



**SOLE® N**  
**SOLE® N Tracheo**



CE 0123

<b>cs</b>	<b>Bezpečnostní upozornění.....</b>	<b>3</b>
<b>el</b>	<b>Πληροφορίες ασφάλειας .....</b>	<b>7</b>
<b>et</b>	<b>Ohutusteave.....</b>	<b>11</b>
<b>fi</b>	<b>Turvallisuustiedote .....</b>	<b>15</b>
<b>lv</b>	<b>Drošības informācija.....</b>	<b>19</b>
<b>pl</b>	<b>Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>23</b>
<b>pt</b>	<b>Informação de segurança.....</b>	<b>27</b>
<b>ro</b>	<b>Informații privind siguranța.....</b>	<b>31</b>
<b>sk</b>	<b>Informácia o bezpečnosti .....</b>	<b>35</b>
<b>sl</b>	<b>Varnostne informacije.....</b>	<b>39</b>
<b>sv</b>	<b>Säkerhetsinformation .....</b>	<b>43</b>
<b>tr</b>	<b>Güvenlik bilgileri .....</b>	<b>47</b>

# Důležité bezpečnostní upozornění

k inhalátoru

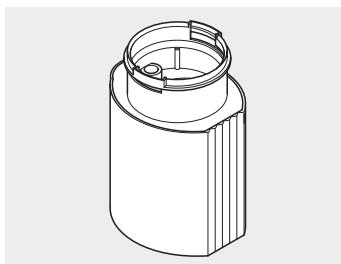
## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: Vadné teplotní čidlo

Společnost PARI GmbH obdržela ojedinělé reklamace, že při proniknutí vlhkosti do dolního dílu nebulizátoru přestane fungovat teplotní čidlo přípravku PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo. V žádném z hlášených případů nedošlo k vážnému zranění uživatele. Nelze však vyloučit, že by k vážnému poranění mohlo dojít, **především u pacientů s tracheostomíí.**

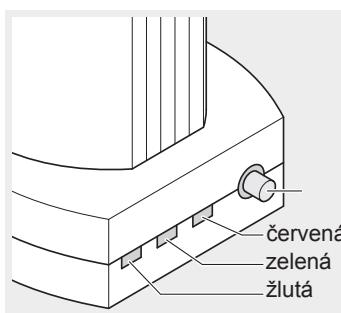
### *Popis problémů včetně zjištěné příčiny*

Při proniknutí vlhkosti do dolního dílu nebulizátoru může být poškozeno teplotní čidlo nebulizátoru.

V takovém případě nedojde k automatickému ukončení ohřívání, a inhalační roztok a z něj vzniklý aerosol mohou být velmi horké. V takovém případě vzniká nebezpečí popálení sliznice uživatele při inhalaci.



Závadu nelze bez podrobného zkoumání rozpozнат, protože v případě popisované závady svítí žlutá kontrolka (ohřev) nebo zelená kontrolka (připraveno), nikoli červená kontrolka (závada).



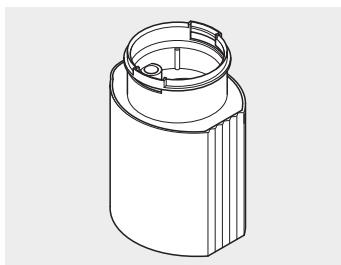
**Identifikace dotčených přístrojů**

Výrobek	Katalogové číslo	Vyobrazení
Komplet PARI SOLE® N	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
Komplet PARI SOLE® N TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Nebulizátor PARI SOLE® N	025G2003	

### **Jaká opatření mají přijmout uživatelé?**

V zásadě je možné v inhalaci s přístrojem PARI SOLE® N / PARI SOLE® N pokračovat.

Aby do nebulizátoru nemohla pronikat vlhkost, nesmíte dolní díl nebulizátoru vystavovat vlhkosti déle než 60 minut (při čištění, dezinfekci nebo sterilizaci). Vyhnete se například několikahodinovému namáčení nebulizátoru v čisticí lázni, protože pro to není určen.

