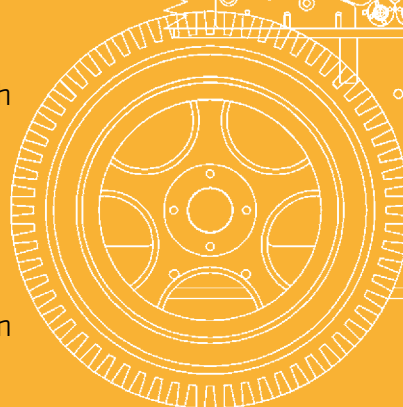


ES LIEGT AN IHNEN, WIE MOBIL SIE SIND



Die wesentlichen Merkmale des COSEATfly

- automatischer gyroskopischer Geländeausgleich
- Liegesystem vom Elektrorollstuhl trennbar
- maximale Sicherheit durch ergonomisches Klemmsystem
- Liegesystem mit und ohne Elektrorollstuhl höhenverstell- und fahrbar
- Liegesystem kann dank Aluminiumkonstruktion von zwei Personen getragen werden
- sichere Ein-Tasten-Bedienung, die nicht auf unbeabsichtigte Berührungen oder Erschütterungen reagiert
- bis 33 Grad Überkopflagerung, bis 33 Grad Aufrichtung, bis 22 Grad seitliche und bis 25 Grad diagonale Lagerung möglich
- elektromechanisch steuerbare Anwinkelung der Beine und des Rückens, verkürzt die Liege um 30 cm, zum Rangieren in engen Räumen



COSEAT®
Schwebemodul *fly*



CE

Bei uns liegen Sie richtig

Menschen, die keinen Rollstuhl benutzen können, weil sie nicht sitzen können, haben es besonders schwer mobil zu sein. Weil wir von moso® uns nicht mit Problemen abfinden, sondern Lösungen finden, haben wir den COSEATfly entwickelt, mit dem Sie auch liegend in die Welt hinaus fahren können, und zwar so sanft, als würden sie fliegen. Dieser Elektrorollstuhl, pardon Elektroliegestuhl basiert auf unserem selbst entwickelten E-Rolli COSEATflex / COSEATextreme mit seinem einzigartigen Schweb- und Druckwechselmodul.

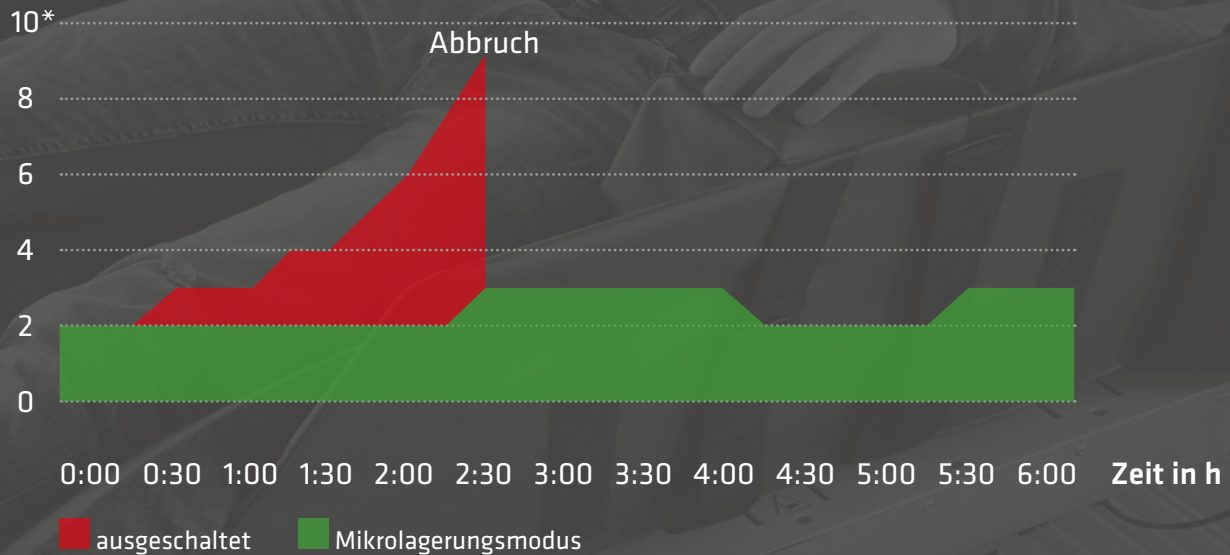
Der COSEAT hat bereits vielen Benutzern von Elektrorollstühlen einzigartige Möglichkeiten der Schmerz-, Liege- und Sitzdruckbehandlung, der Mikro-, Makrostimulation sowie der Ausweitung der individuellen Mobilität eröffnet. Statt eines Sitzsystems wurde im COSEATfly ein Liegesystem verbaut, das an die Anforderungen des Anwenders angepasst werden kann. Zum Beispiel kann ein seitliches, auf den Unterstützungsbedarf einstellbares Klemmsystem dafür sorgen, dass sie bei der Seitenlagerung oder während der Fahrt nicht von der Liege rollen. Gleichzeitig lässt sich das Klemmsystem leicht herunterfahren, damit der Transfer problemlos möglich ist oder die Liegefläche um 40 cm verbreitert werden kann.



