

Yumen EX-one

Gebruikershandleiding

December 2024

Inleiding


Deze gebruikershandleiding bevat informatie over de Yumen EX-one: een arondersteuner die gebruik maakt van exoskelet technologie. De EX-one wordt gefabriceerd en geleverd door Yumen Bionics BV.

Deze gebruikershandleiding bevat essentiële informatie over de Yumen EX-one, het beoogde gebruik, en mogelijke consequenties met betrekking tot het gebruik. Tijdens levering wordt door Yumen Bionics samen met de drager en verzorger/ begeleider deze gebruikershandleiding doorgenomen. Bij deze gebruikershandleiding hoort een instructievideo waarin gedetailleerd wordt uitgelegd hoe de Yumen EX-one aangetrokken en uitgetrokken dient te worden. Voorafgaand aan het eerste gebruik dient deze video bekeken te worden.

Uitleg symbolen

	Na overeenstemde gebruiksduur dient product ingeleverd te worden bij Yumen Bionics. Product mag niet bij plaatselijke afvalpunt of bij (ongesorteerd) huishoudelijk afval.
	Waarschuwing met betrekking tot het gebruik van of handelingen met het product die mogelijk schade kunnen toebrengen aan het product, de gebruiker, of de helper
	Aandachtspunt
	Schouderscharnier is vergrendeld
	Schouderscharnier is niet vergrendeld.
	Voorbeeld van niet goed gebruik
	Voorbeeld van goed gebruik

Certificeringsnotities

	Dit is een CE klasse I medisch hulpmiddel
---	---

Belangrijke veiligheidsinformatie

-  *Schade na ongeval/incident aan het systeem dient te worden gemeld aan Yumen Bionics. Totdat het apparaat geïnspecteerd en (indien nodig) gerepareerd is, mag het product niet gebruikt worden.*
-  *Neem contact op met Yumen Bionics indien het product niet functioneert zoals omschreven in deze gebruikershandleiding of in geval van twijfel over functioneren van een onderdeel.*
-  *De Yumen EX-one is niet bedoeld voor het opvangen van externe krachten, bijvoorbeeld het laten vallen van de EX-one of botsen tegen muren.*
-  *Product mag niet gebruikt worden op een steile helling.*
-  *Bij gebruik van de EX-one wordt de achterkant van de rolstoel zwaarder. Hierom dient de drager tipwielletjes op de rolstoel bevestigd te hebben en mag de EX-one alleen geplaatst worden als de drager in de rolstoel zit.*
-  *De Yumen EX-one is bedoeld voor thuisgebruik en is geen vervanging voor fysiotherapie, ergotherapie of andere medische handelingen.*
-  *De Yumen EX-one dient gebruikt te worden op kamertemperatuur. De EX-one mag niet gebruikt worden in de buurt van open vuur, op het strand, in de regen, onder de douche en in een stoffige of industriële omgeving. Gebruik onder deze omstandigheden heeft effect op het functioneren van het product.*
-  *EX-one dient onder toezicht van de verzorger/begeleider, die de gebruikers-handleiding heeft gelezen, gebruikt te worden.*
-  *Indien er na of kort na gebruik (dezelfde of de volgende dag) spierpijn optreedt, mag het product gedurende de dag niet meer gebruikt worden, moet er contact op genomen worden met Yumen Bionics en dient mogelijk de gebruiksduur ingekort te worden.*
-  *De Yumen EX-one mag naast de rolstoel niet gebruikt worden in combinatie met andere hulpmiddelen of een e-bike.*
-  *Er wordt geadviseerd om lang haar vast te dragen en geen sieraden te dragen tijdens gebruik (van zowel drager als begeleider/verzorger).*
-  *De veren mogen niet gebruikt worden voor een andere toepassing dan het liften van het armgewicht.*
-  *Scherpe voorwerpen mogen niet in de buurt van de veren komen.*
-  *Pas op dat huisdieren niet aan de veren gaan knabbelen.*
-  *Pas op met het verstrengeld raken van snoeren in de buurt van de EX-one.*
-  *Pas op voor het gebruik in de volle zon, de EX-one kan warm worden en de huid beschadigen. Dit geldt ook voor enkel de sleeve.*
-  *Pas op dat er geen vinger(s) of andere lichaamsdelen knel komen te zitten tussen de scharnierende delen van de EX-one-armen.*
-  *De Yumen EX-one kan geen grote externe verticale krachten weerstaan. Zo mag op geen enkele plek op de EX-one geleund worden en mag er niets aan bevestigd of opgehangen worden. Het leunen op het bovenste gedeelte van de EX-one-armen kan ervoor zorgen dat de schouders van de drager overbelast worden.*

