre Antriebsräder einzusetzen.

Halten Sie das Antriebsrad mit der linken bzw. rechten Hand mittig an der Radnabe in Position und schieben Sie es waagrecht in die Aufnahme. Achten Sie dabei darauf, dass die beiden kleineren Führungsbolzen in den dafür vorgesehenen Führungslöchern einrasten. Der rote Entriegelungshebel muss bei diesem Vorgang hörbar und sichtbar einrasten, dies ist der Fall, wenn er direkt am Block anliegt. **Bitte überprüfen Sie unbedingt den korrekten Sitz vor Inbetriebnahme, in dem Sie im verriegelten Zustand am Rad ziehen.** Es darf sich nicht herausziehen lassen! Stecken Sie nun den Stromstecker in die Buchse, bis er hörbar einrastet. Um in den Fahrbetrieb zu gelangen lösen Sie wie unter 8.2 beschrieben die Aufbockhilfe. Ziehen Sie nun die Feststellbremsen an, setzen Sie sich in Ihren Rollstuhl und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter am Joystick. Um die Fahrt zu beginnen lösen Sie die Feststellbremse des Rollstuhls wieder.

**Vor Fahrtantritt muss der korrekte Sitz der Antriebsräder gewährleistet sein! Bei Missachtung besteht die Gefahr, dass sich ein Rad löst und es zu Verletzungen kommen kann.**





## 10 Akku Pack (Batterie)

Bei der Erstinbetriebnahme des LEXAmed SIMBA laden Sie den Akku-Pack vollständig auf. Nach jedem längeren Gebrauch des Antriebes sollte der Akku nachgeladen werden. Bei Nichtnutzung des Antriebes können Sie die Batterie abschalten, indem Sie den Schlüssel in die Position „OFF“ drehen. Ein Überladen bzw. eine Schädigung ist nicht möglich. Laden Sie die Batterie in ausgeschaltetem Zustand der Steuerungseinheit (Joystick).

Der Akku Pack ist wartungsfrei! **Verwenden Sie ausschließlich, die von LEXAmed mitgelieferte Batterie und das Ladegerät.**

Sie benötigen eine 230 Volt Steckdose.

Sie können den Akku-Pack direkt am Rollstuhl, am Joystick oder die abgenommene Batterie separat laden.

### 10.1 Laden des Akku-Packs am Rollstuhl

Hierfür verbinden Sie den Stecker des Ladekabels mit der Ladebuchse der Batterie. Alternativ verbinden Sie den Stecker des Ladegeräts mit der Ladebuchse an der Unterseite des Joysticks. Verbinden Sie nun das Ladegerät mit einer Steckdose. Beim Ladevorgang leuchtet eine rote Diode auf. Das Laden ist abgeschlossen, wenn am Ladegerät die rote Diode auf grün wechselt. Sobald der Akku voll geladen ist, schaltet das Ladegerät von Ladestrom in Erhaltungsstrom um. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, ziehen Sie zuerst den Netzstecker und danach den Stecker des Ladegeräts aus der Ladebuchse. Sie können die Kapazität Ihrer Batterie an den Dioden der Batterie und des Joysticks ablesen. (siehe 11.3 Ladestandsanzeige)



### 10.2 Abnehmen des Akku - Packs

Drücken und drehen sie den Schlüssel am Schloss in die Position „UNLOCK“. Nun können Sie den Akku nach oben herausziehen.



### 10.3 Einsetzen des Akkupacks

Setzen sie den Akku auf die Führungsschiene der Akkuhalterung und lassen sie diesen nach unten gleiten bis er einrastet. Durch drehen des Schlüssels in die „ON“ Position ist der Rollstuhl wieder einsatzfähig.



### 10.4 Ladestandsanzeige der Batterie

Die Ladezeit ist abhängig von der Restkapazität des Akkus.

Ist der Akku komplett leergefahren beträgt die Ladezeit circa 4 Stunden.

Beim Laden der Batterie leuchtet eine rote Diode. Ist die Batterie voll geladen, leuchtet die Diode grün und kann vom Ladegerät genommen werden.

Leuchten vier grüne und drei rote Dioden in der Anzeige des Joysticks, ist der Akku vollständig geladen.

Nach circa 7km erlischt der erste grüne Balken, nach 13km der zweite, nach 19km der dritte, nach 25km der vierte. Im roten Bereich haben Sie circa 5-7km Reserve.

