



Instrucțiuni de utilizare

Sistem inhalare PARI BOY® Classic

Compresor PARI BOY® Classic (tip 130)

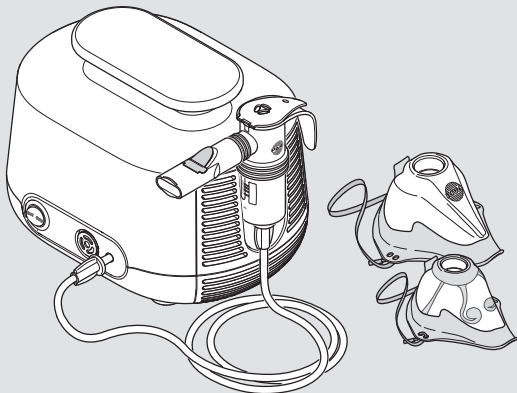
Nebulizator PARI LC SPRINT® (tip 023)

Mască soft pentru adulți PARI (tip 041)

Mască soft pentru copii PARI (tip 041)

Important: Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de utilizare. Urmați toate instrucțiunile și indicațiile privind siguranța!

Păstrați cu grijă aceste instrucțiuni de utilizare.



Identificare, valabilitate, versiune

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt valabile pentru sistemele de inhalare PARI BOY Classic în următoarele țări:

RO

Versiunea acestor instrucțiuni de utilizare: Versiune F – 2020-02, Versiune eliberată în data de: 2019-11-12

Informație actualizată în: 2019-11

Versiunea curentă a instrucțiunilor de utilizare poate fi descărcată ca fișier PDF de pe Internet:

www.pari.com (pe pagina produsului respectiv)

Formate disponibile pentru persoanele cu deficiențe de vedere

Instrucțiunile de utilizare disponibile pe Internet în format PDF pot fi tipărite la dimensiune mare.

Conformitate CE

Produsul îndeplinește cerințele conform:

- 93/42/CEE (produse medicale)
- 2011/65/UE (RoHS)

Mărci comerciale

Următoarele mărci comerciale sunt mărci comerciale înregistrate ale PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation în Germania și/sau în alte țări:

BOY®, LC SPRINT®, PARI®

Copyright

©2020 PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation
Moosstraße 3, 82319 Starnberg, Germany

Nicio parte din această documentație nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără consimțământul scris prealabil al PARI GmbH sau prelucrată, duplicată, tradusă sau distribuită utilizând sisteme electronice.

Toate drepturile rezervate. Ne rezervăm dreptul de a opera modificări tehnice și optice; nu ne asumăm răspunderea pentru erori de tipar. Ilustrația prezintă un produs asemănător.

Producător

PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation
Moosstraße 3, 82319 Starnberg, Germania

Informații de contact

Pentru informații de orice fel despre produse, în caz de defecțiuni sau în cazul întrebărilor privind manipularea aparatelor adresați-vă Centrului Service:

Tel.: +49 (0)8151-279 220 (internațional)
+49 (0)8151-279 279 (în limba germană)

E-mail: info@pari.de

Autoritatea competentă pentru raportarea incidentelor grave

Țara	Autoritatea
RO – România	Ministerul Sănătății Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, sector 1 RO – cod 010024, București mdevice@anm.ro

CUPRINS

IMPORTANT	7
Scopul pentru care a fost destinat	7
Indicație	8
Contraindicații	8
Indicații privind siguranța	8
DESCRIEREA PRODUSULUI	13
Componente	13
Elemente funcționale	14
Descrierea funcționării	15
Informații privind materialele	16
Întreținere	16
Durată de viață	17
UTILIZARE	17
Amplasarea compresorului	18
Pregătirea tratamentului	20
Efectuarea tratamentului	22
Încheierea tratamentului	26
PREGĂTIRE PENTRU REUTILIZARE IGIENICĂ	26
Fără schimbarea pacientului	27
Cu schimbarea pacientului	31
Îngrijirea tubului de conectare	32
Schimbarea filtrului de aer	32
Verificare	33
Depozitare	33
DEPANARE	34
DATE TEHNICE	35
Compresor	35
Nebulizator	37

DIVERSE.....	39
Eliminare	39
Adrese de Internet.....	39
Marcare	39
ANEXA: Pregătire pentru reutilizare igienică în medii profesionale cu schimbarea pacientului	41
Compresor.....	41
Nebulizator și accesorii	41
Tub de conectare	44

1 IMPORTANT

1.1 Scopul pentru care a fost destinat

Sistemul de inhalare PARI este compus dintr-un compresor PARI, un nebulizator PARI și accesorii PARI. Sistemul servește tratamentului căilor respiratorii inferioare.

Sistemul de inhalare poate fi operat numai de către persoane care înțeleg conținutul instrucțiunilor de utilizare și pot utiliza sistemul de inhalare în condiții de siguranță. Următoarele grupuri de persoane trebuie să fie supravegheate în timpul utilizării de către o persoană responsabilă de siguranța acestora:

- bebelușii, copiii mici, copiii
- persoane cu capacități limitate (de ex., fizice, mentale, senzoriale)

Dacă pacientul nu este capabil să opereze sistemul de inhalare în condiții de siguranță, tratamentul trebuie efectuat de către persoana responsabilă.

Compresor

Compresorul PARI servește la crearea de aer comprimat pentru funcționarea unui nebulizator PARI.

Compresorul PARI este prevăzut pentru schimbarea pacientului. Acesta poate fi utilizat numai pentru nebulizatoare PARI. Compresorul poate fi utilizat chiar de către pacient și poate fi utilizat exclusiv în încăperi.

Nebulizator

Cu nebulizatorul sunt generați aerosoli¹ pentru inhalare.

Nebulizatorul este destinat uzului casnic și, din motive igienice, poate fi utilizat numai pentru un singur pacient. Acesta este adecvat pentru tratamentul pacienților din toate grupele de vârstă.

Pot fi utilizate numai soluții și suspensii autorizate pentru tratamentul cu nebulizatorul.

1) Aerosol: particule solide, lichide sau mixte suspendate în gaze sau în aer („ceață” fină).

O utilizare durează de regulă între 5 și 10 minute, dar maximum 20 de minute (în funcție de cantitatea de lichid). Frecvența și durata utilizării vor fi stabilite de medic sau terapeut conform necesităților individuale.

Mască

Masca este un accesoriu pentru tratament prin inhalare cu un nebulizator PARI.

Masca soft pentru adulți PARI este adecvată pentru tratamentul adulților.

Masca soft pentru copii PARI este adecvată pentru tratamentul copiilor de la vârsta de patru ani².

Masca poate fi utilizată numai cu nebulizatoare PARI.

Acest produs PARI este destinat uzului casnic și, din motive igienice, poate fi utilizat numai pentru un singur pacient.

1.2 Indicație

Boli ale căilor respiratorii inferioare.

1.3 Contraindicații

Acest produs poate fi utilizat numai de către pacienții care respiră independent și sunt conștienți.

1.4 Indicații privind siguranța

Aceste instrucțiuni de utilizare conțin informații importante, indicații privind siguranța și măsuri de precauție. Acest produs PARI poate fi utilizat în siguranță numai în cazul în care utilizatorul respectă aceste instrucțiuni.

Utilizați acest produs PARI doar așa cum este descris în aceste instrucțiuni de utilizare.