Inhoudsopgave

<i>Inleiding</i>	2
<i>Uitleg symbolen</i>	2
<i>Belangrijke veiligheids-informatie</i>	3
<i>Inhoudsopgave</i>	4
<i>Welkom</i>	5
Jouw Yumen EX-one	5
De EX-one: wat doet het?	5
Ondersteuning op maat.....	5
<i>Onderdelen Yumen EX-one</i>	6
<i>Gebruik</i>	7
Opbouwen van de gebruiksduur	7
Beoogde drager en rolstoel	7
Beoogde gebruiksstappen	8
Het gebruik van vergrendelingen.....	8
Veiligheidscontrole voor gebruik.....	9
Sleeve aan-/uittrekken	10
EX-one plaatsen op/van rolstoel	12
EX-one (los)koppelen aan/van sleeve.....	12
Opbergen.....	13
Vervoeren.....	13
<i>Onderhoud van jouw Yumen EX-one</i>	14
Levensduur	14
Schoonmaken	14
Controleren op schade	14
Servicebeurt	15
(De)montage rolstoelophanging	15
<i>Garantie en richtlijnen</i>	15
<i>Garantie en service</i>	15
Disclaimer	15
Copyright	15
Richtlijnen en conformiteit	16

Welkom

Gefeliciteerd met jouw Yumen EX-one!

Voordat jij de EX-one gaat gebruiken is het belangrijk dat jij en je verzorger/ begeleider deze gebruikshandleiding zorgvuldig doornemen.

Jouw Yumen EX-one

De Yumen EX-one is een medisch hulpmiddel dat arondersteuning biedt tijdens het bewegen van je armen bij (gekozen) dagelijkse activiteiten thuis, tijdens het sporten, op het werk of school. De Yumen EX-one compenseert een gedeelte van de benodigde kracht bij deze activiteiten en ontlast de spieren in de armen en schouders. Door de Yumen EX-one wordt bewegen minder intensief, kunnen grotere bewegingen gemaakt worden en activiteiten langer volgehouden worden. Het totale Yumen EX-one pakket bestaat uit de volgende drie hoofdonderdelen:

- **De EX-one:** bestaat uit een balansbox met daaraan bevestigd de EX-one armen.
- **Rolstoelconnectie:** de adapter tussen de rolstoel van de drager en de EX-one. De rolstoelconnectie wordt op maat gemaakt en is afhankelijk van het type en het formaat van de rolstoel. Een vast onderdeel van de rolstoelophanging is het trapeziumblok waar de EX-one in gehangen en aan vergrendeld wordt.
- **Sleeve:** verbindt de boven- en onderarmen van de drager met de EX-one. De sleeve wordt bevestigd aan de boven- en onderarm van de drager en koppelt vervolgens aan de EX-one armen.

De EX-one: wat doet het?

De EX-one bestaat uit twee sub-onderdelen: de balansbox en de EX-one armen. De balansbox is tijdens gebruik bevestigd aan de achterkant van de rolstoel en wordt persoonlijk ingesteld op jouw lichaam. Deze balanceert het gecombineerde armgewicht van de EX-one en de drager zodat de schouders van de drager op en neer kunnen bewegen. De EX-one armen faciliteren vrije bewegingen in de romp, schouders en ellebogen via een slanke constructie rond de armen met wrijvingsloze scharnieren. Op maat gemaakte veren zorgen ervoor dat het armgewicht van de drager kan worden gecompenseerd om armbewegingen te ondersteunen.

Ondersteuning op maat

De Yumen EX-one is persoonsgebonden, dus de desbetreffende Yumen EX-one is op maat gemaakt voor de drager. De EX-one armen en veren worden op maat gemaakt voor de drager voor optimale ondersteuning van armbewegingen en zodat het bewegingsbereik zo groot mogelijk is. De veerkracht van de veren wordt gebaseerd op de spierkracht van de drager en de gewenste uit te voeren activiteit(en) met de EX-one. De bewegingen die kunnen worden behaald door het gebruik van de Yumen EX-one kunnen per individu verschillen, afhankelijk van de aanwezige spierfunctionaliteit.



Als lichaamskarakteristieken afwijken van het meetmoment door toe- of afname van het gewicht of de spierkracht moet bij verminderde werking van het apparaat een nieuwe inmeetsessie plaatsvinden.

