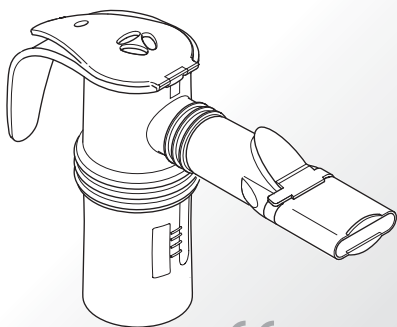
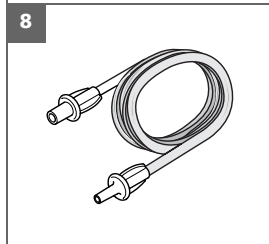
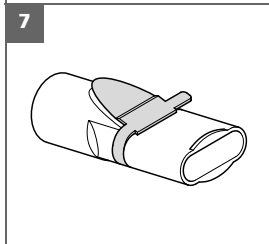
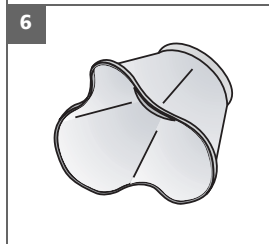
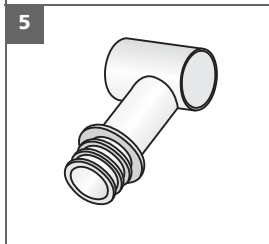
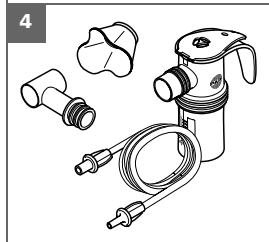
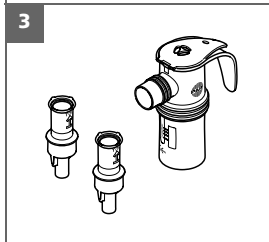
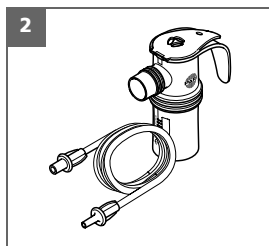
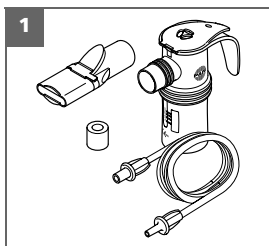




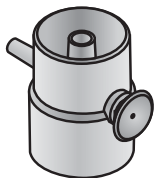
PARI LC[®] SPRINT Familie



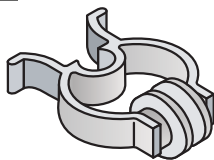
CE 0123



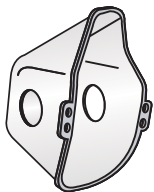
9



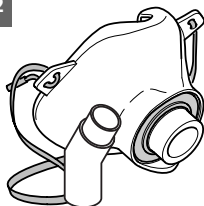
10



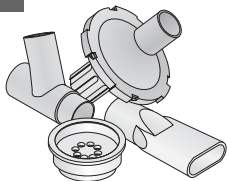
11



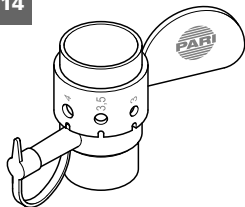
12

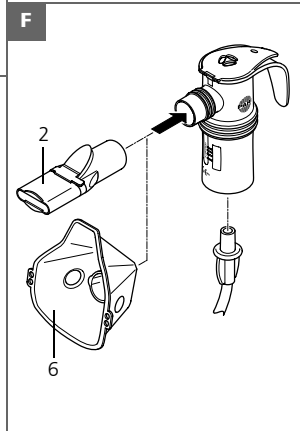
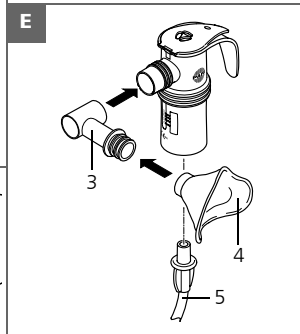
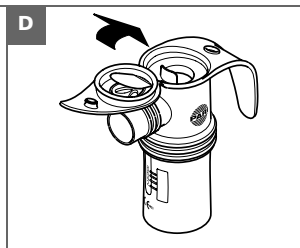
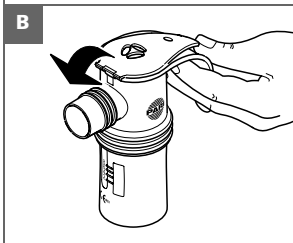
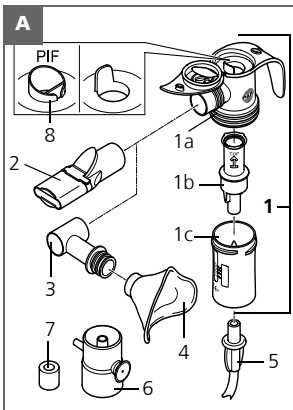