De asemenea, trebuie respectate instrucțiunile de utilizare a soluției pentru inhalare utilizate.

2) Vârsta specificată este un etalon. Dacă masca este adecvată depinde de dimensiunea și forma fiecărei fețe.

Informații generale

Dacă sunt utilizate soluții sau suspensii neautorizate pentru nebulizare, este posibil ca datele privind aerosolii ale nebulizatorului să difere de informațiile producătorului.

Acest produs nu este adecvat pentru utilizarea într-un sistem respirator anestezic sau într-un sistem respirator al unui ventilator.

Pacienții cu traheostomie nu pot inhala cu o piesă pentru gură. Aceștia necesită echipament special pentru a efectua un tratament prin inhalare. În acest caz, contactați medicul pentru mai multe informații.

Dacă în urma tratamentului nu constatați nicio îmbunătățire sau starea dvs. de sănătate se înrăutățește, contactați personalul medical de specialitate.³

Pericol de moarte prin electrocutare

Compresorul este un aparat electric acționat prin tensiunea de rețea. Este astfel conceput încât nicio piesă aflată sub tensiune nu este accesibilă. În condiții de mediu nepotrivite sau în cazul deteriorării compresorului sau cablului de alimentare, însă, este posibil ca această protecție să se piardă. Acest lucru poate duce la contactul cu piese aflate sub tensiune. Prin urmare, poate apărea electrocutarea. Pentru a evita acest pericol, respectați notele următoare:

- Înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că sunt intacte carcasa compresorului, cablul de alimentare și fișa cablului de alimentare. Compresorul nu trebuie utilizat,
 - dacă este deteriorată carcasa, cablul de alimentare sau fișa cablului de alimentare,
 - dacă există suspiciunea unei defecțiuni după căderea aparatului sau producerea unor incidente similare.
- Nu lăsați niciodată nesupravegheat compresorul în timpul funcționării.

3) Personal medical de specialitate: medici, farmaciști și fizioterapeuți.

- Conectați compresorul la o priză ușor accesibilă. Fișa cablului de alimentare trebuie să poată fi întotdeauna trasă rapid.
- Opriți imediat compresorul și scoateți fișa cablului de alimentare din priză:
 - dacă există suspiciunea că ar putea fi deteriorat compresorul sau cablul de alimentare (de ex. după căderea aparatului sau în cazul apariției unui miros de plastic ars)
 - în cazul defecțiunilor în timpul funcționării
 - înainte de fiecare curățare și întreținere
 - imediat după folosire
- Feriți cablul de alimentare de accesul animalelor de casă (de ex. rozătoare). Aceste animale pot deteriora izolația cablului de alimentare.

Pericol din cauza pieselor mărunte care pot fi înghițite

Produsul conține piese mărunte. Piese mărunte pot să blocheze căile respiratorii, ducând la pericol de sufocare. Depozitați toate piesele produsului într-un loc inaccesibil bebelușilor și copiilor mici.

Pericol de defectare a aparatului

Respectați următoarele note pentru a evita defectarea aparatului:

- Verificați dacă tensiunea de rețea la locul utilizării corespunde tensiunii specificate pe eticheta compresorului.
- Pentru a evita supraîncălzirea compresorului,
 - nu utilizați compresorul în interiorul unei genți,
 - nu acoperiți compresorul în timpul funcționării,
 - aveți grijă ca fantele de ventilare de pe compresor să nu fie obturate în timpul funcționării acestuia.
- Trageți întotdeauna de fișa cablului de alimentare și nu de cablu pentru a-l scoate din priză.

- Aveți grijă să nu fie frânt, strivit sau agățat cablul de alimentare. Nu trageți cablul de alimentare peste muchii ascuțite.
- Țineți compresorul și cablul de alimentare departe de suprafețe fierbinți (de ex. plită, radiator, foc deschis). Carcasa compresorului sau izolația cablului de alimentare se poate deteriora.

Afectarea tratamentului din cauza perturbațiilor electromagnetice

Utilizați numai piese de schimb originale și accesorii originale de la PARI. Utilizarea produselor altor producători poate duce la emisii electromagnetice crescute sau la o rezistență redusă la perturbații a compresorului PARI.

Igienă

Respectați următoarele indicații de igienă:

- Utilizați numai componente curățate și uscate. Impuritățile și umezeala reziduală pot duce la contaminare bacteriană, care reprezintă un pericol crescut de infecție.
- Spălați-vă temeinic mâinile înainte de fiecare utilizare și curățare.
- Curățați și uscați neapărat toate piesele produsului inclusiv înainte de prima utilizare.
- Pentru curățare și dezinfectare utilizați întotdeauna apă potabilă.
- Uscați complet toate piesele produsului după fiecare curățare și dezinfectare.
- Nu depozitați piesele produsului într-un mediu umed sau împreună cu obiecte umede.

Tratamentul bebelușilor, copiilor și persoanelor care necesită asistență

În cazul persoanelor care nu sunt în măsură să efectueze tratamentul în mod independent sau care nu pot aprecia riscurile, există un risc crescut de rănire (de exemplu,

strangulare cu cablul de alimentare sau cu tubul de conectare). Printre aceste persoane se numără, de exemplu, bebeluși, copii și persoane cu capacități limitate. În cazul acestor persoane, o persoană responsabilă pentru siguranță trebuie să supravegheze sau să efectueze utilizarea.

Raportarea incidentelor grave

Incidentele grave care apar în legătură cu acest produs PARI trebuie raportate imediat către producător, respectiv distribuitor și autoritatea competentă (pentru informații de contact consultați 4).

Incidentele sunt grave, dacă au dus sau ar putea duce, direct sau indirect, la deces sau deteriorarea gravă neprevăzută a stării de sănătate a unei persoane.

Marcajul și clasificarea avertismentelor

Avertismentele privind siguranța sunt clasificate în aceste instrucțiuni de utilizare în funcție de gradele de pericolozitate următoare:



PERICOL

PERICOL indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămări grave.



AVERTISMENT

AVERTISMENT indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deces sau vătămări grave.



ATENȚIE

ATENȚIE indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.

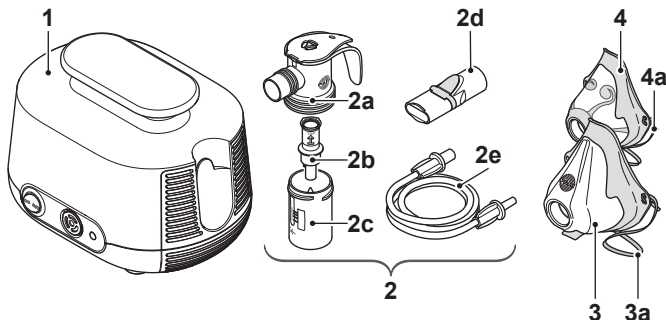
NOTĂ

NOTĂ indică o situație care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorări.