Onderdelen Yumen EX-one

Onderdelen

H1: EX-one

H1a EX-one armen

H1b Balansbox

H2: Rolstoelophanging - Trapeziumblok

H3: Sleeve

Lichaamsinterfaces

S1: Sleeve

S2: Rugkussen

Interactie punten

I1: Fidlock op sleeve

I2: Onderarmvergrendeling

I3: Transportvergrendeling

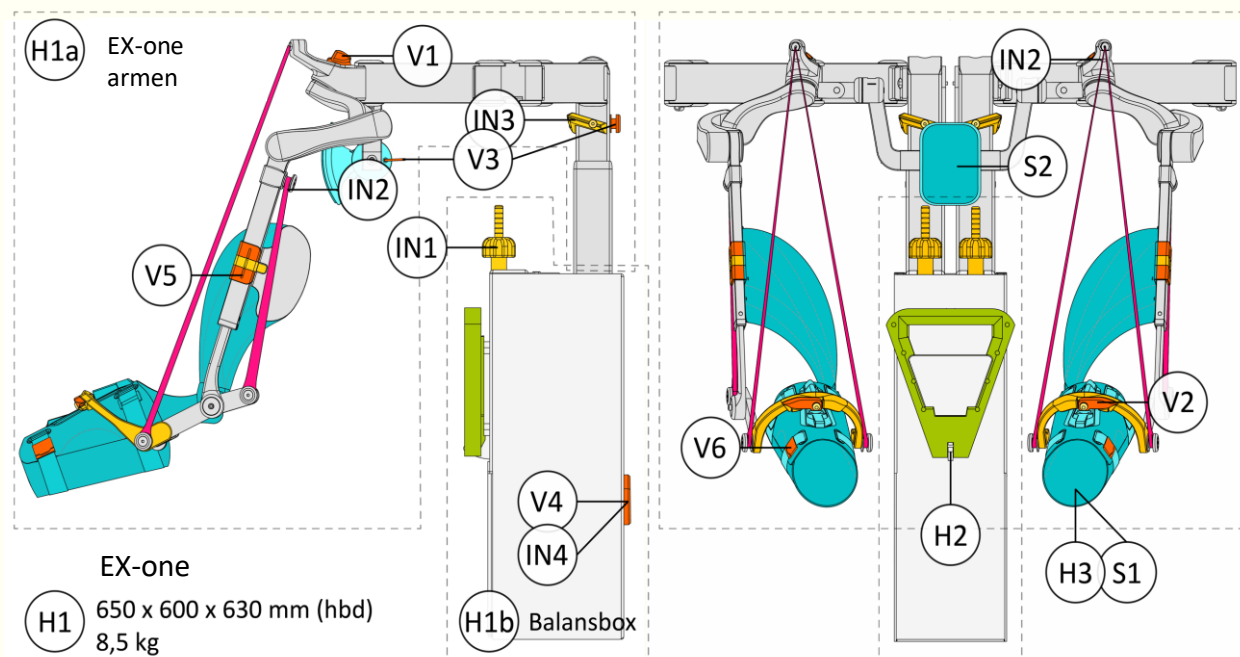
I4: Balansboxvergrendeling

I5: Bovenarmvergrendeling

I6: Ondersteuning instelling bij schouder

I7: Bovengreep

I8: Handgreep op de balansboxvergrendeling



Figuur 1: Schematisch overzicht van de onderdelen van de Yumen EX-one.

Gebruik

De EX-one dient onder toezicht van de verzorger/begeleider gebruikt te worden. Alleen verzorgers/begeleiders die de gebruikershandleiding over het product hebben doorlopen zijn toegestaan toezicht te houden.

Opbouwen van de gebruiksduur

Wegens risico op overbelasting dient de gebruiksduur van de Yumen EX-one langzaam opgebouwd te worden. Geadviseerd wordt te beginnen bij 30 minuten per dag en dit per dag op te bouwen met maximaal 15 minuten extra.



De volgende punten dienen continu tijdens en/of na het gebruik gecontroleerd te worden door de verzorger/begeleider en drager:

- *Voor gebruik: de sleeve mag niet te los of te strak zitten. De gebruiker moet in staat zijn om de polsen vrij te bewegen, maar de sleeve mag niet bewegen wanneer eraan getrokken wordt (zie p. 18 'controleer of sleeve goed zit').*
- *Tijdens gebruik: het optreden van oververhitting en/of pijn.*
- *Na gebruik: het zichtbaar worden van drukplekken en/of hitte op de huid en het optreden van spierpijn kort na gebruik (dezelfde of de volgende dag).*



Indien één of meer van bovenstaande punten geconstateerd worden, mag het product gedurende de dag niet meer gebruikt worden, moet er contact op genomen worden met Yumen Bionics en dient mogelijk de gebruiksduur ingekort te worden.

Beoogde drager en rolstoel

De Yumen EX-one is ontwikkeld voor kinderen en jongvolwassenen met Duchenne Musculaire Dystrofie (DMD), waarbij door spierafname het uitvoeren van dagelijkse activiteiten met de armen geleidelijk uitdagender wordt. Voor optimaal gebruik dient de gebruiker zelfstandig, zonder enige vorm van ondersteuning, in staat te zijn om zijn ellebogen en onderarmen op te tillen van een arMLEuning. De Yumen EX-one kan zowel gebruikt worden op een handbewogen als elektrische rolstoel. De rolstoelophanging functioneert als een adapter tussen de rolstoel en de EX-one en wordt door getraind personeel van Yumen Bionics bevestigd op de specifieke rolstoel van de drager.



De Yumen EX-one mag alleen gebruikt worden door een drager die voldoet aan de volgende voorwaarden:

- *Drager heeft kan zelfstandig een rechte lijn maken van de pols, hand en arm.*
- *Indien de drager scoliose heeft of tijdens het gebruik van de EX-one scoliose ontwikkelt, dient de behandelende arts toestemming te geven voor het gebruik van de EX-one.*
- *Drager is niet gediagnosticeerd met epilepsie.*
- *Drager is niet allergisch voor rubber.*

Het is van belang dat de drager gedurende de gebruiksduur bovenstaande voorwaarden evalueert en contact opneemt met Yumen Bionics wanneer de drager niet meer voldoet aan de voorwaarden.