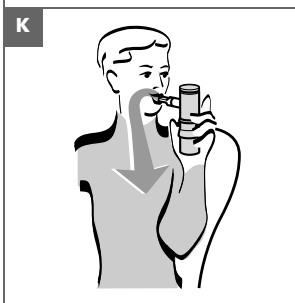
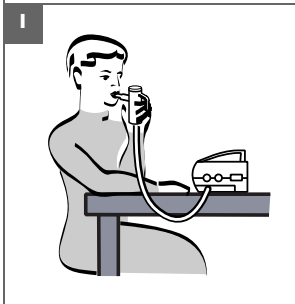
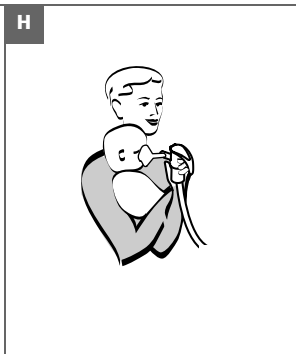
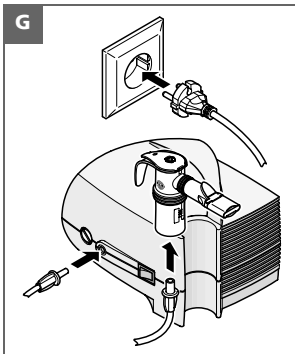
13



14







SV Bruksanvisning



Läs igenom bruksanvisningen innan du använder produkten.
Spara bruksanvisningen.

Innehållsförteckning

1	Leveransomfång	136
2	Användning	137
3	Information	137
4	Användning	140
4.1	Montering av nebulisatorn	140
4.2	Påfyllning av läkemedel	140
4.3	Användning med BABY vinkel och BABY mask	141
4.4	Användning med munstycke resp. barn- eller vuxenmask	141
5	Inhalation	142
5.1	Inhalation med BABY vinkel och BABY mask	142
5.2	Inhalation med munstycke resp. barn- eller vuxenmask	142
5.3	Inhalation med en PARI nebulisator med PIF-Control-System	143
6	Hygienisk rengöring	144
6.1	Allmän information	144
6.2	Förberedelser	145
6.3	Hemma	145
6.4	Sjukhus och läkarmottagning	146
7	Övrigt	149
7.1	Materialhållbarhet	149
7.2	Tekniska data	149
7.3	Aerosolegenskaper enligt EN 13544-1 bilaga CC	150
8	Förvarings- och transportvillkor	152
9	Utbytessatser, reservdelar och tillbehör	152

1 Leveransomfång

Kontrollera i följande tabell att alla avbildade komponenter (se bild A) finns med i leveransen för respektive nebulisatorset. Om så inte är fallet skall den återförsäljare där du har köpt PARI nebulisator omedelbart underrättas.

Nebulisatorsats ^{a)}	Dysförbindelse (1b)			Munstycke (2)	BABY vinkel (3)	BABY mask (4)	LC avbrottsfunktion (6)	Filterinsats (7) för PARI BOY kompressor	PIF-Control-System ^{b)} (8)
	blå	gul	röd						
PARI TurboBOY Year Pack S	x			x				x	
PARI JuniorBOY Year Pack S		x		x				x	
PARI BOY SX Year Pack	x		x	x				x	x
PARI LC SPRINT	x			x					
PARI LC SPRINT Junior		x		x					
PARI LC SPRINT STAR			x	x					x
PARI LC SPRINT BABY			x		x	x			x
PARI LC SPRINT Junior Package		x			x	x			
PARI BOY SX Package ^{c)}	x		x	x			x		x

a) Alla satser ska innehålla en anslutnings slang (5).

b) PIF-Control-System: **Peak Inspiratory Flow** (maximal inspiratoriskt flöde), se kapitel 3 "Information", avsnittet "PARI LC SPRINT STAR".

c) Denna sats innehåller en mask för barn 014G1501, se kapitel 9, "Utbytessatser, reservdelar och tillbehör".

2 Användning

Nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT är läkemedelsnebulisatorer som tillsammans med den PARI kompressor som används eller klinikens central för andningsluft och de PARI tillbehör som eventuellt används bildar en högeffektiv inhalationsutrustning för aerosoldistribution i den nedre luftvägarna. De är lämpade för tillfällig¹⁾ oral inhalation med ett av läkare föreskrivet resp. rekommenderat flytande läkemedel. Principiellt kan alla på marknaden tillgängliga och godkända läkemedel för inhalationsterapi användas för aerosoldistribution med nebulisatorer i familjen PARI LC SPRINT.

Nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT kan drivas med **alla** PARI kompressorer som finns på marknaden (t.ex. PARI BOY S, PARI BOY SX, PARI BOY N, PARI MASTER) samt med klinikens central för andningsluft (se kapitel 7.2 "Tekniska data"). **Var god läs och följ instruktionerna för PARI kompressor och ev. PARI tillbehör.** PARI GmbH tar inte ansvar för skador som uppstår vid användande av nebulisatorn PARI tillsammans med andra sorters kompressorer.

3 Information

Nebulisatorn PARI LC SPRINT finns i 4 versioner för olika åldersgrupper och användningsområden. Därmed garanterar nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT en effektiv och snabb inhalationsterapi från spädbarnsålder till vuxen ålder. Det integrerade PARI ventilsystemet kontrollerar läkemedelsflödet under inhalationen och reducerar därmed avsevärt läkemedelsförlusterna under utandning. Nebulisatorn PARI LC SPRINT är utrustad med ett nytt patenterat, flexibelt munstycke.

PARI LC SPRINT (dysförbindelse: blå)

Nebulisatorn PARI LC SPRINT är lämplig för inhalationsterapi för vuxna och barn (från ca 4 år) som redan kan inhalera med munstycket. Aerosolens partikelstorlek i denna nebulisator är optimalt anpassad för en effektiv och snabb läkemedelstillförsel i lungans centrala delar.

1) Varje användningstillfälle ska, i enlighet med direktivet om medicintekniska produkter, 93/42 EEG, understiga 1 timme, i detta fall max 20 minuter.

PARI LC SPRINT Junior (dysförbindelse: gul)

Nebulisatorn PARI LC SPRINT Junior är genom sitt fina droppspektrum särskilt lämplig för de anatomiskt mindre luftvägarna hos barn och småbarn. För småbarn som ännu inte kan inhalera med ett munstycke (från ca 4 år) rekommenderas tillbehören BABY vinkel och en BABY mask (BABY vinkel och BABY mask storlek 2 medföljer i leveransen av PARI JuniorBOY S och LC SPRINT Junior Packages. För ytterligare maskstorlekar se kapitel 9 "Utbytessatser, reservdelar och tillbehör"). PARI BABY vinkel kan roteras utan begränsningar och möjliggör därigenom inhalation i sittande eller liggande tillstånd.

PARI LC SPRINT STAR (dysförbindelse: röd)

Nebulisatorn PARI LC SPRINT STAR har ett extremt fint droppspektrum för en målinriktad läkemedelstillförsel i lungans nedre luftvägar (det perifera området). Den är lämplig för vuxna och barn (från ca 3 - 4 år) som redan kan inhalera med munstycket. Denna nebulisator rekommenderas för behandling av sjukdomar i de mindre luftvägarna.

Nebulisatorn PARI LC SPRINT STAR är dessutom utrustad med ett PIF-Control-System. Därmed kan en optimerad deposition av det verksamma ämnet uppnås i lungan. PIF-Control-System är integrerat i nebulisatorn (se bild A, 8) och kontrollerar att inandningsflödet inte överstiger 25 l/min. Om ett större motstånd noteras vid inhalationen, är det ett tecken på att inandningen är för snabb. Det integrerade PIF-Control-System minskar i sådana fall automatiskt inandningsflödet till ca 25 l/min.

PARI LC SPRINT BABY (dysförbindelse: röd)

Nebulisatorn PARI LC SPRINT BABY möjliggör genom ett extremt fint droppspektrum en effektiv inhalationsterapi med läkemedelsaerosoler i de anatomiskt mycket små luftvägarna hos spädbarn. Den är utrustad med en mjuk PARI BABY mask av latexfritt silikon och med en PARI BABY vinkel. Nebulisatorn PARI BABY finns i 4 varianter som är utrustade med en BABY vinkel och en BABY mask i 4 olika storlekar (se kapitel 9 "Utbytessatser, reservdelar och tillbehör"). Storlekarna på BABY maskar är anpassade till barnets ålder. PARI BABY vinkel kan roteras utan begränsningar och möjliggör därigenom inhalation i sittande eller liggande tillstånd.



Varning: PARI BABY maskar får bara användas tillsammans med PARI BABY vinkel då öppningar för utandningen finns här.



Satserna PARI BOY SX Year Pack och PARI BOY SX Package innehåller en blå och en röd dysförbindelse. Användningen av den blå dysförbindelsen (se avsnittet "PARI LC SPRINT") medför en snabb läkemedelstillförsel i lungans centrala delar (standardterapi). Den röda dysförbindelsen ska användas vid behov av ett mycket fint droppspektrum för behandling i de mindre luftvägarna (se avsnittet "PARI LC SPRINT STAR").

