






BEDIENINGSINSTRUCTIES  
VOOR PATIËNTEN

**HI FLOW STROLLER**

# Hi Flow Stroller

## Waarschuwinginformatie

### Lees deze pagina zorgvuldig voordat u de eenheid gebruikt.

-  • De eenheid bevat vloeibare zuurstof die uiterst koud is; bijna 185 graden Celsius (300 graden Fahrenheit) onder nul. Blootstelling aan een dergelijke lage temperatuur kan ernstige bevriezing veroorzaken.
-  • Zuurstof in vloeibare en gasvorm is weliswaar niet-ontvlambaar, maar doet andere materialen sneller dan normaal branden. Dit risico, samen met de lage temperatuur van vloeibare zuurstof, rechtvaardigt bepaalde veiligheidsmaatregelen.
- Gebruik of bewaar uw eenheid niet op plaatsen waar brandbare materialen zoals oliën, vetten, spuitbussen, lotions of oplosmiddelen aanwezig zijn.
-  • **Rook niet terwijl u de eenheid gebruikt.**
- Gebruik of bewaar uw eenheid niet binnen 1,55 m (5 voet) van elektrische apparaten, in het bijzonder fornuizen, verwarmingstoestellen, broodroosters en haardrogers.



- Houd uw eenheid in een goed geventileerde ruimte.

- Mocht de eenheid per ongeluk omvallen, dan dient u deze onmiddellijk maar voorzichtig weer rechtop te zetten.  
**Als er vloeibare zuurstof ontsnapt, dient u onmiddellijk de ruimte te verlaten en uw zorgverlener op te bellen.**



- **Raak de bevroren delen van een apparaat niet aan.**
- Als het draagbare systeem aan de Liberator/Low Loss gekoppeld is, mag het zo niet worden opslagen of gebruikt.
- Toepasselijke EMC-informatie vindt u in de onderhoudshandleiding van de Hi Flow Stroller op [www.cairemedical.com](http://www.cairemedical.com).

## Verklaring van de andere symbolen



Naam en adres van de fabrikant



Bevoegd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap



Voorzichtig, raadpleeg de bijbehorende documenten



Niet-ontbrandbaar gas



Oxiderende stoffen



Patiëntverbinding van type B (mate van bescherming tegen elektrische schokken)

# *Patiëntendossier*

---

Naam patiënt

Voorgeschreven instelling zuurstofstroom

Telefoonnummer arts

Naam distributeur

Contactpersoon

Telefoonnummer distributeur voor noodgevallen

Speciale instructies

# Hi Flow Stroller

---

## Inhoudsopgave

Inleiding	3
Regelaars	4-5
Vulinstructies	6-9
Bedieningsinstructies	10-14
Aanvullende informatie	15
Aantekeningen patiënt	16

---

## Specificaties:

- Bedrijfsmodus: continu
- Type bescherming tegen elektrische schokken: intern aangedreven apparatuur
- Mate van bescherming tegen elektrische schokken: patiëntverbinding van type B
- Classificatie volgens de mate van bescherming tegen indringen van water: IPX0 - gewone apparatuur
- Apparatuur is niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van ontvlambare mengsels

**Belangrijk:** Lees deze handleiding grondig voordat u de Hi Flow Stroller bedient.

*Alleen op voorschrift.*

**Waarschuwing:** Dit apparaat is niet bestemd om levensfuncties in stand te houden.

**Voorzichtig:** Gebruik de Hi Flow Stroller uitsluitend volgens de richtlijnen van uw arts.

**Waarschuwing:** Als u denkt dat uw apparatuur niet goed werkt, belt u uw zorgverlener op. Probeer de eenheden niet zelf te repareren of aan te passen.

# *Hi Flow Stroller*

## **Inleiding**

Het systeem voor vloeibare zuurstof omvat een stationaire eenheid en de Hi Flow Stroller die extra zuurstof levert zoals voorgeschreven door uw arts. Deze gebruiksaanwijzing voor de patiënt bevat instructies voor het gebruik van de Hi Flow Stroller. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de stationaire eenheid is geleverd voor de bediening ervan.