Indien de hoofdsteun van de rolstoel de EX-one in de weg zit tijdens gebruik, dient de hoofdsteun verwijderd te worden wanneer de Yumen EX-one gebruikt wordt.

Beoogde gebruiksstappen

In tabel 1 en tabel 2 zijn de beoogde gebruiksstappen voor en na het gebruik beschreven. Deze stappen dienen in beschreven volgorde uitgevoerd te worden. Op de volgende pagina's staat beschreven hoe de beoogde gebruiksstappen uitgevoerd dienen te worden.



De beschreven stappen mogen enkel door gezonde verzorgers/begeleiders gedaan worden die:

- 1) Met gemak met beide handen de EX-one kunnen tillen.
- 2) De gebruikershandleiding zorgvuldig gelezen en begrepen hebben.
- 3) Schoenen dragen tijdens het uitvoeren van de stappen.

Tabel 1: Beoogde gebruiksstappen voor gebruik. Kleuren corresponderen aan figuur 1. * indiceert een vergrendeling.

Stap 1	Veiligheidscontrole voor gebruik	p. 15
Stap 2	Sleeve aantrekken * Fidlock in sleeve	p. 17 p. 15
Stap 3	EX-one plaatsen op rolstoel * Balansboxvergrendeling * Transportvergrendeling	p. 19 p. 14 p.
Stap 4	EX-one koppelen aan sleeve * Onderarmvergrendeling * Bovenarm vergrendelingsklip	p. 20 p. 13 p. 14

Tabel 1: Beoogde gebruiksstappen na gebruik. Kleuren corresponderen aan Figuur 1. * indiceert een vergrendeling.

Stap 5	EX-one loskoppelen van sleeve * Bovenarm vergrendelingsklip * Onderarmvergrendeling	p. 20 p. 14 p. 13
Stap 6	EX-one van rolstoel afhalen * Balansboxvergrendeling	p. 19 p.14
Stap 7	Sleeve uittrekken * Fidlock in sleeve	p. 17 p. 15
Stap 8	Opbergen * Transportvergrendeling	p. 24 p. 13

Het gebruik van vergrendelingen

De Yumen armondersteuner heeft zes vergrendelingen geïntegreerd in de EX-one die dienen voor het veilig gebruik van het hulpmiddel. Vergrendelingen worden uitsluitend bediend door begeleiders/verzorgers en niet door de drager. De vergrendelingen waarborgen veilig gebruik, mits de vergrendelingen volgens onderstaande instructies uitgevoerd worden:

- **Fidlock op sleeve (I1):** De Fidlock in de sleeve is een magnetische sluiting en sluit de sleeve om de arm van de drager zodat tijdens gebruik de sleeve niet gaat schuiven over de arm van de drager.



Pak de loshangende band met de Fidlock wanneer de sleeve geplaatst is op de arm van de drager.



De Fidlock is goed geplaatst wanneer een klik hoorbaar is en de twee onderdelen van de Fidlock één geheel vormen.

- **Onderarmvergrendeling (I2):** Zorgt dat de sleeve vergrendeld zit aan de EX-one onderarm. Deze vergrendeling is gebaseerd op een magnetisch element met een sluitingsmechanisme.



- **Transportvergrendeling (I3):** zorgt dat de EX-one armen compact vergrendeld worden en niet gaan slingeren tijdens het verplaatsen van de EX-one. Om te vergrendelen bevestigt men het elastiek achter de knop.



- **Balansboxvergrendeling (I4):** zorgt dat de EX-one vergrendeld is aan de rolstoelophanging.



Houd altijd de EX-one met twee handen vast bij ontgrendeling: één bij het vergrendelhandvat op de balansbox en één bij de bovengreep op de EX-one armen.



Indien het vergrendelhandvat niet in de uitsparing klikt, betekent dit dat de vergrendeling niet actief is. Controleer of de balansbox goed geplaatst is in de rolstoelophanging en probeer het opnieuw.

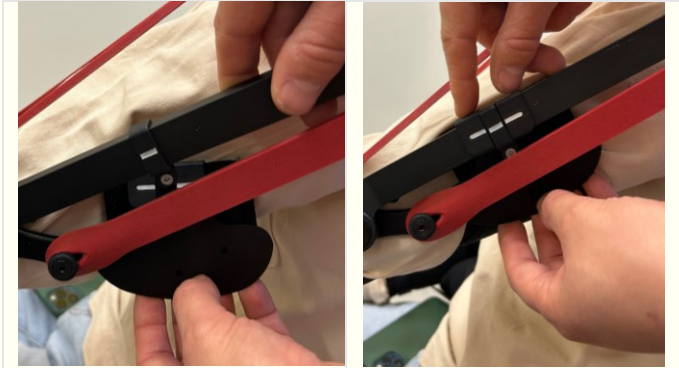


De vergrendeling is gedeactiveerd wanneer u het vergrendel-handvat uitsteekt. Dit gebeurt door het vergrendelhandvat naar u toe te trekken.