Om nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT lånas ut till slutanvändare som en del av en inhalationsapparat, t.ex. via apotek, sker detta på det aktuella apotekets ansvar och PARI GmbH har inget ansvar för detta.



- Använd endast läkemedel som er läkare har ordinerat eller rekommenderat.
- Tänk på allmänna hygienåtgärder vid användande av nebulisatorn, t.ex. att tvätta händerna noga eller eventuellt desinficera dem.

4 Användning



- Beakta alltid hygienföreskrifterna innan produkten används för första gången, före varje användning och efter en längre tids uppehåll.
- Kontrollera att nebulisatorn har rengjorts, desinficerats och vid behov steriliserats efter den senaste användningen (se kapitel 6 "Hygienisk rengöring").

4.1 Montering av nebulisatorn

Nebulisatorns olika delar monteras på följande sätt (se bild A):

- Montera dysförbindelsen (1b) med ett lätt tryck tills dysan fastnar i nebulisatorunderdelen (1c) på PARI LC SPRINT nebulisator. Pilen på dysförbindelsen måste peka uppåt.
- Montera därefter nebulisatoröverdelen på nebulisatorunderdelen och lås nebulisatorn genom att vrida medsols.

4.2 Påfyllning av läkemedel

- Öppna locket på nebulisatoröverdelen (1a) på PARI LC SPRINT nebulisator, samtidigt som du trycker tummen underifrån mot locket (se bild B).
- Fyll nebulisatorn uppifrån med ordinerad mängd läkemedel (se bild C).
- Läkemedel skall fyllas högst till det översta strecket (max. fyllmängd 8ml). Vid överfyllning och om läkemedel droppar ut nedtill på nebulisatorn skall nebulisatorn tömmas och rengöras (se kapitlet 6 "Hygienisk rengöring"). Börja sedan med påfyllningen av läkemedel igen.
- Stäng locket på nebulisatoröverdelen (1a), tills det fastnar i rätt läge (se bild D).

4.3 Användning med BABY vinkel och BABY mask

Bild E:

- Håll nebulisatorn lodrätt.
- Montera BABY mask (4) på BABY vinkel (3). Placera tummen inuti masken och tryck på masken över den första kanten på vinkeln.
- Anslut BABY vinkel och kompressorns eller andningsluftsystemets anslutnings slang (5) till nebulisatorn.

4.4 Användning med munstycke resp. barn- eller vuxenmask

Inhalation med munstycke är det effektivaste sättet att inhalera. Vid detta förfarande erhålls lägst läkemedelsförlust på vägen ned i lungorna. Om det inte är möjligt att använda munstycke eller om patienten föredrar inhalation med mask, har PARI passande tillbehör. För spädbarn rekommenderas inhalation med PARI BABY mask (i lämplig storlek) i kombination med BABY vinkel.

- Håll nebulisatorn lodrätt.
- Montera munstycket (2) resp. barn- och ungdomsmask (6) (se bild F).
- Anslut kompressorns eller andningsluftsystemets anslutnings slang (5) till nebulisatorn (se bild G).

5 Inhalation



- Kontrollera att alla delar sitter fast i varandra ordentligt innan inhalationen påbörjas.
- Kontrollera att slanganslutningarna är fast monterade på luftanslutningsdelen på kompressorn PARI eller tryckluftanläggningen samt på nebulisatorn.

Om nebulisatorn inte är korrekt monterad kan nebuliseringen av läkemedel påverkas negativt.



Observera att inhalationsterapi på spädbarn och småbarn endast för utföras under överinseende av en vuxen.

Varning: Kan innehålla små delar som kan sväljas!

5.1 Inhalation med BABY vinkel och BABY mask

- Ställ in vinkelläge och maskposition så att de motsvarar spädbarnets resp. det lilla barnets ställning. Håll alltid nebulisatorn lodrätt.
- Sätt på kompressorn resp. sätt in anslutningsslangen i den väggarmatur för sjukhusets andningsluftsystem som är avsedd för detta.
- Placera masken över munnen och näsan med ett lätt tryck (se bild H).
- För optimal inhalation bör barnet/spädbarnet andas in och ut så långsamt och djupt som möjligt.
- Genomför behandlingen under den tid som läkaren föreskrivit. Se till att masken sluter tätt kring barnets ansikte.
- Läs vidare i kapitel 6 "Hygienisk rengöring" .

5.2 Inhalation med munstycke resp. barn- eller vuxen-mask

- Sätt dig avspänt och med upprätt rygg (se bild I).
- Sätt på kompressorn resp. sätt in anslutningsslangen i den väggarmatur för sjukhusets andningsluftsystem som är avsedd för detta.
- Sätt munstycket mellan tänderna och omslut det med läpparna (se bild J) resp. placera masken över munnen och näsan med ett lätt tryck.
- Andas så lugnt som möjligt genom munstycket (se bild K) resp. masken.