Individualität in Funktion und Design

Zahlreiche weitere Features wie die Überkopflagerung bis 33 Grad, der automatische und gyroskopische Geländeausgleich, die programmierbare Seitenlagerung zur Druckentlastung oder die Mikrolagerung und viele weitere machen den COSEATfly nicht nur therapeutisch wertvoll, sondern sorgen auch für einen hohen Grad an Autonomie des Nutzers. Dazu gehört auch, dass die vielfältigen Funktionen sich lediglich durch eine Ein-Tasten-Bedienung sicher schalten lassen, die nicht auf unbeabsichtigte Berührungen oder Erschütterungen reagiert. Das kann zum Beispiel nur ein Zucken der Wange sein, möglich wären aber auch Lippenbewegungen. Die neu entwickelte Audioausgabe bestätigt dem nicht sehenden Nutzer die jeweilige Position im Menü, sodass er stets orientiert ist – eine Technik die zeigt, was möglich ist, wenn ein Hilfsmittel perfekt auf die Anforderungen seines Nutzers angepasst wurde.

Bewertung des Wohlbefindens im COSEATfly im Wachzustand



* Bewertung (1 = sehr gut, 10 = unerträglich)

Erhöhung der Lebensqualität

Die einzigartigen Funktionen des COSEATfly ermöglichen den Nutzerinnen und Nutzern bzw. deren Assistent*innen eine selbstständig oder automatisiert durchgeführte zeitweise oder durchgängige Mikro- und Makropositionierung. Dadurch wird eine Druckentlastung erreicht, die zu einer deutlichen Verbesserung der Lebensqualität führt. In den von uns durchgeführten Untersuchungen hat sich eindeutig gezeigt, dass sich die Liegezeit ohne Eigenbewegung nicht nur erheblich verlängert, sondern auch als wesentlich angenehmer empfunden wird (s. Grafik). Dadurch wird die Lebensqualität entscheidend verbessert.

Entlastung des Assistenz- und Pflegepersonals

Die Druckentlastung liegender Patienten ist eine enorm wichtige Aufgabe für Angehörige und sonstige Betreuer*innen. Sie erfordert Erfahrung, Kontinuität, Regelmäßigkeit und Fingerspitzengefühl. Indem der COSEATfly auf die individuellen Bedürfnisse der Nutzer*innen angepasst wird, übernimmt er die Mikro- und Makropositionierung automatisch. Eine manuelle Umlagerung ist deshalb deutlich seltener oder sogar überhaupt nicht mehr nötig. Dies führt zu einer erheblichen Entlastung von Angehörigen, Assistent*innen bzw. Pfleger*innen.

Mögliche Nutzer*innen des COSEATfly sind Menschen mit

- erworbenen Hirnschädigungen (z.B. apallisches Syndrom, Apoplex),
- rheumatischen Erkrankungen,
- Autoimmunerkrankungen (z.B. Multipler Sklerose),
- Amyotrophe Lateralsklerose (ALS),
- beatmungspflichtigen Erkrankungen,
- Querschnittlähmungen,
- Muskelatrophien und -dystrophien sowie
- Parkinson, Fatigue-Syndrom etc.

Der COSEATfly kann sowohl von Privatpersonen im häuslichen Umfeld als auch im professionellen Einsatz in Wohngruppen, Kliniken und Pflegeeinrichtungen genutzt werden.