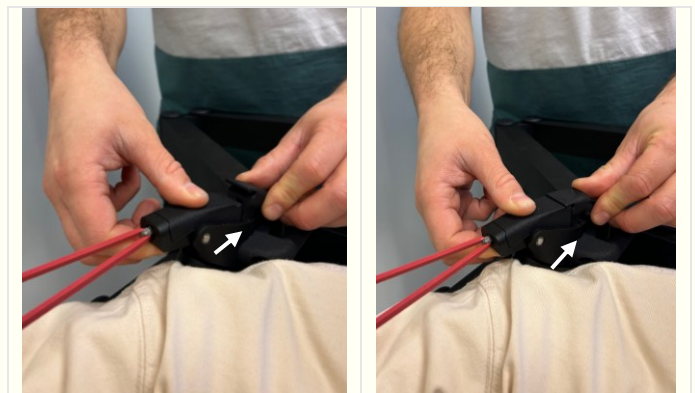
De vergrendeling is geactiveerd wanneer het vergrendel-handvat in de balansbox valt. Controleer de bevestiging door de EX-one omhoog te trekken.

- **Bovenarm vergrendelingsklip (I5):** De bovenarm vergrendelingsklip wordt bevestigd aan de bovenarm en zorgt dat de bovenarm vergrendeld is tijdens gebruik.



Haak de bovenarm vergrendelingsklip over de bovenarm zodat de vormen in elkaar haken en de afzonderlijke korte lijnen één lange lijn vormen.

- **Ondersteuningsinstelling bij schouder (I6):** Normaliter staat deze in stand 1, het is optioneel om deze vast te zetten.



Stand 1: De ondersteuningsmodus beweegt mee met de bewegingen van de gebruiker.

Stand 2: De ondersteuningsmodus staat vast.

Veiligheidscontrole voor gebruik (Gebruiksstap 1)

Voer iedere keer voor gebruik onderstaande veiligheidscontrole uit voordat het product aangetrokken wordt bij de drager. Indien één of meerdere van beschreven indicatoren van de veiligheidscontrole zichtbaar zijn of optreden, mag het product niet meer gebruikt worden en dient er contact opgenomen te worden met Yumen Bionics. Controle mag enkel uitgevoerd worden door verzorgers/begeleiders die de volledige handleiding hebben doorgenomen.

- **Controleer of de EX-one soepel beweegt:** Beweeg de EX-one armen en controleer of er niets aanloopt.
- **Controleer de veren op scheuren en oppervlaktebeschadigingen:** Controleer zowel in de volledige lengte als de oogaten bij de aanhechtingspunten.



Scherpe voorwerpen mogen niet in de buurt komen van de veren.


- **Controleer werking vergrendelingen:** De Fidlock, schouder-, sleeve-, balansbox-, onderarm- en transport-vergrendelingen dienen gecontroleerd te worden of ze werken.





Voorbeeld van scheur in veer

Sleeve aan-/uittrekken

(Gebruiksstap 2 en 8)

 De sleeve mag enkel aan- en uitgetrokken worden wanneer deze niet vastzit aan de EX- one-armen.

 De sleeve mag niet aangetrokken worden over kleding heen. Bovenkleding met lange mouwen dient opgestroopt te worden.

 De sleeves zit een label met de aanduiding of de sleeve op de linker (L) of rechter (R) arm geplaatst dient te worden.


- **Bevestig sleeve aan arm:**




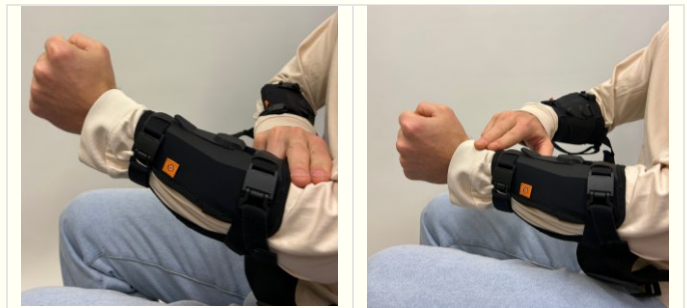
1. Plaats de sleeve op de onderarm. De drager houdt zijn onderarm gestrekt en steekt zijn duim omhoog zodat het driehoekige element op de sleeve in lijn is met de duim.

2. Sluit de twee fidlocks boven de pols en onder de elleboog.

- **Controleer of de sleeve goed zit:** De banden van de sleeve mogen niet aangepast worden en zullen door Yumen Bionics worden ingesteld. Controleer voor gebruik of de sleeve goed zit. Indien één van onderstaand beschreven rode vlaggen optreedt, mag de EX-one niet meer gebruikt worden en dient er contact opgenomen te worden met Yumen Bionics om de sleeve te verstellen.