Die Richtwerte sind abhängig von Wegstrecke, Personengewicht und Geschwindigkeit.



## 11 Verladen des LEXAmed SIMBA mit dem Rollstuhl

Bitte schalten Sie das Bedienelement aus.

Drücken und drehen Sie den Schlüssel an dem Schloss der Batterie vollständig nach links in die Position „unlock“, sodass Sie die Batterie aus der Führung herausziehen können.

Ziehen Sie den Schlüssel ab und verstauen Sie die Batterie sicher in Ihrem Fahrzeug.

Klappen Sie die Fußplatten der Fußstütze nach oben oder lösen Sie die Fußstützen ganz.

Falten Sie den Rollstuhl wie gewohnt zusammen. Sie können ihn nun sicher in Ihrem Fahrzeug verstauen.



Während der Fahrt ist es nicht erlaubt im Rollstuhl (mit Antrieb SIMBA) zu sitzen

LEXAmed SIMBA mit Rollstuhl gefaltet

Je nach Kraft des Benutzers können die Antriebsräder zum Verladen am Rollstuhl verbleiben oder abgenommen werden.

Achten Sie darauf, dass alle Komponenten sicher in Ihrem Fahrzeug verstaut sind!

## 12 Manueller Fahrbetrieb

Bei ausgeschaltetem Joystick kann der Rollstuhl in manuellem Schiebetrieb genutzt werden.

Das Schieben und Bremsen einer Begleitperson erfolgt an den Schiebegriffen.

Antreiben und Bremsen von Insassen erfolgt am Greifreifen.

**Bitte beachten Sie dabei, dass eine Brems- und Parkfunktion nur über die Feststellbremsen möglich ist!**

## 13 Diebstahlschutz

Sie können Ihren LEXAmed SIMBA gegen Diebstahl sichern, indem Sie ein handelsübliches Fahrradschloss verwenden. Dieses können Sie als optionales Zubehör bei uns bestellen. Alternativ ist es auch möglich die Batterie mittels eines Verriegelungsbolzens vor Diebstahl zu schützen. Drehen Sie hierzu den Schlüssel nach links in die Position „off“ und ziehen Sie ihn ab, wenn Sie den Rollstuhl unbeaufsichtigt abstellen. Eine elektronische Weiterfahrt ist ohne Schlüssel nicht mehr möglich.



## 14 Reinigung und Desinfektion

Bedienelement, Antriebsräder und Batterie dürfen nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch mit haushaltsüblichen Reinigungsmitteln (milder Allzweckreiniger, Spülmittel) gereinigt werden. Spritzen Sie Räder keinesfalls mit einem Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger ab. Achten Sie darauf, dass bei der Desinfektion des Rollstuhls und Antriebs die elektronischen Teile demontiert werden. Die Schaltfläche des Joysticks kann mit einem haushaltsüblichen Desinfektionsmittel gereinigt werden. Bitte verwenden Sie keine scharfen oder aggressiven Reinigungsmittel (kein Essig). Optimale Vorgehensweise: Oberflächen mit einem mit Desinfektionsmittel getränkten Tuch abwischen, vollständig benetzen, nicht nachwischen. Unzugängliche Flächen einsprühen. Beim Sprühen auf eine vollständige Benetzung achten. Vorsicht!: die elektronischen Teile dürfen nicht direkt besprüht und nass werden. Alternativ gebrauchsfertiges Einmaltuch verwenden, wischen und anschließend entsorgen. Empfohlene Desinfektionsmittel sind z.B.: Bacillol 30, Foam AF, Bacillol Tissues Dismozonplus, Mikrobacbasic, Mikrobacforte.

## 15 Lagerung

Wenn Sie Ihren LEXAmed SIMBA für längere Zeit nicht benutzen, sollten Ihre Antriebsräder und der Akku-Pack in einer trockenen Umgebung möglichst bei Zimmertemperatur gelagert werden.

## 16 Wartung

Der LEXAmed SIMBA ist ein pflegeleichtes Produkt. Alle Anbau- und Zubehörteile müssen allerdings in regelmäßigen Abständen fachkundig überprüft werden, spätestens jedoch alle 18 Monate. Service und Reparaturen am LEXAmed SIMBA dürfen nur von autorisierten Sanitätshäusern durchgeführt werden.

Die Lithium-Ionen Akkumulatoren (Akkus) sind wartungsfrei.