- Andas ut avslappnat genom munstycket/masken. Utandningsluften skall komma ut genom utandningsventilen i munstycket (utandningsventilen öppnas, se bild L) resp. utandningsöppningarna i masken.
- Upprepa enligt ovanstående tills nebulisatorns ljud ändras. Detta indikerar att läkemedlet är nebuliserat.
- Kontrollera sedan om det fortfarande kommer ut tydligt synlig aerosol från nebulisatorn.
- Avbryt inhalationen då ångan kommer ut oregelbundet från munstycket.

5.3 Inhalation med en PARI nebulisator med PIF-Control-System

Se kapitel 3 "Information", avsnitt "LC SPRINT STAR".

- Innan läkemedlet fylls i den monterade nebulisatorn (se kapitel 4.2), ska nebulisatorns munstycke sättas mellan tänderna och omslutas med läpparna.
- Andas in och ut djupt och snabbt några gånger. Du märker ett större motstånd vid inandning om du når tröskelvärdet (ca 25 l/min.).
- Genomför inhalationen enligt beskrivningen i kapitel 5.2 "Inhalation med munstycke resp. barn- eller vuxenmask".
- Om ett motstånd noteras under utandning är det ett tecken på utandningsflödet var för högt.
- För bättre deposition av det verksamma ämnet, försök att andas in så långsamt som möjligt vid inhalationen, så att du inte når det större motståndet.

6 Hygienisk rengöring

6.1 Allmän information



Varning: För att undvika hälsorisker, till exempel orsakade av en förorenad nebulisator skall följande hygienanvisningar noga beaktas.

Nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT är avsedda för användning flera gånger. Observera att rengöringskraven är olika för olika användningsområden:

- för hemmabruk (av en användare):
Nebulisatorn skall rengöras och desinficeras efter varje användning.
- sjukhus/läkarmottagning (flera användare):
Nebulisatorn måste rengöras, desinficeras och steriliseras efter varje användning.
- ytterligare hygienkrav berörande nödvändiga hygieniska förberedelser (handvård, handhavande av läkemedel eller inhalationslösningar) vid högriskgrupper (t.ex mukoviscidos-patienter) bör inhämtas från berörda grupper. Bevis för nebulisatorns lämplighet för effektiv rengöring, desinfektion och sterilisering utfördes av ett oberoende testlaboratorium genom användning av de rekommenderade metoderna i kapitel 6.4.1 "Rengöring/Desinfektion" (testunderlag kan fås på begäran). Användning av nämnda metoder sker på användarens ansvar.
- Kontrollera att apparaten torkat ordentligt efter varje rengöring, desinfektion och/eller sterilisering. Restfukt kan innebära ökad risk för bakterieuppkomst.
- Kontrollera alla nebulisatorns delar regelbundet och ersätt defekta (avbrutna, deformerade, missfärgade) delar.

Nebulisatorerna i familjen PARI LC SPRINT utsätts för ett visst slitage vid frekvent användning och hygienisk rengöring på samma sätt som alla andra delar av plast. Detta kan med tiden leda till en förändring av aerosolen och därmed till en försämring av terapins effektivitet.

Byt därför nebulisatorn senast efter ett år. Med anledning av detta tillhandahåller PARI GmbH de praktiska PARI Year Packs (se kapitlet 9 "Utbytessatser, reservdelar och tillbehör").

Läs igenom hygienanvisningarna i bruksanvisningen till PARI kompressor.

6.2 Förberedelser

Direkt efter varje behandling skall alla delar tillhörande nebulisatorn PARI LC SPRINT rengöras från läkemedelrester och smuts. För detta skall nebulisatorn tas isär i alla sina beståndsdelar (enligt beskrivningen nedan, se bild A).

- Dra bort munstycket (2) eller BABY vinkel (3) och BABY mask (4) från nebulisatorn.
- Skruva isär nebulisatorn.
- Ta bort dysförbindelsen (1b) från nebulisatorunderdelen (1c).
- Öppna locket på nebulisatoröverdelen (1a).

När den hygieniska rengöringen sker hemma, var god läs vidare fr.o.m. nästa avsnitt.

Om rengöringen sker på sjukhus eller läkarmottagning, se kapitel 6.4 "Sjukhus och läkarmottagning".

6.3 Hemma

6.3.1 Rengöring

- Ta isär nebulisatorn (se kapitel 6.2 "Förberedelser").

Rekommenderad rengöringsmetod: med varmt kranvatten

- Rengör alla nebulisatordelar grundligt 5 min med varmt kranvatten (ca 40°C) och lite diskmedel enligt anvisning från diskmedelstillverkaren.
- Spola därefter grundligt alla delar i rinnande varmvatten (ca 40°C) utan diskmedel.
- Skaka av delarna vilket påskyndar torkprocessen.
Du kan få alla delar att droppa av snabbare genom att skaka ur dem.