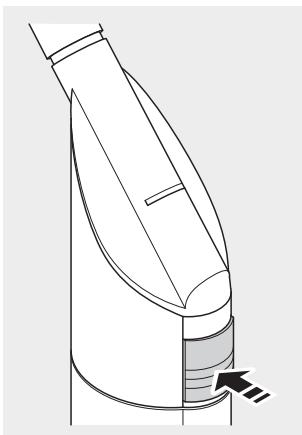


**Zvláštní pozornost je nutné věnovat pacientům s tracheostomií, protože u nich odpadá přirozená ochranná funkce úst a hrdla.**

Pro pacienty s tracheostomí proto navíc k pokynům návodu k použití platí následující pokyny:

Před každým použitím zkонтrolujte, zda teplota aerosolu nepřekračuje 43 °C. Postupujte takto:

- Po naplnění inhalačního roztoku a sestavení nebulizátoru přístroj podle návodu k použití zapněte.
- Počkejte na dokončení ohřevu a připravenost přístroje k inhalaci (svítí zelená kontrolka LED)
- Než nebulizátor nasadíte na tracheostomii, stiskněte přerušovací tlačítko na nebulizátoru a teploměrem přímo na tracheostomické masce zkonzolujte teplotu proudícího aerosolu.



Pokud teplota překročí 43 °C, nelze již nebulizátor používat. V takovém případě se neprodleně spojte se společností PARI. Použijte kontaktní údaje pro vaši zemi (uvádené níže).

O bezplatně poskytnutý teploměr můžete požádat společnost PARI. Připravte si výrobní číslo dolního dílu nebulizátoru nebo základní jednotky.



### **Kontakt**

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

Fax: +49 (0) 8151 279-6220

E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Επείγουσες πληροφορίες ασφάλειας

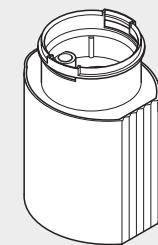
σχετικά με τη συσκευή θεραπείας με εισπνοή

**PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo:**  
**Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας**

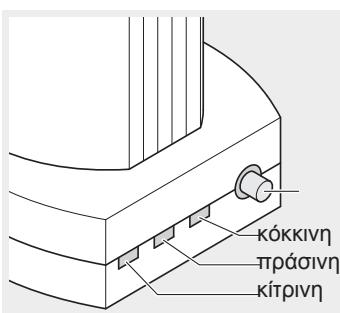
Η PARI GmbH έχει λάβει σποραδικές αναφορές παραπόνων που αφορούν βλάβη του αισθητήρα θερμοκρασίας του PARI SOLE® N / PARI SOLE® N λόγω εισροής υγρασίας στο κάτω τμήμα του νεφελοποιητή. Καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρθηκαν δεν οδήγησε σε σοβαρό τραυματισμό του χρήστη. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο σοβαρού τραυματισμού, **Ιδιαίτερα σε ασθενείς με τραχειοστομία.**

## Περιγραφή του προβλήματος που αφορά αποκλειστικά τη διερευνόμενη αιτία

Η εισροή υγρασίας στο κάτω τμήμα του νεφελοποιητή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας. Σε αυτή την περίπτωση δεν ακολουθεί αυτόματη απενεργοποίηση της διαδίκασίας θέρμανσης, ως εκ τούτου το διάλυμα εισπνοών και το παραγόμενο αερόλυμα μπορεί να ζεσταθούν υπερβολικά. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί έγκαυμα στο βλεννογόνο του χρήστη κατά τη διάρκεια της εισπνοής.



Η βλάβη δεν είναι εύκολο να διαπιστωθεί, καθώς στην προαναφερόμενη περίπτωση βλάβης η φωτεινή ένδειξη LED είναι κίτρινη (φάση θέρμανσης) ή πράσινη (συσκευή έτοιμη για λειτουργία), αλλά δεν γίνεται κόκκινη (κατάσταση βλάβης).



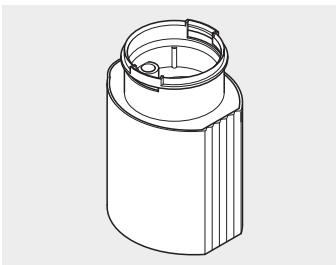
**Περιγραφή των ιατροτεχνολογικών προϊόντων που επηρεάζονται**

Προϊόν	Κωδ. είδους	Εικόνα
Σετ PARI SOLE® N	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
Σετ PARI SOLE® N TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Νεφελοποιητής PARI SOLE® N	025G2003	

### Ποια μέτρα πρέπει να λάβει ο χρήστης;

Γενικά μπορείτε να συνεχίσετε να κάνετε εισπνοές με το PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo.