## **17 Montageanleitung**

Ihr Sanitätshaus erhält eine Montageanleitung für den LEXAmed SIMBA im Festanbau. Außerdem eine gezielte Schulung zur Montage sowie zur Handhabung.

## **18 Anbaubare Fremdrollstühle & Leichtgewichtrollstuhl LIGHTI**

Der Anbau des LEXAmed SIMBA ist an folgende Rollstühle möglich:

LEXAmed: LIGHTI

Bischoff & Bischoff: Pyro Start, Pyro light, S300 Eco

Dietz: Caneo B/E

Meyra: 3.6, Budget, Format, Eurochair

Sopur: Breezy, Rubix, Parix

UHC: Moly 2.920, 1300UF

Der Anbau des LEXAmed SIMBA in der abnehmbaren Variante erfolgt durch die LEXAmed GmbH. Der Festanbau kann vom Sanitätshaus nach gezielter Schulung und Beachtung der Montageanleitung durchgeführt werden.

## **19 Wiedereinsatz**

Wird das Produkt für den Wiedereinsatz vorbereitet, sind wie unter Punkt 16 beschrieben, alle Anbau- und Zubehörteile auf festen Sitz zu überprüfen. Ebenso sollte die Kapazität des Akkus überprüft werden.

Gehen Sie bei der Reinigung des Rollstuhls wie bei üblichen Wiedereinsätzen vor.

Der LEXAmed SIMBA kann vollständig zurückgebaut werden.

Lesen Sie hierzu auch Punkt 14: Reinigung.

Der LEXAmed SIMBA ist für den Wiedereinsatz bei weiteren Patienten mit einem eigenen Rollstuhl geeignet. Austausch der Akkus, Reinigung, Desinfektion erfolgen durch den Fachhandel oder Ihr Sanitätshaus. Turnusgemäße Inspektionen aller Bestandteile des Sets müssen vom autorisierten Fachhandel, Ihrem Sanitätshaus oder der LEXAmed GmbH durchgeführt werden. Anbau an Fremdrollstühle erfolgt durch die LEXAmed GmbH.

## **20 Entsorgung**

Bitte informieren Sie sich über die in Ihrem Land gültige Gesetzgebung bezüglich der Entsorgung. Alternativ werden die Komponenten auch von LEXAmed GmbH zur fachgerechten und umweltschonenden Entsorgung zurückgenommen.

## **21 Konformität**

Wir erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das Medizinprodukt der Klasse I „LEXAmed SIMBA“ alle Anforderungen der Verordnung über Medizinprodukte 2017/745/EU erfüllt, die anwendbar sind.

## **22 Übersicht über Artikelnummern**

- 500 LEXAmed SIMBA zur Festmontage
- 501 LEXAmed SIMBA Antriebsräder abnehmbar
- 502 Antriebsrad
- 503 Batterie
- 504 Ladegerät
- 505 Controller
- 506 Vorderräder
- 507 Batterietasche
- 508 Anbauplatte
- 509 Aufbockhilfen

**Wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt  
entschieden haben und wünschen Ihnen allzeit sichere  
und unfallfreie Fahrt!**








**Viel Spaß bei der Benutzung unseres Radnabenantrieb  
LEXAmed SIMBA.**

**Ihr LEXAmed GmbH Team**



**LEXAmed GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 15 | 67454 Hassloch  
T + 49. 6324. 8739 300 | F + 49. 6324. 9114 525  
Info@lexa-med.de | www.lexa-med.de**

## 23 Symbolerklärung LEXAmed SIMBA

	Seriennummer
	Herstellungsdatum
	Achtung, Warnsymbol
	Medical Device
	WEE Entsorgungssymbol
	Hersteller
	Gebrauchsanweisung beachten
	CE Kennzeichnung für MP im Sinne der Verordnung 2017/45
	Vor Sonnenlicht schützen / Vor Hitze schützen
	Vor Nässe schützen
	Nicht im Rollstuhl sitzen
	Quetschgefahr
	Rollstuhl muss befestigt und gesichert werden
	Keine automatische Bremswirkung

Übrigens sind die Druckfehler in dieser Bedienungsanleitung durchaus beabsichtigt, um auch denen eine Freude zu machen, die danach suchen.

**LEXA**med  
ROLLSTÜHLE UND MEHR

LEXAmed GmbH | Rudolf-Diesel-Str. 15 | 67454 Hassloch  
T + 49. 6324. 8739 300 | F + 49. 6324. 9114 525  
Info@lexa-med.de | www.lexa-med.de