Möjligt alternativ: i diskmaskinen

- Rengör nebulisatorn i diskmaskinen (inte tillsammans med smutsiga bestick).
- Fördela de olika beståndsdelarna över bestickkorgen.
- Använd ett rengöringsprogram med vattentemperatur över minst 50°C.

6.3.2 Desinfektion

Desinficera den isärtagna nebulisatorn direkt efter rengöringen.

Rekommenderad metod: med vaporisator 6 från NUK (NUK art.-nr 500G2000) eller desinfektionsapparat DI 6.00 från Petra (art.-nr 041G60000)

Det är absolut nödvändigt att observera bruksanvisningarna till vaporisatorn från NUK resp. desinfektionsapparaten DI 6.00. Behandlingstiden är cirka 15 minuter.

Möjligt alternativ: i kokande vatten

- Lägg de isärtagna delarna minst 15 minuter i kokande vatten.
Vid kalkhaltigt kranvatten var god använd vatten med lite kalk eller destillerat vatten. Se till att tillräcklig mängd vatten finns i kastrullen.

6.3.3 Torkning

- Lägg nebulisatorns delar på ett torrt, rent och sugande underlag och låt dem torka fullständigt (minst 4 timmar).

Torkningen kan påskyndas med en hårfön (minsta avstånd 15 cm). Torkningen bör inte utföras i våtutrymmen (t.ex. badrum).

6.3.4 Förvaring

- Förpacka nebulisatorn i en ren, luddfri duk (t.ex. en diskhandduk) mellan användningarna, särskilt mellan längre terapiuppehåll och förvara den på en torr, dammfri plats.

6.3.5 Skötsel av anslutningsslangen

- Dra loss slangen från nebulisatorn efter varje användande och sätt därefter på er PARI-apparat.
- Låt kompressorn arbeta tills luften som strömmar ut ur kompressorn har avlägsnat eventuell restfukt.
- Vid föroreningar bör anslutningsslangen ersättas (art.nr 041B4591).

Läs vidare i kapitel 7 "Övrigt".

6.4 Sjukhus och läkarmottagning

- Om nebulisatorn används för flera patienter skall nebulisatorn rengöras, desinficeras och steriliseras före varje patientbyte.
- Beakta att endast godkända och för apparaten lämpliga metoder för rengöring, desinfektion och sterilisering används och att dessa godkända metoder används vid varje byte.

- Effektiviteten av använda rengörings- och desinfektionsförfaranden skall vara godkänd och grundligt testad (t.ex. i listan från Robert-Koch-Institutet/ DGHM över testade och godkända desinfektionsmedel och förfaranden).
- Om andra metoder används skall effektiviteten kunna bevisas. Även CE-märkta kemiska desinfektionsmedel kan användas, så länge som de motsvarar föreskrifterna angående materialhållbarhet (se kapitel 7.1 "Materialhållbarhet").
- Se kapitlet 7.1 "Materialhållbarhet".
- Beakta även sjukhusets eller läkarmottagningens hygienföreskrifter.

6.4.1 Rengöring/Desinfektion

Rengöring och desinficering ska ske omedelbart efter användning. Om möjligt skall nebulisatorn rengöras maskinellt (instrumentrengöringsmaskin).

- Förbered rengöring med desinfektion enligt beskrivningen i kap. 6.2 "Förberedelser".

Alla lämpliga rengörings-/desinfektionsmedel kan användas.

Rekommenderad metod: termisk desinfektion

- Lagg nebulisatorns delar i en särskild instrumentrengöringsmaskin.
- Rengör apparaten vid 93°C (programtid 10 minuter).

Med en desinfektionsapparat G7736 från firman Miele och neodisher[®]MA som rengöringsmedel tillsammans med neodisher[®]Z neutralisationsmedel - båda från firman Chemische Fabrik Dr. Weigert, Hamburg - har tester utförts som visar att metoden är effektiv.

Eller

Rekommenderad metod: manuell rengöring/desinfektion

Bevis för den här metodens lämplighet inskaffades under användande av rengöringsmedlet Korsolex[®]-Endo-Cleaner tillsammans med desinfektionsmedlet Korsolex[®]basic från firman BODE CHEMIE HAMBURG.

- De enskilda delarna skall läggas i en lösning av ca 0,5% Korsolex[®]-Endo-Cleaner och ca 50°C varmt vatten och rengöras noggrant i ca 5 minuter.
- Därefter skall de enskilda delarna rengöras grundligt ca 15 minuter i en desinfektionslösning bestående av 4% Kortolex[®]basic.
- Därefter skall nebulisatorns olika delar sköljas noggrant under rinnande varmt vatten innan de läggs för att torka fullständigt på ett torrt, rent och sugande underlag (minst 4 timmar).