Για να αποφύγετε την εισροή υγρασίας, το κάτω τμήμα του νεφελοποιητή δεν πρέπει να εκτίθεται στην υγρασία (για σκοπούς καθαρισμού, απολύμανσης ή αποστείρωσης) για περισσότερα από 60 λεπτά. Αποφύγετε, για παράδειγμα, την πολύωρη παραμονή του νεφελοποιητή σε διάλυμα καθαρισμού, καθώς το πρώτον δεν προορίζεται για κάτι τέτοιο.

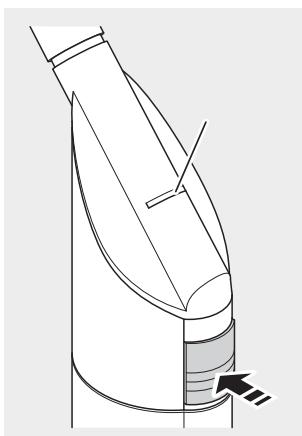


**Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται για τους ασθενείς με τραχειοστομία, καθώς στη δική τους περίπτωση δεν υφίσταται η φυσική προστασία που παρέχει το στόμα και ο φάρυγγας.**

Για τους ασθενείς με τραχειοστομία ισχύουν και οι παρακάτω οδηγίες ως συμπλήρωμα των οδηγιών χρήσης:

Πριν από κάθε εφαρμογή βεβαιωθείτε ότι το αερόλυμα δεν έχει θερμοκρασία άνω των 43°C! Κάντε τα εξής:

- Αφού προστεθεί το διάλυμα εισπνοών και ο νεφελοποιητής συναρμολογηθεί, ενεργοποιήστε τη συσκευή όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης.
- Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η φάση θέρμανσης και η συσκευή να είναι έτοιμη για εισπνοές (η φωτεινή ένδειξη LED ανάβει πράσινη).
- Πριν τοποθετήσετε τον νεφελοποιητή στην τραχειοστομία, πατήστε το πλήκτρο διακοπής λειπουργίας του νεφελοποιητή και με ένα θερμόμετρο ελέγχετε τη θερμοκρασία του εκλυόμενου αερολύματος απευθείας στη μάσκα τραχειοστομίας.



Εάν η θερμοκρασία ξεπερνά τους 43°C, ο νεφελοποιητής δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ποτέ ξανά. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, επικοινωνήστε αμέσως με την PARI. Ανατρέξτε στα στοιχεία επικοινωνίας που ισχύουν για τη χώρα σας (βλ. παρακάτω).

Μπορείτε να προμηθευτείτε δωρεάν το θερμόμετρο από την PARI. Προς διευκόλυνση της επικοινωνίας, παρακαλούμε να έχετε διαθέσιμο τον αριθμό σειράς του κάτω τμήματος του νεφελοποιητή ή της βασικής μονάδας.



#### **Επικοινωνία**

Τηλ.: + 49 (0) 8151 279-220

Φαξ: +49 (0) 8151 279-6220

Email: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Oluline ohutusteave

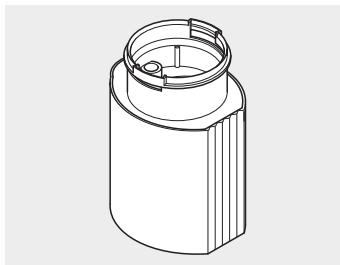
kehitib järgnevate inhalatsiooniseadmete kohta

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: defektsed temperatuuriandurid

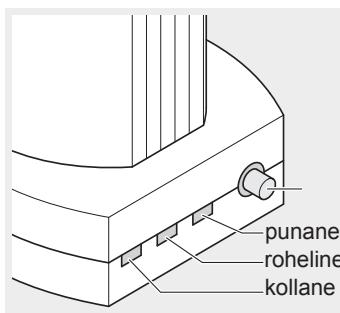
PARI GmbH-le edastati üksikud reklamatsioonid, mille puhul tekkis nebulisaatori alusse ossa niiskuse sissetungimise tagajärvel PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo temperatuuriandurite rike. Ühegi reklamatsiooni juhtumi puhul ei saanud kasutajad tösiselt vigastada. Samas ei ole võimalik välistada, et **eelkõige trahheotoomia-patsientide puhul** võivad teatud juhtudel tekkida tösised vigastused.