2 DESCRIEREA PRODUSULUI

2.1 Componente

În pachetul livrat sunt incluse componentele următoare (ilustrația de pe ambalaj poate să difere):

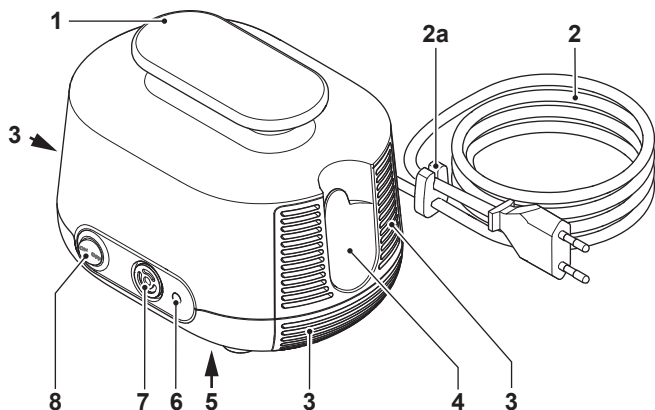


(1)	Compresor
(2)	Nebulizator PARI LC SPRINT
(2a)	Secțiunea superioară a nebulizatorului ⁴
(2b)	Ajutaj duză (albastru)
(2c)	Secțiunea inferioară a nebulizatorului
(2d)	Piesă pentru gură
(2e)	Tub de conectare
(3)	Mască soft pentru adulți PARI
(3a)	Bandă elastică
(4)	Mască soft pentru copii PARI
(4a)	Bandă elastică

4) Cu PARI PIF-Control System. PIF = **P**ea**k** **I**nspira**t**o**r**y **F**low (vârf de flux inspirator) [vezi: Efectuarea tratamentului, pagina 24].
Nu este inclus în toate variantele de produse.

2.2 Elemente funcționale

Compresorul este prevăzut cu următoarele elemente funcționale:

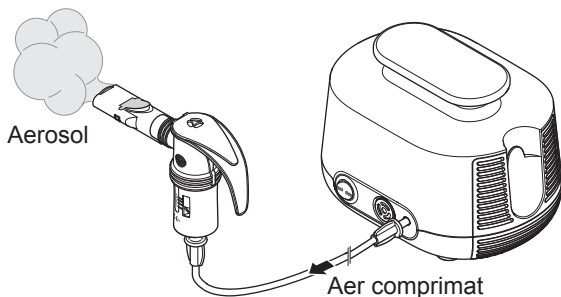


(1)	Mâner pentru transport
(2)	Cablu alimentare ⁵ (conectat inseparabil cu compresorul)
(2a)	Suport pentru cablu
(3)	Fante de ventilare
(4)	Suport pentru nebulizator
(5)	Etichetă (partea de dedesubt a aparatului)
(6)	Racord pentru aer comprimat
(7)	Filtru de aer
(8)	Comutator pornire/oprire

5) Tipul de fișă a cablului de alimentare este specific fiecărei țări. Ilustrația prezintă fișa Euro (tip „C”).

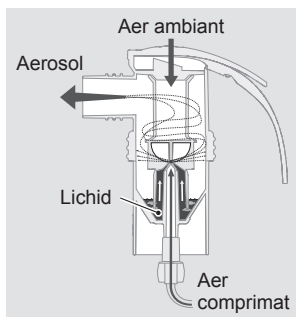
2.3 Descrierea funcționării

Compresor cu nebulizator



Compresorul alimentează nebulizatorul cu aer comprimat.

Prin alimentarea cu aer comprimat, nebulizatorul generează aerosoli din lichidul cu care este umplut, de ex., medicament. Acest aerosol este inhalat în plămâni prin intermediul piesei pentru gură sau, după caz, printr-o mască.



Mască

Masca face posibilă inhalarea aerosolului prin gură și nas.

Se poate expira prin ventilul de expirare de la capătul inferior al măștii, fără a fi necesară scoaterea măștii.

Masca poate fi fixată pe față cu ajutorul benzii elastice atașate la orificiile laterale ale măștii.

2.4 Informații privind materialele

Piese individuale ale produsului sunt alcătuite din următoarele materiale:

Piesa produsului	Material
Secțiunea superioară a nebulizatorului	Polipropilenă, elastomer termoplastic
Ajutaj duză	Polipropilenă
Secțiunea inferioară a nebulizatorului	Polipropilenă, elastomer termoplastic
Piesă pentru gură (cu ventil de expirare)	Polipropilenă, elastomer termoplastic
Tub de conectare	Policlorură de vinil
Piesă de capăt a tubului	Elastomer termoplastic
Mască soft pentru copii PARI	Polipropilenă, elastomer termoplastic
Mască soft pentru adulți PARI	Polipropilenă, elastomer termoplastic
Bandă elastică	Cauciuc sintetic

2.5 Întreținere

Compresorul nu necesită întreținere.

2.6 Durată de viață

Pieșele individuale ale produsului au următoarea durată de viață estimată:

Pieșă produsului	Durată de viață
Compresor	Cca. 1.000 de ore de funcționare (ceea ce corespunde cu max. cinci ani) În cazul în care compresorul încă funcționează după acest timp, verificați compresorul. În acest scop, contactați producătorul, respectiv distribuitorul.
Nebulizator (toate componentele, cu excepția tubului de conectare)	300 de ore de funcționare, max. un an
Tub de conectare	Max. un an
Mască soft pentru adulți PARI	300 de ore de funcționare, max. un an
Mască soft pentru copii PARI	300 de ore de funcționare, max. un an

3 UTILIZARE

Persoanele care acordă asistență altor persoane în timpul tratamentului trebuie să se asigure că toți pașii descriși mai jos sunt efectuați în mod corespunzător.

Dacă nebulizatorul trebuie utilizat prin intermediul PARI CENTRAL la o alimentare centralizată cu gaz (ZV), trebuie respectate instrucțiunile de utilizare ale PARI CENTRAL.

3.1 Amplasarea compresorului

Încăperea în care va funcționa compresorul trebuie să îndeplinească anumite condiții [vezi: În exploatare, pagina 36]. De asemenea, respectați următoarele avertismente înainte de amplasare:



AVERTISMENT

Pericol de incendiu în cazul producerii unui scurtcircuit

Producerea unui scurtcircuit în interiorul compresorului poate provoca un incendiu. Pentru a reduce riscul de incendiu într-un astfel de caz, respectați următoarele note:

- Nu utilizați compresorul în apropierea obiectelor extrem de inflamabile ca de ex. perdele, fețe de masă sau hârtie.
- Nu utilizați compresorul în zone cu risc de explozie sau în prezența gazelor inflamabile (de ex. oxigen, gaz ilariant, gaze anestezice inflamabile).



ATENȚIE

Afectarea tratamentului din cauza perturbațiilor electromagnetice

Aparatele electrice pot cauza perturbații electromagnetice. Acestea pot afecta funcționarea aparatelor și, prin aceasta, tratamentul.

- Nu amplasați aparatul PARI imediat lângă alte aparate sau suprapus peste alte aparate.
- Păstrați o distanță minimă de 30 cm față de aparatele de comunicație fără fir portabile (inclusiv față de accesoriile acestora, ca de exemplu, cablurile de antenă sau antenele externe).
- În cazul în care este necesar ca aparatul PARI să fie amplasat lângă un alt aparat sau să fie așezat peste alte aparate este obligatoriu să fie realizată monitorizarea funcționării corespunzătoare a aparatelor respective.

ATENȚIE

Pericol de rănire din cauza căderii compresorului

Un compresor amplasat incorect reprezintă un pericol de rănire.

- Nu amplasați compresorul deasupra nivelului capului.
- Asigurați-vă că nu poate fi tras în jos compresorul de cablul de alimentare sau de tubul de conectare.
- Nu amplasați compresorul pe o suprafață moale, ca de ex., o canapea, un pat sau o față de masă.