 **Rode vlag voor gebruik:** De drager kan zijn polsen niet goed bewegen en de sleeve beweegt wanneer eraan getrokken wordt.

 **Rode vlag na gebruik:** Ongewone rode plekken en/of striemen zijn zichtbaar op de huid.




1. Aan beide kanten moeten twee vingers aan ruimte zitten.




2. De pols moet soepel kunnen bewegen.

EX-one plaatsen op/van rolstoel

(Gebruiksstap 3 en 7)

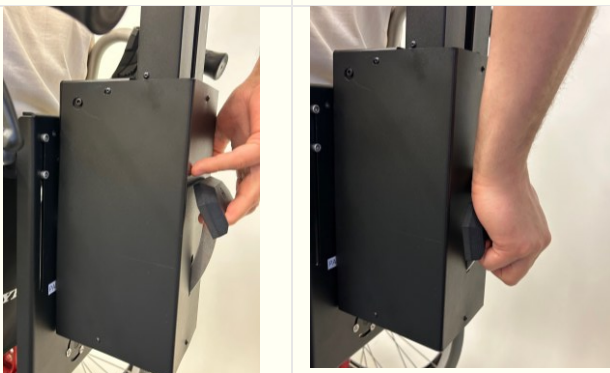
 Bij gebruik van de EX-one wordt de achterkant van de rolstoel zwaarder. Hierom dient de drager tipwielletjes op de rolstoel bevestigd te hebben en mag de EX-one alleen geplaatst worden als de drager in de rolstoel zit.

 De EX-one mag alleen verplaatst worden als de EX-one-armen vergrendeld zijn met de transportvergrendeling.



1. Pak met één hand de bovengreep op de EX-one-armen en met de andere hand het vergrendel-handvat op de balansbox. Zodra u het handvat naar u toe trekt, ontgrendelt de balansbox van de opbergbeugel

2. Plaats de EX-one op de rolstoelophanging.




3. Door het vergrendel-handvat in de balansbox te duwen vergrendelt de balansbox in de rolstoel-ophanging. Controleer of de EX-one goed bevestigd is op de rolstoelbevestiging (zie p13 – balansbox vergrendeling).

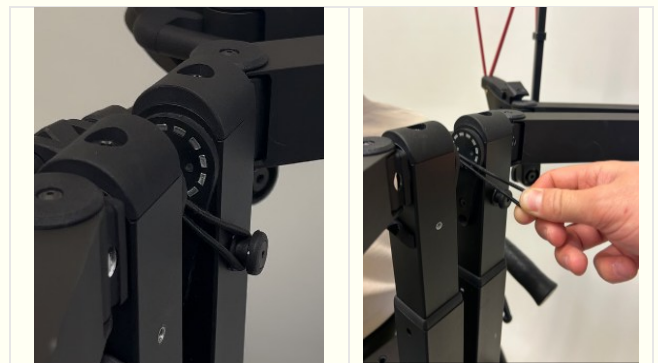
EX-one (los)koppelen aan/van sleeve

(Gebruiksstap 4 en 6)

De volgende stappen omschrijven de volgorde van het koppelen van de EX-one aan de sleeve. Voer na gebruik (loskoppelen van EX-one) de stappen in omgekeerde volgorde uit.

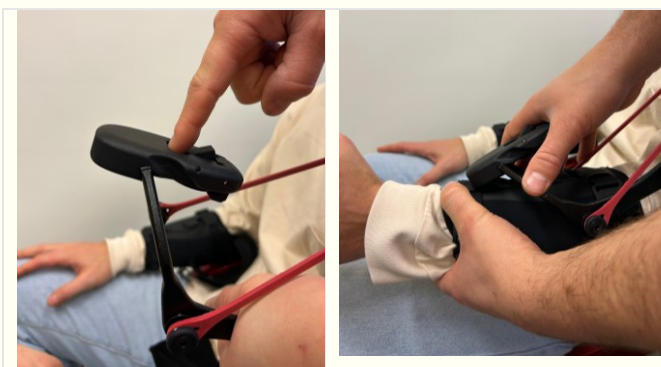
 Plaats en vergrendel eerst één arm volledig, voordat je de andere pakt.

- **Ontgrendel de transportvergrendeling:**



Ontgrendel de transportvergrendeling

- **EX-one armen koppelen aan de sleeve:**



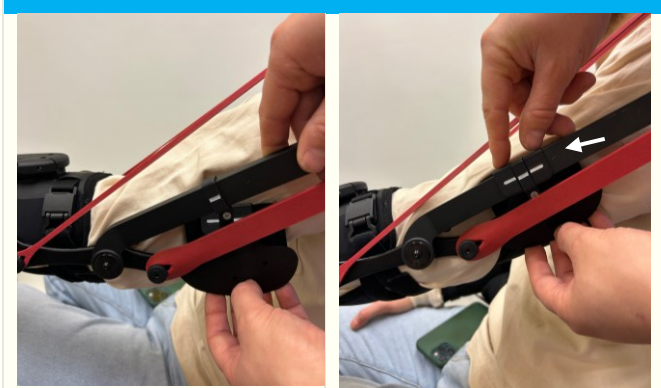
1. De onderarm-vergrendeling is ontgrendeld: de borging staat omhoog.