### *Probleemi ja kindlakstehtud põhjuste kirjeldus*

Niiskuse sissetungimisel nebulisaatori alumisse ossa võib toimuda temperatuuriandurite kahjustamine. Sellisel juhul ei järgne kuumutusprotsessi automaatset väljalülitust, nii võib inhalatsioonilahus ja sellest valmistatud aerosool minna väga kuumaks. Sellisel juhul võib olla oht, et inhaleerimise ajal võib tekkida kasutaja limaskesta pöletus.



Defekt ei ole mingil määral äratuntav, sest kirjeldatud rikke korral põleb LED-näitus kas kollane (kuumustfaas) või roheline (käitusvalmis) tuli ning see ei lülitu punaseks (defektne).



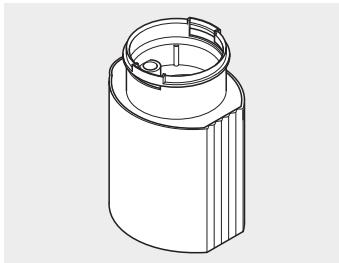
**Vastavate meditsiinitoodete kindlakstegemine**

Toode	Artikli number	Joonis
PARI SOLE® N komplektne	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N komplektne ja TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N nebulisaator	025G2003	

### **Milliseid meetmeid peab rakendama kasutaja?**

Põhimõtteliselt võite Te PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo seadmega edasi inhaleerida.

Niiskuse sissetungimise vältimiseks ei tohi niiskus mõjuda nebulisaatori alumisele osale kauem kui 60 minutit (puhastamisel, desinfiteerimisel või steriliseerimisel). Vältige nt nebulisaatori asetamist mitmeksi tunnis puhastuslahusesse, kuna toode ei ole selleks ette nähtud.

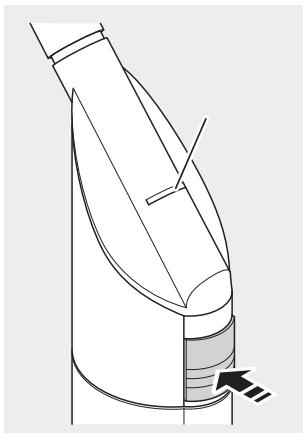


**Erilist ettevaatust tuleb rakendada trahheotoomiapatsientide juures, kuna nendel puudub suu- ja kõripiirkonna loomulik kaitsefunktsioon.**

Sellest tulenevalt kehtib traheotoomiaga patsientide osas lisaks kasutusjuhendis toodud juhistele:

Veenduge igakordsett enne kasutamist, et aerosooli temperatuur ei ole kõrgem kui 43°C! Toimige sealjuures järgnevalt:

- Lülitage peale inhalatsioonilahuse sissevalamist ja nebulisaatori monteerimist seade kasutusjuhendis kirjeldatud viisil sisse.
- Oodake, kuni kuumutusfaas on lõppenud ja seade on valmis inhaleerimiseks (roheline LED-näit pöleb).
- Enne kui Te alustate kasutamist traheotoomia juures, vajutage nebulisaatori katkustuklahvi ja kontrollige väljavoolava aerosooli temperatuuri termomeetri abil vahetult traheotoomia maski juures.



Temperatuuril üle 43°C ei ole enam lubatud nebulisaatorit kasutada. Pöörduge sellisel juhul koheselt PARI poole. Pidage sealjuures silmas vastava riigi kontaktinformatsiooni (vaata allpool).

Termomeetrit on võimalik PARI kaudu tasuta tellida. Pange selleks palun valmis oma nebulisaatori alumise osa või põhi-mooduli seerianumber.