De Liberator is de grootste container en is bedoeld voor stationair gebruik. U kunt zuurstof rechtstreeks uit de Liberator nemen. De eenheid is gevuld door uw zorgverlener.

De Hi Flow Stroller zorgt voor een ambulante zuurstofbron voor een langere periode. Deze wordt vanuit de Liberator gevuld.



# Hi Flow Stroller

## Regelaars

1. Elektronische meter vloeistofniveau
2. Knop voor stroomregeling
3. Zuurstofslangconnector
4. Onluchtingsklep
5. Vulaansluitingen (zie volgende pagina voor QDV-identificatie)
6. Draagriem met schouderkussentje
7. Condenskussentje



# Hi Flow Stroller

## Identificatie van klep voor snelontkoppeling (QDV)

Connector draagbare eenheid:



Connector stationaire eenheid:



QDV-stijl:

CAIRE Zijvulling	LINCARE (UC)	CRYO2	LIFE-OX	PENOX	TAEMA	PB
---------------------	-----------------	-------	---------	-------	-------	----

SF-vergrendeling

TF-vergrendeling

TF-opdruk-type

# Hi Flow Stroller

## De Hi Flow Stroller met bovenzijde vullen

1. Reinig de vulconnectors zowel op de stationaire eenheid als op de Hi Flow Stroller met een schone, droge, pluisvrije doek.

**Voorzichtig:** De vulconnectors moeten droog zijn omdat vocht tot gevolg kan hebben dat uw Hi Flow Stroller en stationaire eenheid aan elkaar vastvriezen.

2. Zorg ervoor dat de stroomregelknop in de stand Uit (0) staat.
3. Zet de vulconnector rechtop boven de connector van de stationaire eenheid.
4. a. Als uw connector een opdruk-connector is:



Stap 3

- b. Als uw connector een Cryo2 is:  
draai de Hi Flow Stroller totdat u de connectors voelt ingrijpen. Draai dan de Hi Flow Stroller voorzichtig maar stevig tegen de klok in (↻) en druk daarbij naar beneden.
- c. Als uw connector een Penox, Life-Ox of Lincare is:  
draai de Hi Flow Stroller totdat u de connector voelt ingrijpen. Draai dan de Hi Flow Stroller voorzichtig maar stevig met de klok mee (↻) en druk daarbij naar beneden.

**Opmerking:** wordt vervolgd met stap 6 (pagina 9).



Stap 4a



Stap 4b



Stap 4c



# Hi Flow Stroller

## De Hi Flow Stroller met zijvulling vullen

1. Reinig de vulconnectors zowel op de stationaire eenheid als op de Hi Flow Stroller met een schone, droge, pluisvrije doek.

**Voorzichtig:** *De vulconnectors moeten droog zijn, omdat vocht tot gevolg kan hebben dat uw Hi Flow Stroller en stationaire eenheid aan elkaar vastvriezen.*

2. Zorg ervoor dat de stroomregelknop in de stand Uit (0) staat.
3. Zet de vulconnector van de Hi Flow Stroller rechtop t.o.v de stationaire connector.
4. Draai de Hi Flow Stroller tegen de klok in (↻) totdat u voelt dat de pen en gleuf onderling ingrijpen.
5. Draai dan de Hi Flow Stroller voorzichtig maar stevig terug in de staande positie. Nu zijn de eenheden onderling vergrendeld.

**Opmerking:** *wordt vervolgd met stap 6.*



Stap 3



Stap 4



Stap 5

# Hi Flow Stroller

Opmerking: **Voor de connector van het indruk-type, houdt u de eenheid op zijn plaats tijdens het vullen.**

- Open de ontluuchtingsklep om uw Hi Flow Stroller te beginnen vullen. U hoort dat er wat zuurstof ontsnapt, maar dat geeft niet. Het siggeluid dat u hoort is volledig normaal.