2. Pak met één hand de arm van de gebruiker vast ter hoogte van de sleeve en met de andere hand de onderarm-beugel.



3. Haak de voorzijde van de sleeve in de EX-one onderarm. Beweeg de achter-zijde van de sleeve al kantelend richting de EX-one onderarm

4. De sleeve zal automatisch in de EX-one arm klikken. Klik de borging omlaag zodat deze vlak komt te liggen.



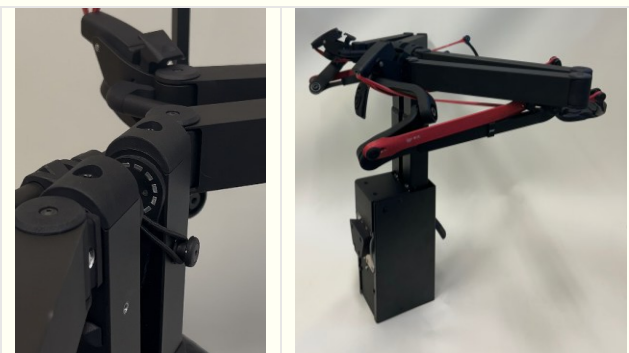
5. Haak het loshangende deel aan de EX-one bovenarm. Een doorlopende lijn is zichtbaar.

Opbergen (Gebruikersstap 9)

Tijdens het opbergen moet het systeem vergrendeld zijn met de transport-vergrendeling en mag neergelegd worden op de onderzijde. De EX-one-armen mogen niet de grond raken.



EX-one mag niet opgeborgen worden op een lege rolstoel



EX-one dient altijd opgeborgen te worden in de transport-vergrendeling

De EX-one kan opgeborgen worden door deze naar te zetten met de schouders naar beneden gedraaid.

Vervoeren



De EX-one mag niet worden gedragen tijdens vervoer in de auto, openbaar vervoer of fiets. De EX-one mag enkel in een auto vervoerd worden.



Tijdens het vervoeren dienen de EX-one-armen vergrendeld zijn met de transportvergrendeling.

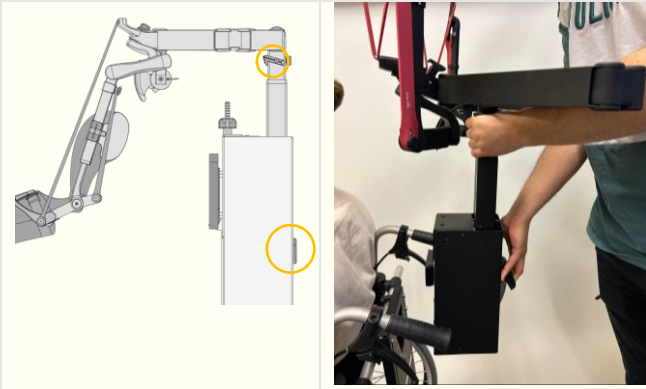


EX-one mag niet vervoerd worden op een lege rolstoel.

- **EX-one vervoeren per auto:** Plaats op een autostoel. Zet vast met een gordel.

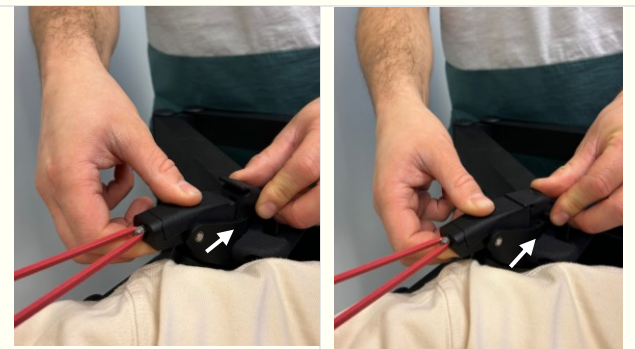
- **EX-one vasthouden tijdens verplaatsen:** Voor het veilig verplaatsen van de EX-one dient het met één hand vastgehouden te

worden aan de bovengreep op de EX-one en met één hand vastgepakt te worden bij het vergrendelhandvat op de balansbox.



Instellen van de ondersteuningsmodus

Normaliter staat de ondersteuningsmodus in stand 1 en gaat de ondersteuning mee met de bewegingen van de gebruiker. Hierdoor zal de gebruiker een hogere ondersteuning ontvangen in hoge armgebieden, en een lagere ondersteuning in lage armgebieden. De ondersteuningsmodus kan worden vastgezet indien gewenst.



Stand 1: De ondersteuningsmodus beweegt mee met de bewegingen van de gebruiker.

Stand 2: De ondersteuningsmodus staat vast.

Onderhoud van jouw Yumen EX-one

Levensduur

De levensduur van de Yumen EX-one bedraagt zes jaar na de officiële leverdatum. Daarna dient de EX-one ingeleverd te worden bij Yumen Bionics.