NOTĂ

Pericol de defectare a aparatului din cauza prafului

În cazul în care compresorul este utilizat într-un mediu cu mult praf, se poate depune o cantitate crescută de praf în interiorul carcasei. Aceasta ar putea duce la defectarea aparatului.

- Nu utilizați compresorul pe podea, sub pat sau în atelier.
- Utilizați compresorul numai în mediu cu puțin praf.

Amplasați compresorul în felul următor:

- Așezați compresorul pe o suprafață fixă, plată, lipsită de praf și uscată.
- Introduceți fișa cablului de alimentare într-o priză corespunzătoare.

 **ATENȚIE!** Așezați cablul de alimentare în așa fel încât să nu prezinte risc de împiedicare și ca nimeni să nu se poată agăța de el. Conexiunile prin cablu montate incorect reprezintă un pericol de rănire.

3.2 Pregătirea tratamentului

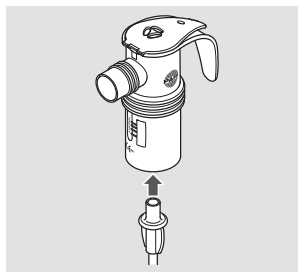
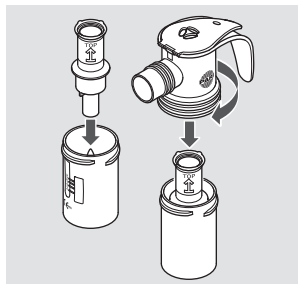
Asamblarea nebulizatorului

ATENȚIE

Pericol de afectare a tratamentului

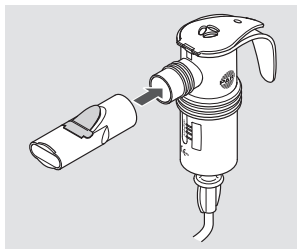
Piesele deteriorate, precum și un nebulizator asamblat greșit, pot afecta funcționarea nebulizatorului și prin aceasta, tratamentul.

- Verificați toate piesele nebulizatorului și accesoriile înainte de fiecare utilizare.
- Înlocuiți piesele sparte, deformate sau puternic decolorate.
- Respectați instrucțiunile de asamblare cuprinse în cadrul prezentelor instrucțiuni de utilizare.
- Montați ajutorul de duză prin apăsare ușoară pe duza din secțiunea inferioară a nebulizatorului.
Săgeata de pe ajutorul de duză trebuie să fie îndreptată în sus.
- Așezați secțiunea superioară a nebulizatorului pe secțiunea inferioară și închideți nebulizatorul prin rotire spre dreapta.
- Montați tubul de conectare pe nebulizator.



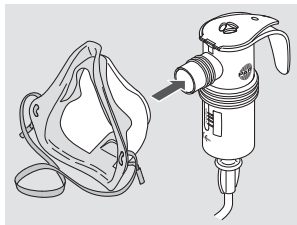
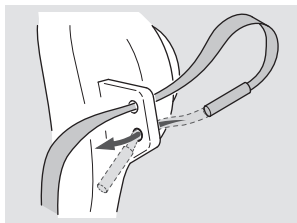
Utilizarea piesei pentru gură

- Montați piesa pentru gură pe nebulizator.



Utilizarea măștii

- Dacă este necesar, fixați banda elastică de mască (după cum este prezentat în ilustrație).
- Dacă este necesar, decuplați piesa pentru gură de la nebulizator.
- Montați masca pe nebulizator.



Umplerea nebulizatorului

NOTĂ

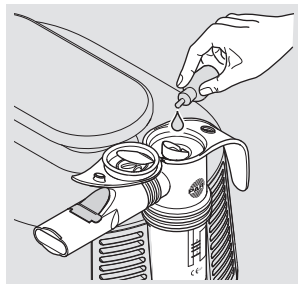
Capacul nebulizatorului se poate rupe

Dacă capacul este mișcat în direcția greșită, acesta se poate rupe. În acest caz, nebulizatorul devine inutilizabil și ireparabil.

- Mișcați capacul numai în direcția dată de balama.

- Montați nebulizatorul în suportul prevăzut pentru acesta pe compresor.
- Deschideți capacul nebulizatorului, apăsând capacul de jos în sus cu degetul mare.
- Turnați cantitatea necesară de soluție pentru inhalare în nebulizator din partea superioară.

Respectați nivelul minim și maxim de umplere [vezi: Date generale ale nebulizatorului, pagina 37]. Dacă nebulizatorul conține prea puțin sau prea mult lichid, nebulizarea și prin aceasta, tratamentul sunt afectate.



- Închideți capacul nebulizatorului. Verificați blocarea capacului.

Dacă se utilizează consecutiv mai multe soluții pentru inhalare:

- Clătiți nebulizatorul cu apă potabilă între utilizările individuale.
- Scuturați apa în exces din nebulizator.
- Introduceți următoarea soluție pentru inhalare în nebulizator, conform descrierii.

3.3 Efectuarea tratamentului

Înainte de efectuarea oricărui tratament, toate indicațiile privind siguranța conținute în aceste instrucțiuni de utilizare trebuie citite și înțelese.

i În timpul tratamentului, țineți întotdeauna nebulizatorul în poziție verticală.

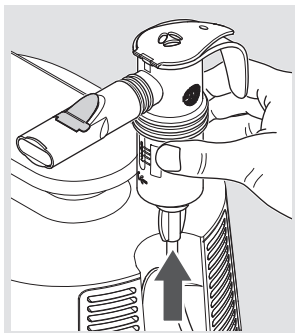
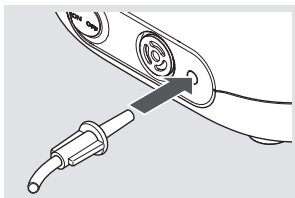
Pentru efectuarea tratamentului procedați în felul următor:

- Racordați tubul de conectare al nebulizatorului prin rotire ușoară la racordul pentru aer comprimat al compresorului.

⚠ PERICOL! Pericol de moarte din cauza confundării tuburilor! Dacă în vecinătate

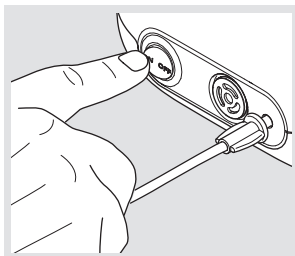
se află sisteme de tuburi ale altor dispozitive (de ex., pentru perfuzii), verificați cu grijă dacă tubul de conectare racordat la compresor este conectat la celălalt capăt cu nebulizatorul. În caz contrar, există pericolul ca diferitele opțiuni de racordare să fie confundate între ele.

- Scoateți nebulizatorul din suport și țineți-l în poziție verticală.
- Verificați ca toate piesele să fie conectate ferm între ele.



- Porniți compresorul.
⚠ PERICOL! Defectarea aparatului constituie pericol de moarte prin electrocutare!

Opriti imediat compresorul și scoateți fișa cablului de alimentare din priză dacă există suspiciunea unei defecțiuni (de ex. după căderea aparatului sau în



cazul apariției unui miros de plastic ars). Defectarea aparatului poate duce la contactul cu piese aflate sub tensiune. Prin urmare, poate apărea electrocutarea.

- Asigurați-vă că se formează aerosol înainte de a începe tratamentul.