Datenblatt COSEAT®fly

Hersteller	Motion-Solutions GmbH Karlststraße 8, D-42897 Remscheid		
Klasse	B		
Modell	COSEAT®fly CE		
Gewicht der Testpuppe (ISO 7176-8)	104 kg		
	Min.	Max.	Einheit
Benutzergewicht	-	104	kg
Zusätzliche Zuladung zum Benutzergewicht (Rollstuhlbasis) ^{*1}	-	100	kg
Gesamtlänge	1300	2000 ^{*2}	mm
Gesamtbreite	680	1330 ^{*3}	mm
Gesamthöhe	700 ^{*4}	1380 ^{*5}	mm
Gesamtgewicht mit Batterien	208	-	kg
Reichweite bei 6 km/h ^{*6}	-	40	km
Maximal sichere Neigung (dynamische Stabilität)	-	7/12	° / %
Hindernisüberwindung	-	50	mm
Höchstgeschwindigkeit vorwärts	-	6	km/h
Mindestbremsweg ab Höchstgeschwindigkeit	-	1000	mm
Wenderadius	870 ^{*7}	1250 ^{*8}	mm
Chassislänge	982		mm
Einstieghöhe (ohne Auflage)	615	-	mm
Ist-Liegetiefe	2000	2000	mm
Ist-Liegebreite	555 ^{*9}	680 ^{*10}	mm
Sitzposition ^{*11}	-	-	-
Zusätzliche Transfer- und Pflegebreite ^{*12}	1080	1330	mm
Liegeflächenwinkel	-33	33	°
Seitliche Raumneigung	22		°
Diagonale Raumneigung	25		°
Elektrische Höhenverstellung der Liegefläche	180		mm
Elektrische Verstellung des Kopfteils	0	40	°
Elektrische Verstellung der Oberschenkellehne	0	66	°
Einstellbare Unterschenkellänge	300	450	mm
Elektrische Schrägstellung der Liegefläche zur Fußtieflage	0	33	°
Elektrisch abschwenkbare Seitenteile	0	90	°
Schwenkbares Bediengerät	optional		
Steuerungen	R-Net (verschiedene Module)		
Antriebsmotoren	2 x 550		W
Schallpegel (ISO 7176-14)	-	61	dB
Art der Lenkung	indirekt		
Antriebsräder (pannensicher)	355 / 14		mm / "
Lenkrollen (pannensicher)	180 / 7 (Zwillingsrad)		mm / "
Akkus	2 x 12 V / 85 Ah (C / 100)		
Ladegerät	10		A

^{*1} Diese Zuladung darf nur seitlich am Rollstuhluntergestell (Basis) angebracht werden und muss jederzeit abnehmbar sein.

^{*2} In der Standard (Liege-)Position überschreitet der COSEAT die empfohlenen Werte der Norm für die Anwendungsklasse B. Dies kann zu einer erschwerten Zugänglichkeit von Verkehrsmitteln und Fluchtwegen führen.

^{*3} Beachten Sie, dass bei abgesenkten Seitenteilen die empfohlenen Werte der Norm für die Anwendungsklasse B überschritten werden. Dies kann zu einer erschwerten Zugänglichkeit von Verkehrsmitteln und Fluchtwegen führen. Schwenken Sie die Seitenteile im Fahrbetrieb hoch.

^{*4} Minimale Gesamthöhe in Liegeposition.

^{*5} Maximale Gesamthöhe in Sitzposition.

^{*6} Unebener Boden, Gefälle, niedrige Temperaturen, die häufige Verstellung von Sitz- und Liegeoptionen und die Alterung der Batterie können sich negativ auf die Reichweite des elektrischen Rollstuhls auswirken. Bei einer Gesamtzuladung von 100 kg wurde für den COSEATfly eine theoretische Reichweite von 70 km ermittelt.

^{*7} Wenderadius in Sitzposition (Beachten sie, dass diese Angabe keine Beinstützen berücksichtigt.)

^{*8} Wenderadius in Liegeposition.

^{*9} Liegebreite bei vollständig hochgeschwenkten Seitenteilen.

^{*10} Liegebreite bei abgesenkten Seitenteilen.

^{*11} Die Sitzposition wird über eine Raumneigung von -33° der Liegefläche und der Anwinkelung der Oberschenkellehne bis 66° erreicht.

^{*12} Um die Liegefläche für Transfers und Positionsänderungen zu erweitern, können abnehmbare Polster auf den heruntergeschwenkten Seitenteilen angebracht werden.

Hinweis: Rollstuhl ist nicht als Sitz in einem Kraftfahrzeug zugelassen!

Hinweis: Der unbesetzte Rollstuhl ist für den Land- und Lufttransport geeignet, weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung

Information zu vorgesehenen Nutzern und Verwendungszweck:

Elektrollstühle der COSEAT-Serie eignen sich für Menschen mit verschiedensten Bewegungseinschränkungen und ermöglichen Ihnen die Bewältigung ihres Alltags. Ausführliche Informationen zu Indikationen und Kontraindikationen, wie beispielsweise eine Bewusstseinsstörung, finden Sie in unseren Bedienungsanleitungen, die Sie jederzeit unter info@moso-gmbh.de anfragen können.

moso®

Bewegung erleben

Motion-Solutions GmbH
Karlststraße 8
D-42897 Remscheid

Tel. +49 2191/209004-20
Fax +49 2191/209004-22

info@moso-gmbh.de
www.moso-gmbh.de