Opmerking: **De waarden op de meter voor het vloeistofniveau zijn het meest nauwkeurig 30 seconden of meer nadat de Hi Flow Stroller gevuld is.**

- Mogelijk ziet u ook damp rond de aansluiting. Dit is normaal en is het gevolg van het grote verschil in temperatuur tussen de vloeibare zuurstof en de warme lucht die de eenheden omringt.
- Wanneer de eenheid vol is, sluit u de ontluuchtingsklep. U weet dat het apparaat vol is wanneer het siggeluid van toon verandert en er wat vloeistof uit de ontluuchtingsleiding komt.

Opmerking: *Door de klep te sluiten als een bijna continue stroom vloeistof vrijkomt, wordt de Hi Flow Stroller het meest volledig gevuld maar wordt er ook wat vloeibare zuurstof verspild.*



Stap 6

# Hi Flow Stroller

*Door de klep te sluiten bij het eerste teken dat er vloeistof vrijkomt, wordt de Hi Flow Stroller niet volledig gevuld, maar wordt er wel vloeibare zuurstof gespaard.*

9. Voor connectors die wordt opgedrukt, houdt u de vrijgaveknop ingedrukt tot de eenheden van elkaar loskomen. Voor alle andere connectors draait u de eenheid totdat deze van de stationaire eenheid loskomt.

*Voorzichtig: Controleer de meter van het vloeistofniveau pas nadat de ontluchtingsklep gesloten is.*

*Voorzichtig: Oefen geen kracht uit als de Hi Flow Stroller niet gemakkelijk loskomt. Mogelijk zijn de eenheden samengevroren. Wacht totdat de eenheden warmer zijn, — dan zullen ze makkelijker uit elkaar gaan. Raak geen bevroren onderdelen aan. Mocht er na de scheiding wat vloeistof lekken uit de stationaire eenheid of de Hi Flow Stroller, breng de Hi Flow Stroller dan onmiddellijk weer aan. Scheid de eenheden opnieuw. Als het probleem aanhoudt, laat de eenheden aan elkaar gekoppeld en bel uw zorgverlener.*

*Waarschuwing: Bedien de Hi Flow Stroller niet als deze aan de stationaire eenheid is gekoppeld.*

*Waarschuwing: Als de lekkage zo overmatig is dat er vloeistof naar buiten stroomt, verlaat dan de ruimte en bel onmiddellijk uw zorgverlener op.*

*Voorzichtig: Als de Hi Flow Stroller onmiddellijk na een periode van gebruik opnieuw wordt gevuld, vult u de eenheid, stelt u de FCV in op nul en wacht u 10 minuten totdat de druk gestabiliseerd is voordat u het apparaat gebruikt.*

*Waarschuwing: Vloeibare of koude gasvormige zuurstof kan de huid doen bevriezen. De zuurstof leidt tot een hoger risico op brand.*

*Vrijgaveknop  
draagbare  
eenheid (alleen  
indruk-type)*



# Hi Flow Stroller

## Gebruiksaanwijzing

1. Druk de ademhalings slang van de canule stevig op de connector voor de zuurstofslang.
2. Pas de positie van de ademhalings slang van de canule aan zodat u in staat bent op uw gemak de zuurstof in te ademen.
3. Draai de stroomregelknop boven op de Hi Flow Stroller met de klok mee, totdat het voorgeschreven debiet (getal) zichtbaar is in het knopvenster en u een aanslag voelt.

**Waarschuwing:** *Als de stroomregelknop tussen de stroomsnelheden wordt ingesteld, zal de zuurstofstroom buiten de specificaties vallen.*

4. U dient nu zuurstof te krijgen. Om de stroom zuurstof te stoppen, draait u de stroomregelknop tegen de klok in naar de stand Uit (0).

**Voorzichtig:** *Zet de stroomregelknop steeds op Uit (0) als het apparaat niet in gebruik is.*



\*Canule niet inbegrepen

# Hi Flow Stroller

5. Gebruik de volgende tabel als richtlijn om te bepalen hoe lang de Hi Flow Stroller zal werken:

FCV-instelling													
Model		Uit	0.50	1.0	2.0	2.5	3.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0
Hi Flow Stroller	Nominaal	71:00	32:00	16:00	8:00	6:20	5:20	4:00	2:40	2:00	1:40	1:20	1:00

**Opmerking:** Tijd in uren en minuten (formaat 00:00).

**Opmerking:** De “nominale” tijd betreft ideale condities, te weten maximale vulling, exact debiet, redelijke mate van verlies, apparaat wordt niet verplaatst enz.  
Deze tijd is de maximaal verwachte tijd.