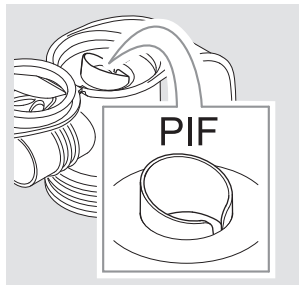
Informații privind PIF-Control System:

PARI PIF-Control System din partea superioară a nebulizatorului are ca scop învățarea pacientului să inhaleze lent și controlat. Astfel pătrunderea substanței active în căile respiratorii inferioare este îmbunătățită.

În caz de inhalare prea rapidă, se reduce admisia de aer și se generează astfel o rezistență sporită la inspirație.

Dacă în cursul tratamentului percepeți o rezistență sporită la inspirație, procedați în felul următor:

- *Expirați.*
- *Apoi inspirați lent. Încercați să inspirați atât de lent încât să nu mai simțiți rezistența sporită.*



Inhalare cu piesa pentru gură

- Așezați-vă relaxat, cu spatele în poziție verticală.
- Prindeți piesa pentru gură între dinți și cuprindeți-o cu buzele.
- Inspirați pe cât posibil încet și adânc prin piesa pentru gură, apoi expirați relaxat.
- Inhalați până când zgomotul din nebulizator se modifică.

i După sfârșitul tratamentului mai rămâne lichid rezidual în nebulizator.

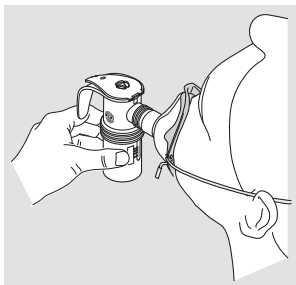
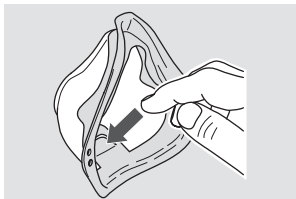
Inhalare cu mască

ATENȚIE

Afectarea tratamentului din cauza scăpării aerosolului

Dacă masca nu este etanșă pe față, aerosolul poate scăpa. Prin urmare, medicamentul poate fi subdozat.

- Asigurați-vă că masca acoperă complet ambele colțuri ale gurii și nasul.
- Luați în considerare posibilele efecte secundare cauzate de scăparea aerosolului. Acestea sunt descrise în instrucțiunile de utilizare ale medicamentului respectiv.
- Verificați ca ventilul de expirare să fie împins în afară, astfel încât să se poată expira neobstrucționat în timpul inhalării.
- Așezați-vă relaxat, cu spatele în poziție verticală.
- Așezați masca peste gură și nas, etanșând prin apăsare ușoară. Aveți grijă ca nebulizatorul să fie în poziție verticală.
- Dacă este necesar, fixați masca pe față cu ajutorul benzii elastice. Banda elastică ar trebui să treacă prin partea din spate a capului.
- Inspirați pe cât posibil încet și adânc prin mască, apoi expirați relaxat.
- Inhalați până când zgomotul din nebulizator se modifică.



 **După sfârșitul tratamentului mai rămâne lichid rezidual în nebulizator.**

3.4 Încheierea tratamentului

Pentru încheierea tratamentului procedați în felul următor:

- Opriți compresorul.
- Montați nebulizatorul la loc în suportul de pe compresor.
- Scoateți fișa cablului de alimentare din priză.

i Scoaterea completă de sub tensiune este asigurată numai dacă fișa cablului de alimentare este scoasă din priză.

4 PREGĂTIRE PENTRU REUTILIZARE IGIENICĂ



PERICOL

Pericol de moarte prin electrocutare

Lichidele pot fi conductoare de electricitate, astfel că apare pericolul electrocutării.

- Înainte de fiecare curățare, opriți compresorul și scoateți fișa cablului de alimentare din priză.

Dacă sistemul de inhalare este utilizat **doar de un singur pacient**, respectați instrucțiunile de curățare și dezinfectare din secțiunea „Fără schimbarea pacientului”. [vezi: Fără schimbarea pacientului, pagina 27].

Dacă sistemul de inhalare este utilizat **de pacienți diferiți**, respectați instrucțiunile de curățare și dezinfectare din secțiunea „Cu schimbarea pacientului” [vezi: Cu schimbarea pacientului, pagina 31].

Dacă sistemul de inhalare este utilizat în **medii profesionale**, pentru pregătirea pentru reutilizare igienică, respectați informațiile din anexa de la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

4.1 Fără schimbarea pacientului

Cicluri de curățare și dezinfectare

Carcasa compresorului	Curățare în cazul impurităților vizibile
Nebulizator (fără tub de conectare) și mască	– Curățare imediat după fiecare utilizare – Dezinfectare cel puțin o dată pe zi
Filtru de aer	Înlocuire după 200 de ore de funcționare (cca. un an)

Nebulizator și mască

Masca poate fi curățată, dezinfectată și uscată împreună cu nebulizatorul.

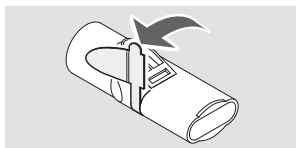
Pregătire

MASCĂ

- Decuplați masca de la nebulizator.
- Îndepărtați banda elastică de la mască.

NEBULIZATOR

- Decuplați tubul de la nebulizator.
- Decuplați piesa pentru gură de la nebulizator.
- Îndepărtați lichidul rezidual din nebulizator.
- Demontați nebulizatorul în piese individuale.
- Trageți cu grijă ventilul de expirare albastru de pe piesa pentru gură afară din fantă. Ventilul de expirare trebuie să rămână în continuare atașat de piesa pentru gură.



Curățare

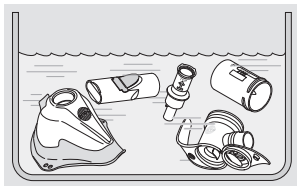
i *Tubul de conectare nu poate fi nici curățat, nici dezinfectat. Pentru îngrijirea tubului de conectare, respectați secțiunea corespunzătoare [vezi: Îngrijirea tubului de conectare, pagina 32].*

BANDĂ ELASTICĂ

- În caz de nevoie, curățați cu apă potabilă caldă și detergent de spălat vase banda elastică.

NEBULIZATOR ȘI MASCĂ

- Clătiți scurt toate piesele utilizate cu apă potabilă curentă.
- Așezați toate piesele pentru cca 5 minute în apă potabilă caldă cu puțin detergent de spălat vase.



- Apoi clătiți temeinic toate piesele sub apă potabilă curentă.
- Scuturați apa din toate piesele.

Dezinfectare

Dezinfectați toate **piesele** imediat după curățare (numai componentele curățate pot fi dezinfectate eficient).

Procesele de dezinfectare recomandate sunt descrise mai jos. Descrierile altor procese validate de dezinfectare pot fi obținute la cerere de la producător, respectiv distribuitor.

i *Tubul de conectare nu poate fi nici curățat, nici dezinfectat. Pentru îngrijirea tubului de conectare, respectați secțiunea corespunzătoare [vezi: Îngrijirea tubului de conectare, pagina 32].*

i *Banda elastică nu poate fi dezinfectată.*

ATENȚIE

Pericol de infecții din cauza umidității

Umiditatea favorizează contaminarea bacteriană.