### **Kontakt**

Tel: + 49 (0) 8151 279-220

Faks: +49 (0) 8151 279-6220

E-post: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Tärkeä turvallisuustiedote

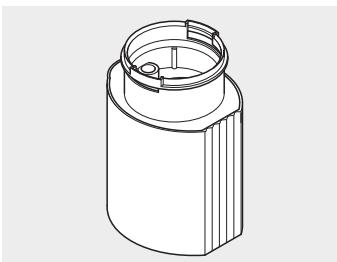
joka koskee inhalaatiolaitetta

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: Viallinen lämpötila-anturi

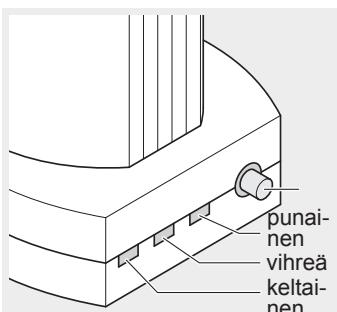
PARI GmbH -yhtiön tietoon on tullut yksittäisiä reklamaatiotapauksia, joissa kosteuden pääsy sumuttimen alaosaan on johtanut lämpötila-anturin vikaantumiseen malleissa PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo. Yhdessäkään reklamaatiotapauksessa käytäjille ei ole aiheutunut vakavaa loukkaantumista. Vakavan loukkaantumisen mahdollisuutta ei kuitenkaan voida sulkea pois **erityisesti potilailla, joille on tehty trakeostomia.**

### Ongelman ja selvitetyn syyn kuvaus

Kosteuden pääsy sumuttimen alaosaan voi vahingoittaa sumuttimen lämpötila-anturia. Tässä tapauksessa lämmitysprosessi ei kytkeydy automaattisesti pois päältä, jolloin inhalaatioliuos ja siitä syntynä sumute (aerosoli) voivat kuumentua erittäin voimakkaasti. Tällöin inhaloitaessa käyttäjän limakalvot ovat vaarassa kärsiä palovammoja.



Vika ei ole suoraan havaittavissa, koska LED-ilmaisin palaa tällaisessa vikatapauksessa keltaisenä (lämmitysvaihe) tai vihreänä (käyttövalmis), mutta ei muutoin punaiseksi (vika).



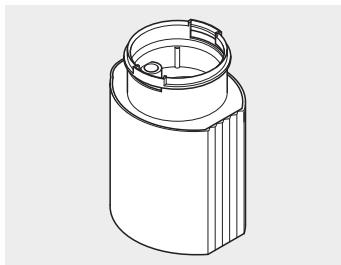
**Tuotteet, joita tiedote koskee**

Tuote	Mallinumero	Kuva
PARI SOLE® N -kokonaisjärjestelmä	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N TRACHEO - kokonaisjärjestelmä	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N -sumutin	025G2003	

### **Mihin toimenpiteisiin käyttäjän on ryhdyttävä?**

Lähtökohtaisesti laitetta (PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo) voidaan edelleen käyttää inhalaatiohoitoon.

Jotta laitteen sisään ei pääsisi kosteutta, sumuttimen alaosaa ei saa altistaa kosteudelle yli 60 minuutin ajaksi (puhdistusta, desinfointia tai sterilointia varten). Vältä esim. sumuttimen liotusta tuntikausia puhdistusliuoksessa, koska tuotetta ei ole suunniteltu tällaiseen käsitteilyyn.

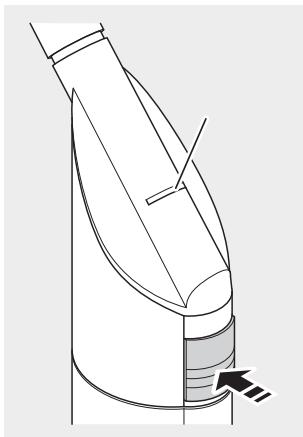


### **Trakeostomiapilaiden on noudatettava erityistä varovaisuutta, koska heillä suun ja nielun luonnollinen suojaava vaikutus ei toimi.**

Tämän vuoksi trakeostomiapilaita koskee käytöohjeessa annettujen ohjeiden lisäksi seuraava ohjeistus:

Varmista ennen jokaista käytökertaa, että aerosolin lämpötila ei ole yli 43 °C! Toimi seuraavasti:

- Kun inhalaatioliuos on täytetty ja sumutin koottu käyttövalmiiksi, kytke laite päälle käytööhjeen mukaisesti.
- Odota, että lämmitysvaihe päättyy ja laite on valmis on inhalointia varten (LED-ilmaisin palaa vihreänä).
- Ennen kuin asetat sumuttimen trakeostoomaan, paina sumuttimen keskeytyspainiketta ja tarkista ulosvirtaavan aerosolin lämpötila lämpömittarilla suoraan trakeostoomaan asetettavasta kaulanaamarista.