Schoonmaken

- Harde delen dienen schoongemaakt te worden met een licht vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel.
- De sleeve mag in de wasmachine worden gewassen, in een waszak en met een maximale temperatuur van 30 graden Celcius. Volg de instructies op de waslabels.

Controleren op schade



Indien de EX-one gevallen is of er een grote externe kracht op de EX-one is opgetreden, mag het product niet gebruikt worden totdat er contact opgenomen is met Yumen Bionics en deze instructies of goedkeuring heeft gegeven tot gebruik.

Controleer 1 keer per 2 weken de EX-one op de volgende indicatoren:

- Loszittende zichtbare bouten.
- Deuken.
- Beschadigingen.
- Minder soepel bewegen van systeem.

Indien één of meerdere indicatoren optreden moet er contact worden opgenomen met Yumen Bionics. Onderdelen worden alleen hersteld of vervangen door of onder supervisie van Yumen Bionics.

Servicebeurt

Eens per 6 maanden vindt er een verplichte onderhoudsbeurt van de EX-one plaats door Yumen Bionics. Hier zullen de ondersteunende kracht en pasvorm geëvalueerd worden en zal de EX-one gecontroleerd worden op schade en veiligheid. Onderdelen worden alleen vervangen/ uitgewisseld door medewerkers van Yumen Bionics.

(De)montage rolstoelophanging

De rolstoelophanging wordt ge(de)monteerd door getraind personeel van Yumen Bionics op de door de gebruiker gekozen rolstoel(en) en blijft bevestigd zolang de EX-one in bezit is van de gebruiker.



Bij de aanschaf van een nieuwe rolstoel dient er contact opgenomen te worden met Yumen Bionics om een nieuwe rolstoelophanging te plaatsen. De oude dient dan ingeleverd te worden.

Garantie en richtlijnen

Garantie en service

Yumen Bionics garandeert dat de gebreken kosteloos worden verholpen binnen de levensduur van de EX-one door reparatie of het vervangen van (sub)onderdelen. Het behandelen van garantie-activiteiten is enkel mogelijk in Nederland en zal uitgevoerd worden door Yumen Bionics. Indien Yumen Bionics de schade naar eigen inzicht bestempelt als 'onherstelbare schade', beëindigt Yumen Bionics de gebruiksduur.

Yumen Bionics streeft ernaar om reparatie en onderhoudsactiviteiten zo spoedig mogelijk uit te voeren, zodat de EX-one zo snel mogelijk weer gebruikt kan worden.

Disclaimer

De Yumen EX-one is bedoeld voor het ondersteunen van de armen in de thuisomgeving en is geen vervanging voor fysiotherapie, ergotherapie of andere professionele medische behandelingen. Neem onmiddellijk contact op met uw behandelend arts indien u een afwijking of pijn ervaart in uw lichaam.

Het aantrekken en uittrekken dient uitgevoerd te worden volgens het protocol dat in de gebruikshandleiding wordt omschreven. Indien de gebruiker afwijkt van het protocol zijn de bijbehorende risico's voor de gebruikers.

De veren worden door Yumen Bionics zo goed mogelijk op maat gemaakt, maar zijn mogelijk niet effectief binnen thuisgebruik voor sommige individuele gebruikers. Indien bijvoorbeeld dragers naast ondersteuning in de verticale richting ook significante ondersteuning nodig hebben in horizontale richting, is het mogelijk dat de veren niet voldoende effect hebben op de activiteiten binnen het thuisgebruik.

Copyright

Copyright © 2024 Yumen Bionics BV.
Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Yumen Bionics BV worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier.

Richtlijnen en conformiteit



Yumen EX-one model EX1V1 is een CE-klasse 1 medisch hulpmiddel

Fabrikant:

Yumen Bionics bv

Eudamed registratienummer: NL-MF-000018861

Farmatec kenmerk: Yumen EX-one (NL-CA002-72393)

Na overeenstemde gebruiksduur dient het product ingeleverd te worden bij Yumen Bionics. Het product mag niet bij het plaatselijke afvalpunt worden ingeleverd of naar het ongesorteerd huishoudelijk afval worden gebracht.

Bijlage 1: Technische Specificaties


Gewicht		
• EX-one		kg
• Sleeve		kg
• Rolstoel-connectie		kg
Maximale afmetingen		
• Hoogte		mm
• Lengte		mm
• Breedte		mm
Armlengte bereik minimum		
• Bovenarm	260	mm
• Onderarm		mm
• Hand		mm
Armlengte bereik		
• Bovenarm	260 - 375	mm
• Onderarm	280	mm
• Hand	220	mm
Maximale ondersteuning		
• Massa	3	Kg




Postbus 37170
1030 AD Amsterdam
Nederland

Vragen of opmerkingen over jouw Yumen EX-one?

Neem gerust contact op met Yumen Bionics

 welcome@yumen.tech

 06 53 72 56 69