- Scoateți toate piesele din vasul în care au fost dezinfectate, respectiv din aparatul de dezinfectare, imediat după procesul de dezinfectare.
- Uscați toate piesele.

ÎN APĂ CLOCOTITĂ

- Țineți toate **piesele** timp de cel puțin 5 minute în apă clocotită. Utilizați un vas curat și apă potabilă.

NOTĂ! Pericol de deteriorare a pieselor din mase

plastice! Masa plastică se topește în contact cu fundul fierbinte al vasului. Aveți grijă ca nivelul apei în vas să fie suficient, astfel încât piesele să nu atingă fundul vasului.

- Scuturați apa din toate piesele.

CU UN APARAT PENTRU DEZINFECTAREA TERMICĂ A BIBEROANELOR, DISPONIBIL ÎN COMERȚ (NU ÎN CUPTORUL CU MICROUND)

ATENȚIE

Pericol de infecții favorizat de o dezinfectare insuficientă

O dezinfectare insuficientă favorizează contaminarea bacteriană și astfel crește pericolul de infecții.

- Înainte de fiecare dezinfectare trebuie să vă asigurați că aparatul de dezinfectare este curat și în stare perfectă de funcționare.
- Efectuați dezinfectarea până când aparatul de dezinfectare se oprește în mod automat, respectiv până ce s-a scurs timpul minim de dezinfectare prevăzut în instrucțiunile de utilizare ale aparatului de dezinfectare.
Nu opriți aparatul înainte de vreme.

Utilizați un aparat de dezinfectare termică, cu un timp de funcționare de cel puțin 6 minute. În privința modului de efectuare a dezinfectării, a duratei procesului de dezinfectare și a cantității de apă necesare, respectați instrucțiunile de utilizare ale aparatului de dezinfectare utilizat.

Uscare

Așezați toate piesele produsului după fiecare curățare și dezinfectare pe o suprafață uscată, curată și absorbantă și lăsați-le să se usuce complet.

Curățarea carcasei compresorului

NOTĂ

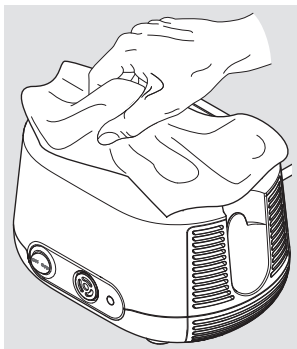
Pericol de defectare a aparatului din cauza pătrunderii de lichide

Lichidele pătrunse în interiorul compresorului pot duce la defectarea aparatului.

- Nu scufundați compresorul sub apă.
- Nu curățați compresorul sub apă curentă.
- Nu pulverizați lichide pe compresor sau pe cablul de alimentare.
- Dacă a pătruns lichid în compresor, compresorul nu mai trebuie utilizat în niciun caz. Înainte de a utiliza din nou compresorul, contactați neapărat producătorul, respectiv distribuitorul.

Curățați carcasa compresorului în felul următor:

- Ștergeți suprafața exterioară a carcasei cu o cârpă curată, umedă.



4.2 Cu schimbarea pacientului

Cicluri de curățare și dezinfectare

Nebulizator cu tub de conectare și mască	Înlocuire înainte de fiecare schimbare a pacientului
Carcasa compresorului	Dezinfectare înainte de fiecare schimbare a pacientului
Filtru de aer	Înlocuire după 200 de ore de funcționare (cca. un an)

Nebulizator și mască

Nebulizatorul și masca nu sunt adecvate pentru schimbarea pacientului. Utilizați un nebulizator separat (inclusiv tub de conectare) și o mască separată pentru fiecare pacient.

Dezinfectarea carcasei compresorului

Pentru dezinfectare utilizați un dezinfectant pe bază de alcool, disponibil în comerț (de ex., izopropanol). Pentru utilizarea și dozarea dezinfectantului, trebuie să respectați neapărat instrucțiunile de utilizare ale agentului utilizat.

Pentru a dezinfecta compresorul, procedați în felul următor:

- În cazul impurităților vizibile, curățați compresorul înainte de dezinfectare [vezi: Curățarea carcasei compresorului, pagina 30].
- Umeziți o cârpă cu dezinfectant.

NOTĂ! Pericol de defectare a aparatului din cauza

pătrunderii de lichide. Nu pulverizați lichide pe compresor sau pe cablul de alimentare. Dacă a pătruns lichid în compresor, compresorul nu mai trebuie utilizat în niciun caz. Înainte de a utiliza din nou compresorul, contactați neapărat producătorul, respectiv distribuitorul.

- Ștergeți temeinic suprafețele exterioare ale carcasei cu o cârpă.

4.3 Îngrijirea tubului de conectare

Uscați tubul de conectare după fiecare inhalare:

- Racordați tubul de conectare la compresor.
- Porniți compresorul.
- Lăsați compresorul să funcționeze până când aerul care trece prin tub elimină eventualele depuneri de condens din tub.

4.4 Schimbarea filtrului de aer

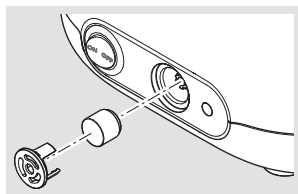
Filtrul de aer trebuie verificat la intervale regulate (după fiecare a 10-a utilizare). Dacă acesta s-a decolorat în maro sau gri, este umed sau înfundat, acesta trebuie înlocuit.

Acesta trebuie înlocuit întotdeauna după 200 de ore de funcționare (cca. un an).

Filtrul de aer nu poate fi curățat și reutilizat!

Scoateți filtrul de aer:

- Scoateți suportul filtrului din compresor. Utilizați, de exemplu, o șurubelniță mică pentru a împinge cu grijă suportul filtrului afară din compresor.



Schimbarea filtrului de aer:

- Scoateți filtrul de aer vechi din suportul filtrului și introduceți noul filtru.

NOTĂ! Utilizați exclusiv filtre de aer oferite de producător, respectiv distribuitor, pentru utilizare cu compresorul dvs. Utilizarea unor filtre de aer care nu sunt compatibile cu compresorul poate duce la deteriorarea compresorului.

- Introduceți suportul filtrului la loc în compresor.

4.5 Verificare

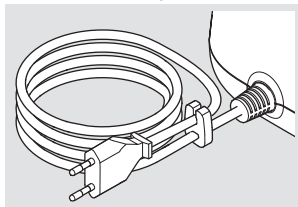
Verificați toate piesele produsului după fiecare curățare și dezinfectare. Înlocuiți piesele sparte, deformate sau puternic decolorate.

4.6 Depozitare

Depozitați acest produs conform descrierii de mai jos:

- Înfășurați ușor cablul de alimentare.

NOTĂ! Nu înfășurați cablul de alimentare în jurul compresorului. Îndoirea sau frângerea cablului de alimentare în unghiuri foarte mici poate duce la ruperea firelor din interiorul cablului. În acest caz, cablul de alimentare devine inutilizabil.



- Înveliți toate piesele într-un material textil curat, fără scame (de ex. într-un prosop de bucătărie).
- Depozitați acest produs într-un loc uscat, fără praf.

i Pentru depozitarea compresorului, scoateți întotdeauna fișa cablului de alimentare din priză. Aparatele electrice conectate la priză pot reprezenta o potențială sursă de pericol.