Jos lämpötila on yli 43 °C, sumutinta ei saa enää käyttää. Ota tässä tapauksessa viipy-mättä yhteyttä PARI-yhtiöön. Katso maakohtaiset yhteystiedot (alla).

Lämpömittari on saatavana maksutta PARI-yhtiöltä. Ota yhteydenottoa varten valmiiksi esille sumuttimen alaosan tai jalustan sarjanumero.



### ***Yhteystiedot***

Puhelin: + 49 (0) 8151 279-220

Faksi: +49 (0) 8151 279-6220

Sähköposti: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Svarīga drošības informācija

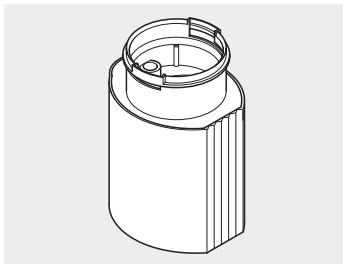
par inhalācijas ierīci

## PARI SOLE® N/PARI SOLE® N Tracheo: bojāts temperatūras sensors

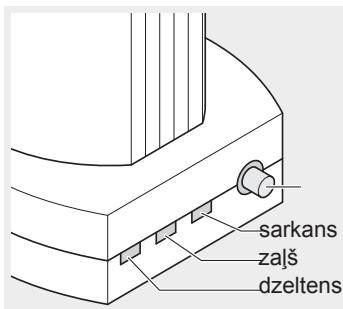
Uzņēmums PARI GmbH ir saņemis atsevišķas sūdzības par to, ka smidzinātāja apakšdaļā iekļuvušā mitruma dēļ nedarbojas ierīces PARI SOLE® N/PARI SOLE® N Tracheo temperatūras sensors. Nevienā no sūdzībās minētajiem gadījumiem lietotāji nav guvuši nopietrus savainojumus. Taču nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka **it īpaši pacienti, kam veikta traheostomija**, var gūt nopietrus savainojumus.

### *Problēmas un noskaidrotā cēloņa apraksts*

Mitrumam iekļūstot smidzinātāja apakšdaļā, var tikt bojāts smidzinātāja temperatūras sensors. Šajā gadījumā karsēšanas process netiek automātiski pārtraukts, un inhalācijas šķīdums un radītais aerosols var kljūt ļoti karsti. Ja tā notiek, pastāv risks, ka ieelpojot var tikt applaucēta glotāda.



Bojājums uzreiz nav redzams, jo aprakstītajā kļūdas gadījumā LED indikators deg dzeltenā (karsēšanas fāze) vai zaļā (gatavs darbam), nevis sarkanā krāsā (bojājums).



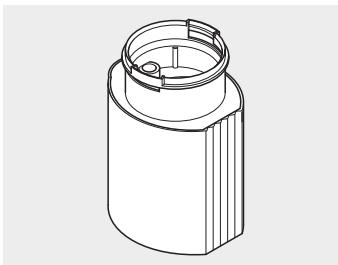
**Bojājums attiecas uz šādām medicīnas ierīcēm**

Izstrādājums	Artikula numurs	Attēls
PARI SOLE® N komplekts	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N TRACHEO komplekts	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N smidzinātājs	025G2003	

### **Kas jādara lietotājam?**

Principā jūs varat turpināt inhalācijas procedūras ar PARI SOLE® N/  
PARI SOLE® N Tracheo.

Lai nepieļautu mitruma iekļūšanu, smidzinātāja apakšdaļu nedrīkst pakļaut mitruma iedarbībai ilgāk par 60 minūtēm (tīrišanas, dezinfekcijas vai sterilizācijas nolūkos). Piemēram, neatstājiet smidzinātāju iegremdētu tīrišanas šķīdumā vairākas stundas, jo izstrādājums nav tam paredzēts.