Möjligt alternativ: kemo-termisk desinfektion

- Lägg nebulisatorns delar i en särskild instrumentrengöringsmaskin.
- Tillsätt ett lämpligt rengörings-/ desinfektionsmedel och rengör vid 60°C.

Förvaring

- Förpacka nebulisatorn i en ren, luddfri duk mellan användningarna och förvara den på en torr, dammfri och bakteriefri plats.

6.4.2 Sterilisering

Förpacka den isärtagna nebulisatorn efter rengöring/desinfektion i en steriliseringsförpackning (engångssteriliseringsförpackning, t.ex. folie/steriliseringspåsar av papper). Steriliseringsförpackningen skall vara godkänd enligt normen DIN EN 868/ISO 11607 och vara lämpad för ångsterilisering. Därefter skall nebulisatorn steriliseras med följande steriliseringsmetod:

Rekommenderad metod: Ångsterilisering

Steriliseringstemperatur: 121°C (Procedurstid: minst 20 min.) eller
 132°C/134°C (minst 3 min.)
 max. 137°C.

Validerat enligt DIN EN 554/ISO 11134 eller DGKH-riktlinjen för validering och rutinundersökning av steriliseringsprocesser med fuktig värme för medicinprodukter.

Förvaring

Förvara den steriliserade nebulisatorn på en torr, dammfri och bakteriefri plats.

6.4.3 Skötsel av anslutningsslangen

- Vid synlig kondens i slangen monterar ni av den från nebulisatorn och sätter därefter på PARI-apparaten.
- Låt kompressorn arbeta tills luften som strömmar ut ur kompressorn har avlägsnat eventuell restfukt.
- Vid patientväxel eller vid förorening skall anslutningsslangen bytas ut (art.nr 041B4593).

7 Övrigt

7.1 Materialhållbarhet

Utsätt inte nebulisatorn för temperaturer över 137°C. Generellt gäller att en nebulisator, precis som alla andra plastdelar, är en slitdel. Nebulisatorn kan steriliseras upp till 100 gånger varefter den skall bytas. Om nebulisatorn steriliseras mindre än 100 gånger skall den bytas senast efter ett år. Vid användande av rengörings-/desinfektionsmedel bör följande beaktas:

- Principiellt är gruppen aldehydrengörings- resp. desinfektionsmedel lämpade för rengöring resp. desinfektion av nebulisatorn i familjen PARI LC SPRINT.
- Nebulisatorns hållbarhet vid användning av andra rengörings- och desinfektionsmedel har inte testats.

7.2 Tekniska data

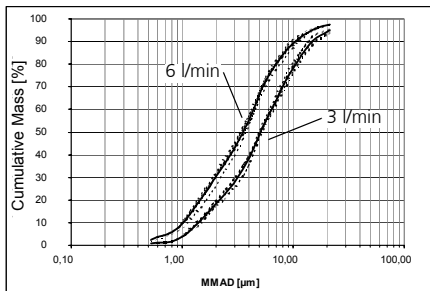
Rekommenderade drivgaser:	luft, syre
Min. genomströmningsmängd:	3,0 l/min.
Motsvarande arbetstryck:	0,5 bar/ 50 kPa
Max. genomströmningsmängd:	6,0 l/min.
Motsvarande arbetstryck:	2,0 bar/ 200 kPa
Min. fyllvolym:	2 ml
Max. fyllvolym:	8 ml

7.3 Aerosolegenskaper enligt EN 13544-1 bilaga CC

7.3.1 Bestämning av partikelstorleken

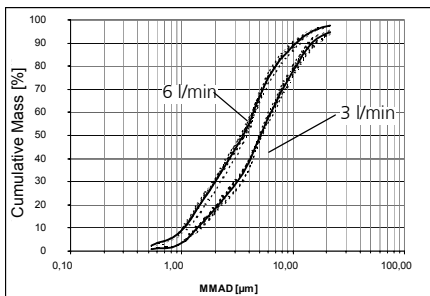
Fyll på nebulisatorn med 3 ml 2,5-procentig natriumfluoridlösning och kör sedan nebulisatorn över 3 minuter på Marple Kaskadimpaktor.

Kumulativ massfördelning för nebulisatorerna PARI LC SPRINT vid minimal genomströmningsmängd (3 l/min) och maximal genomströmningsmängd (6 l/min):



(medelvärden från 2 separata mätserier med 3 kombinationer av nebulisatorer och tryckluft)

Kumulativ massfördelning för nebulisatorerna PARI LC SPRINT STAR/ LC SPRINT Junior vid minimal genomströmningsmängd (3 l/min) och maximal genomströmningsmängd (6 l/min):



(medelvärden från 2 separata mätserier med 3 kombinationer av nebulisatorer och tryckluft)

7.3.2 Bestämning av aerosolutmatningen (Aerosol Output) och aerosolutmatningshastigheten (Aerosol Output Rate)

Aerosolutmatningen (den aerosolmängd som nebulisatorsystemet avger för en viss påfyllningsvolym)

Fyll på nebulisatorn med 2 ml 1-procentig natriumfluoridlösning. Kör nebulisatorn på PARI Compass andningssimulator tills aerosolen kommer ut oregelbundet, plus ytterligare 1 minut.