5 DEPANARE

Compresorul poate fi reparat numai de către Serviciul Tehnic PARI GmbH sau de către un Centru Service autorizat în mod expres de PARI GmbH. În cazul în care compresorul este deschis sau manipulat de alte persoane, se pierde toate drepturile la garanție. În aceste cazuri PARI GmbH nu își asumă nicio răspundere.

Contactați producătorul, respectiv distribuitorul:

- în cazul erorilor care nu sunt enumerate în acest capitol
- dacă procedura propusă nu remediază defecțiunea

Defecțiune	Cauză posibilă	Soluție
Compresorul nu pornește.	Fișa cablului de alimentare nu este întotdeauna bine fixată în priză.	Verificați dacă fișa cablului de alimentare este bine fixată în priză.
	Tensiunea de alimentare existentă nu este adecvată pentru compresor.	Verificați dacă tensiunea de rețea la nivel local corespunde tensiunii specificate pe eticheta compresorului.
Nu iese aerosol din nebulizator.	Ajutajul de duză de la nebulizator este înfundat.	Curățați nebulizatorul.
	Tubul de conectare nu este racordat corect.	Verificați dacă toate piesele de capăt ale tubului sunt conectate ferm la compresor și nebulizator.
	Tubul de conectare nu este etanș.	Înlocuiți tubul de conectare.

6 DATE TEHNICE

6.1 Compresor

Date generale ale compresorului

Tensiune de alimentare	220–240 V
Frecvența de alimentare	50 Hz
Consum de curent	0,95 A
Dimensiuni carcasă (L × Î × A)	18,5 cm × 13,0 cm × 15,0 cm
Greutate	1,7 kg
Presiune ⁶	1,6 bar
Debit compresor ⁶	5,0 l/min
Nivelul presiunii sonore	54 dB(A)

Clasificare conform IEC 60601-1/EN 60601-1

Tip protecție împotriva șocurilor electrice	Clasa II de protecție
Grad de protecție împotriva șocurilor electrice al piesei de utilizare (nebulizator)	Tip BF
Grad de protecție împotriva pătrunderii apei, respectiv substanțelor solide conform IEC 60529/EN 60529	IP 21
Grad de protecție în cazul utilizării în prezența unor amestecuri inflamabile de substanțe anestezice cu aer, cu oxigen sau cu gaz ilariant	Fără protecție
Tip funcționare	Funcționare continuă

Compatibilitate electromagnetică

Aparatele electrice medicale se supun în privința compatibilității electromagnetice (EMC) unor măsuri de precauție speciale. Acestea pot fi instalate și utilizate numai

6) La duza nebulizatorului (Ø 0,48 mm).

conform notelor de compatibilitate electromagnetică.

Echipamentele de comunicație pe înaltă frecvență portabile și mobile pot influența aparatele electrice medicale. Utilizarea altor accesorii, transformatoare și cabluri decât cele specificate, cu excepția transformatoarelor și cablurilor comercializate de producătorul aparatului electric medical ca piese de schimb pentru componente interne, pot duce la emisii crescute sau o rezistență redusă la perturbații a aparatului.

Nu este permisă amplasarea aparatului imediat lângă alte aparate sau suprapus cu alte aparate. Dacă este necesară utilizarea în apropierea sau suprapus cu alte aparate, aparatul electric medical trebuie supravegheat pentru a asigura funcționarea corectă a aparatului în acea configurație.

Datele tehnice privind compatibilitatea electromagnetică (note EMC) în formă tabelară pot fi obținute la cerere de la producător, respectiv distribuitor sau de pe Internet la următoarea adresă:

<https://www.pari.com/fileadmin/Electromagnetic-compatibility-5.pdf>

Condiții de mediu

În exploatare

Temperatură ambiantă	între +10 °C și +40 °C
Umiditate relativă a aerului	între 30% și 75% (fără condens)
Presiunea aerului	între 700 hPa și 1.060 hPa

Compresorul este destinat pentru utilizarea în cadrul tuturor serviciilor de asistență medicală. Nu este permisă utilizarea aparatului în trenuri, autovehicule sau avioane.

Utilizarea compresorului în instituții profesionale de asistență medicală poate avea loc numai în zona saloanelor pentru bolnavi și a secțiilor de terapie intensivă. Nu este permisă utilizarea compresorului în zonele cu radiații magnetice sau electrice ridicate (de ex. în apropierea unui aparat de rezonanță magnetică).

La transport și depozitare

Temperatură ambiantă minimă (fără controlul umidității relative a aerului)	-25 °C
Temperatură ambiantă maximă (la o umiditate relativă a aerului de până la 93%, fără condens)	+70 °C
Umiditatea aerului	max. 93%
Presiunea aerului	500 hPa – 1.060 hPa

6.2 Nebulizator

Date generale ale nebulizatorului

Dimensiune ⁷	10 cm × 10 cm × 4 cm
Greutate ⁷	între 31 g și 33 g
Gaze pentru nebulizare	Aer
Debit minim al compresorului	3,0 l/min
Presiune de lucru minimă	0,5 bar / 50 kPa
Debit maxim al compresorului	6,0 l/min
Presiune de lucru maximă	2,0 bar/200 kPa
Nivel minim de umplere	2 ml
Nivel maxim de umplere	8 ml

Caracteristicile aerosolilor conform ISO 27427

Caracteristicile aerosolilor din aceste Instrucțiuni de utilizare au fost determinate conform ISO 27427 cu salbutamol. Dacă se utilizează alte soluții sau suspensii pentru nebulizare, caracteristicile aerosolilor pot diferi de cele indicate (în special dacă prezintă o vâscozitate mai mare).

Informațiile următoare se bazează pe verificări conform standardului, care utilizează tipare de respirație pentru adulți.

7) Fără piesă pentru gură, respectiv mască; neumplut.

Prin urmare, este probabil ca aceste informații să fie diferite de informațiile determinate pentru grupele de copii sau copii mici.

Ajutaj duză (albastru)	Debit minim al compresorului (3 l/min–0,6 bar)	Debit nominal al compresorului (5 l/min–1,6 bar) ⁸	Debit maxim al compresorului (6 l/min–1,9 bar)
MMAD [μm] ⁹	4,7	3,8	3,3
GSD ¹⁰	2,19	2,24	2,70
Fracțiunea respirabilă [% < 5 μm]	52,3	61,9	60,5
Procent de aerosoli [% < 2 μm]	13,3	22,1	29,4
Procent de aerosoli [% > 2 μm < 5 μm]	39	39,8	31,2
Procent de aerosoli [% > 5 μm]	47,7	38,1	39,5
Debit de aerosoli [ml]	0,35	0,41	0,38
Rata debitului de aerosoli [ml/min]	0,07	0,16	0,18
Volum rezidual [ml] (determinat gravimetric)	1,16	1,16	1,10
Rata debitului de aerosoli pe baza nivelului de umplere [%/min]	3,3	8,0	9,2

8) Exploatare cu compresor PARI BOY Classic (tip 130).

9) MMAD = diametrul aerodinamic median al activității

10) GSD = abatere geometrică standard

7 DIVERSE

7.1 Eliminare

Compresor

Acest produs cade sub incidența DEEE¹¹. Prin urmare, acest produs nu poate fi eliminat ca deșeurii menajere. Trebuie respectate regulile de eliminare specifice țării (de ex. colectare la nivel de comunitate sau prin distribuitori). Reciclarea materialelor ajută la reducerea consumului de materii prime și contribuie la protecția mediului.