**Opmerking:** De individuele resultaten zullen variëren.

# Hi Flow Stroller

6. Het niveau van vloeibare zuurstof in de eenheid controleren met de elektronische meter voor het vloeistofniveau:
  - Druk gedurende minstens twee seconden op de drukknop boven op de eenheid. Kijk naar de boog met ledjes die het niveau aangeven.

**Voorzichtig:** *De Hi Flow Stroller is pas leeg als het eerste ledje helemaal links brandt.*

- Als het lage-batterijlampje brandt als de knop wordt ingedrukt, neemt u contact op met uw zorgverlener.

**Opmerking:** *De Hi Flow Stroller blijft zuurstof leveren zelfs als het lage-batterijlampje brandt, zo lang er vloeibare zuurstof in de eenheid is.*



# Hi Flow Stroller

7. Onder bepaalde omgevingscondities bij continu gebruik, met name als de draagbare eenheid niet wordt verplaatst, kan er overmatige ijsvorming ontstaan rond de verdamperspoel en de behuizing ervan. U kunt dit beperken door tegen het apparaat te tikken en/of opgehoopt ijs van de behuizing te vegen.

**WAARSCHUWING:** *Vanwege de mogelijkheid van overmatige ophoping van vocht / ijs wordt aanbevolen de Hi Flow Stroller na gebruik 1 uur ongebruikt te laten.*



Vanwege het hogere debiet van de Hi Flow Stroller zal enige condensatie en aanvriezing op het apparaat optreden, vooral bij stroominstellingen van 10 liter per minuut en hoger. Er wordt aanbevolen het apparaat minstens 1 uur ongebruikt te laten na elk gebruik om de kans op overmatige ophoping vanwege continu gebruik te verminderen.

# Hi Flow Stroller

- Als de eenheid leeg is en tot kamertemperatuur is opgewarmd, giet u alle vocht uit de condenskom:
- Trek de ritssluiting open van het zachte omhulsel aan de onderkant van het apparaat.



- Verwijder het kussentje weg en wring er het geabsorbeerde vocht uit. Laat het kussentje volledig drogen voordat u het terugplaatst.

**Opmerking:** *Als het zwaar vervuild is, kan het kussentje in de machine worden gewassen (met bleekmiddel om het te desinfecteren).*

- Plaats het droge kussentje in de eenheid. Trek de ritssluiting volledig dicht.



# Hi Flow Stroller

## Reiniging

**Waarschuwing:** *Alleen reinigen als de eenheid leeg en ontlucht is.*

- Reinig door glasreiniger voor huishoudelijk gebruik op een pluisvrije doek aan te brengen en de buitenvlakken af te vegen – laat geen glasreiniger op interne onderdelen of kleppen komen.
- Laat het apparaat grondig drogen voordat u het gebruikt.

**Opmerking:** *Opmerking voor de zorgverlener – voor de herverwerkingsprocedure verwijzen we naar de toepasselijke onderhoudshandleiding.*

## AEEA en RoHS



Dit symbool dient om de eigenaar van de apparatuur eraan te herinneren om deze aan het einde van de levensduur naar een recyclefaciliteit te brengen op grond van de richtlijn Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA).

Onze producten voldoen aan de richtlijn Restriction of Hazardous Substances (RoHS, beperking gevaarlijke stoffen). Ze bevatten slechts sporen van lood en andere gevaarlijke materialen.

## Accessoires

Het lichtgewicht wagentje voor de Stroller weegt slechts 1,55 kg (3-1/4 pond). Zowel de Stroller als de Sprint passen op het wagentje.







2200 Airport Industrial Drive  
Ste 500  
Ball Ground, GA 30107  
U.S.A.  
[www.cairemedical.com](http://www.cairemedical.com)

**M. D. D. Representative:**

Medical Product Services  
Borgasse 20  
35619 Braunfels, Germany



Ref 14141963 Rev D 5/16