Aerosolutmatning i [ml] vid minimal genomströmningsmängd (3 l/min) och maximal genomströmningsmängd (6 l/min):

	PARI LC SPRINT	PARI LC SPRINT JUNIOR
Min. genomströmningsmängd (3 l/min)	0,43 ml	0,48 ml
Max. genomströmningsmängd (6 l/min)	0,45 ml	0,49 ml

(medelvärden från 2 separata mätserier med 3 kombinationer av nebulisatorer och tryckluft)

Hastighet för aerosolutmatningen (den aerosolmängd som nebulisatorsystemet avger per tidsenhet)

Fyll på nebulisatorn med 2 ml 1-procentig natriumfluoridlösning. Kör nebulisatorn på PARI Compass andningssimulator över 1 minut.

Hastighet för aerosolutmatningen i [ml/min] vid minimal genomströmningsmängd (3 l/min) och maximal genomströmningsmängd (6 l/min):

	PARI LC SPRINT	PARI LC SPRINT JUNIOR
Min. genomströmningsmängd (3 l/min)	0,10 ml/min	0,08 ml/min
Max. genomströmningsmängd (6 l/min)	0,21 ml/min	0,23 ml/min

(medelvärden från 2 separata mätserier med 3 kombinationer av nebulisatorer och tryckluft)

8 Förvarings- och transportvillkor

Skall ej lagras i våtutrymmen (t.ex. badrum) eller transporteras tillsammans med fuktiga föremål.

Skyddas från direkt solljus vid förvaring och transport.

Mellan användningarna skall nebulisatorn lagras enligt beskrivningen i kapitlet 6 "Hygienisk rengöring, Förvaring". Se kapitel 6.3.4 (för hemmabruk) eller kapitel 6.4 (sjukhus och läkarmottagning).

9 Utbytessatser, reservdelar och tillbehör

Illustrationer till reservdelarna och tillbehören finns på de utvikbara sidorna i omslaget.

Bild-nr	Beskrivning	Art. nr
Utbytessatser:		
1	PARI JuniorBOY Year Pack S	023G1110
	PARI TurboBOY Year Pack S	023G1010
	PARI BOY SX Year Pack	023G8510
Reservdelar och tillbehör:		
2	PARI LC SPRINT	023G1000
	PARI LC SPRINT Junior	023G1100
	PARI LC SPRINT STAR	023G1250
3	PARI BOY SX Package	023G8500
4	PARI LC SPRINT Junior Package (med BABY mask storlek 2)	023G1120
	PARI LC SPRINT BABY storlek 0 (Prematurer)	023G1400
	PARI LC SPRINT BABY storlek 1 (för barn i åldern 0-1 år)	023G1401
	PARI LC SPRINT BABY storlek 2 (för barn i åldern 1-3 år)	023G1402
	PARI LC SPRINT BABY storlek 3 (fr.o.m. ca 4 års ålder)	023G1403

Bild-nr	Beskrivning	Art. nr
5	BABY vinkel	041E0701
6	BABY mask storlek 0 (för barn med för tidig nedkomst)	041E0706
	BABY mask storlek 1 (för barn i åldern 0-1 år)	041E0703
	BABY mask storlek 2 (för barn i åldern 1-3 år)	041E0704
	BABY mask storlek 3 (fr.o.m. ca 4 års ålder)	041E0705
7	Munstycke	022E3050
8	Anslutningsslang för PARI kompressorer (1,2 m) (PARI BOY, PARI UNI light, PARI MASTER)	041B4591
	Anslutningsslang för tryckluftsystem (2,1 m)	014G4000
9	LC avbrottsfunktion	022G1000
10	Näsklämma	041E3500
11	Mask för vuxna	012E1721
	Mask för barn	014G1501
12	PARI SMARTMASK (inkl. 45 graders vinkelstycke)	041G0730
13	PARI filter/ventilset	041G0500
14	PARI PEP S	018G4000

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Kontakta vårt servicecenter för produktinformation:

Tel.: +49-(0)8151-279 220

Denna bipacksedel godkändes senast: Augusti 2005

Spezialisten für effektive Inhalation



PARI GmbH

Moosstrasse 3 • 82319 Starnberg • Germany
Tel.: +49-(0)8151-279 0 • Fax: +49-(0)8151-279 101
E-Mail: info@pari.de • www.pari.de