Toate celelalte piese ale produsului

Toate celelalte componente incluse în sistemul dvs. de inhalare PARI pot fi eliminate cu gunoiul menajer dacă nu există alte reguli naționale privind eliminarea.

7.2 Adrese de Internet



Condiții de garanție:
[www.pari.com/
warranty-conditions](http://www.pari.com/warranty-conditions)



Date tehnice privind
compatibilitatea electromagnetică:
[https://www.pari.com/fileadmin/
Electromagnetic-compatibility-5.pdf](https://www.pari.com/fileadmin/Electromagnetic-compatibility-5.pdf)

7.3 Marcare

Pe componentele produsului, respectiv pe ambalaj se regăsesc următoarele simboluri:



Produsul îndeplinește cerințele Directivelor 93/42/CEE (produse medicale) și 2011/65/UE (RoHS).

11) Directiva 2012/19/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 04 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

	Respectați instrucțiunile de utilizare
	Respectați instrucțiunile de utilizare
REF	Numărul articolului
LOT	Numărul lotului de producție, lot
SN	Numărul de serie
ON OFF	Pornit/Oprit
	Curent alternativ
	Grad de protecție al piesei de utilizare: Tip BF
	Dispozitiv clasa II de protecție
IP21	Aparatul este protejat împotriva stropilor de apă (grad de protecție conform IEC 60529/EN 60529).
	Limită de temperatură
	Umiditatea aerului, limită
	Presiunea aerului, limită
	Produsul medical a fost pus în circulație după 13 august 2005. Produsul nu poate fi eliminat cu deșeurile menajere normale. Simbolul pubelei barate indică necesitatea colectării separate.
	Producător

ANEXA: Pregătire pentru reutilizare igienică în medii profesionale cu schimbarea pacientului

Compresor

În general, se recomandă dezinfectarea suprafeței compresorului – dacă este necesar – cu un dezinfectant adecvat pentru materiale plastice, conform listei DGHM, respectiv VAH, prin intermediul dezinfectării prin ștergere [vezi: Dezinfectarea carcasei compresorului, pagina 31]. Asigurați-vă că nu pătrunde lichid în aparat, deoarece acest lucru ar putea deteriora aparatul.

Nebulizator și accesorii

Următoarea prezentare generală a etapelor de pregătire în medii profesionale se aplică următoarelor produse:

- Nebulizator
- Mască soft pentru copii PARI (fără bandă elastică)
- Mască soft pentru adulți PARI (fără bandă elastică)

1. Pregătire

Demontați produsul [vezi: Pregătire, pagina 27].

Verificare:

- data de expirare a agentului de curățare/dezinfectantului
- s-au atins limitele pregătirii?

2. Curățare și dezinfectare

Curățare manuală:	agent de curățare enzimatic, cu pH neutru, de ex. Korsorex® Endo Cleaner (Bode) sau Bodedex® forte (Bode) Utilizare: în conformitate cu datele producătorului, în caz de contaminare vizibilă, eventual utilizați o perie.
Dezinfectare manuală:	cu dezinfectant pentru instrumente care conține aldehydă, de ex. Korsorex® Basic (Bode) Utilizare: în conformitate cu datele producătorului Baza substanței active: – separator de aldehydă¹ – aldehydă¹ cu dezinfectant pentru instrumente care nu conține aldehydă Utilizare: în conformitate cu datele producătorului Baza substanței active: compus de amoniu cuaternar Notă: <i>Bomix® plus curăță și dezinfectează într-o singură fază de lucru</i>
Curățare mecanizată cu dezinfectare:	Agent de curățare neutru, de ex. neodisher® Medizym (Dr. Weigert) sau agent de curățare alcalin, de ex. neodisher® MediClean forte 0,5 % (Dr. Weigert) în combinație cu neutralizator, de ex. neodisher® Z (Dr. Weigert) Echipament: echipament de curățare și dezinfectare (RDG) conform standardului DIN EN ISO 15883, de ex. RDG G7836 CD (Miele) program Vario TD sau programe valabile echivalente

1) Spectre de acțiune suplimentare: tuberculocid, micobactericid, fungicid
 Conform informațiilor producătorilor de dezinfectanți, produsele enumerate sunt eficiente împotriva bacteriilor Gram-pozitive *Staphylococcus aureus* și *Enterococcus hirae*, precum și împotriva bacteriilor Gram-negative *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* și *Proteus mirabilis* și împotriva ciupercii *Candida albicans*.

3. Sterilizare cu abur

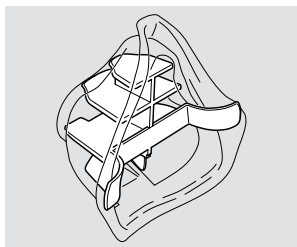
Echipament:

- sterilizator cu abur (de preferință cu pre-vacuum fracționat) conform standardului DIN EN 285, respectiv DIN EN 13060 (Tip B)
- sistem cu barieră sterilă conform standardului DIN EN 11607
- Stabilizatorului de mască

Temperatură/durată:

134 °C pentru min. 3 min.

Notă: Pentru sterilizare utilizați întotdeauna un stabilizator de mască, fiindcă temperaturile înalte pot cauza deformarea măștii. Respectați instrucțiunile de utilizare ale stabilizatorului de mască.



4. Control vizual și depozitare

Verificare:

verificați toate piesele individuale. Înlocuiți piesele rupte, deformate sau puternic decolorate.

Loc de depozitare:

- uscat
 - fără praf
 - ferit de contaminare
- opțional: utilizați un ambalaj steril

Limitele pregătirii

max. 300 de cicluri de pregătire, max. un an

Tub de conectare

1. Pregătire

Verificare produs:

- data de expirare a agentului de curățare/dezinfectantului
- s-au atins limitele pregătirii?

2. Curățare și dezinfectare

Curățare manuală:	nu se aplică
Dezinfectare manuală:	nu se aplică
Curățare mecanizată cu dezinfectare:	agent de curățare alcalin, de ex. neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert) în combinație cu neutralizator, de ex. neodisher® Z (Dr. Weigert) Echipament: – echipament de curățare și dezinfectare (RDG) conform standardului DIN EN ISO 15883, de ex. RDG G7836 CD (Miele) – Coșuri speciale pentru echipament de dezinfectare pentru instrumente Miele – Sursă de aer comprimat pentru uscare program Vario TD sau programe valabile echivalente

3. Sterilizare cu abur

Nu se aplică

4. Control vizual și depozitare

Verificați toate piesele individuale. Înlocuiți piesele rupte, deformate sau puternic decolorate.

Loc de depozitare:

- uscat
 - fără praf
 - ferit de contaminare
- opțional: utilizați un ambalaj steril

Limitele pregătirii

max. 50 de cicluri de pregătire

Sistem inhalare PARI BOY® Classic

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Pentru acest compresor acordăm patru ani garanție.
Perioada de garanție începe de la data achiziției.



Barcode

Dovada cumpărării:

Produsul cu numărul de serie de mai sus a fost vândut de noi în ambalajul original.

Data achiziției

Ștampila și semnătura distribuitorului

©2020 PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, 130D2121_ro-F 2020-02-24



PARI GmbH

Spezialisten für effektive Inhalation

Moosstraße 3

82319 Starnberg • GERMANY

info@pari.de • www.pari.com