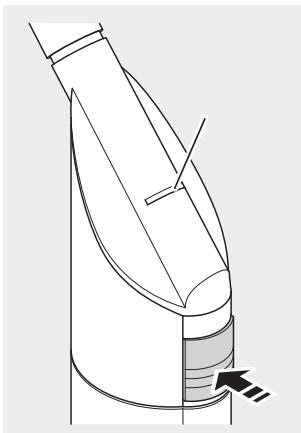


### **Īpaša piesardzība jāievēro pacientiem, kam veikta traheostomija, jo mutes dobums un rīkle neveic dabiskās aizsardzības funkcijas.**

Pacientiem, kam veikta traheostomija, papildus lietošanas instrukcijai jāievēro arī šādi norādījumi:

pirms katras lietošanas reizes pārliecinieties, vai aerosola temperatūra nepārsniedz 43 °C! Rīkojties šādi:

- Pēc inhalācijas šķīduma iepildīšanas un smidzinātāja uzstādīšanas ieslēdziet ierīci, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.
- Pagaidiet, līdz tiek pabeigta karsēšanas fāze un ierīce ir gatava inhalācijas procedūrai (LED indikators deg zāļā krāsā).
- Pirms smidzinātāja pievienošanas traheostomai nospiediet smidzinātāja pārtraukšanas pogu un ar termometru pārbaudiet izplūstošā aerosola temperatūru tieši traheostomas maskā.



Ja temperatūra pārsniedz 43 °C, smidzinātāju nedrīkst izmantot. Šajā gadījumā neka-vējoties sazinieties ar uzņēmumu PARI. Skatiet attiecīgo savas valsts kontaktinformāciju tālāk tekstā.

Termometru bez maksas varat pasūtīt uzņēmumā PARI. Pirms pasūtīšanas sagatavojet smidzinātāja apakšdaļas vai pamatiņices sērijas numuru.



#### **Kontaktinformācija**

Tālr.: + 49 (0) 8151 279-220

Fakss: +49 (0) 8151 279-6220

E-pasts: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

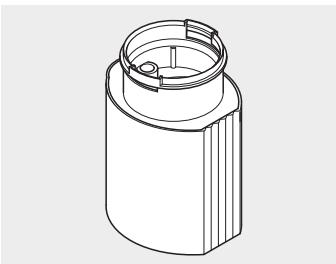
dotyczy urządzenia do inhalacji

**PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo:  
uszkodzenie modułu czujników temperatury**

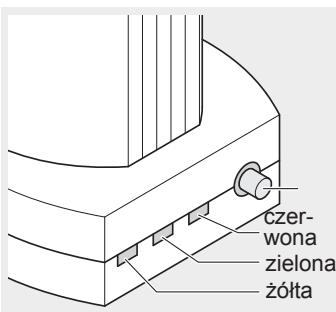
Firma PARI GmbH otrzymała pojedyncze reklamacje dotyczące tego, że w wyniku dostania się wilgoci do dolnej części nebulizatora moduł czujników temperatury urządzenia PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo przestaje działać. W przypadku żadnego reklamowanego urządzenia nie doszło do poważnych obrażeń u użytkownika. Nie można jednak wykluczyć, że **szczególnie w przypadku pacjentów po tracheotomii** może dojść do poważnych obrażeń ciała.

## ***Opis problemu łącznie z ustaloną przyczyną***

Na skutek dostania się wilgoci do dolnej części nebulizatora jego moduł czujników temperatury może zostać uszkodzony. W takim przypadku nie dochodzi do automatycznego wyłączenia podgrzewania, co powoduje, że roztwór do inhalacji i powstały z niego aerosol mogą być bardzo gorące. Wówczas istnieje niebezpieczeństwo, że użytkownik podczas inhalacji poparzy sobie błonę śluzową.



Uszkodzenia nie da się łatwo rozpoznać, ponieważ w opisywanym przypadku kontrolki LED świecą się na żółto (faza nagrzewania) lub zielono (gotowość do pracy), a nie na czerwono (usterka).



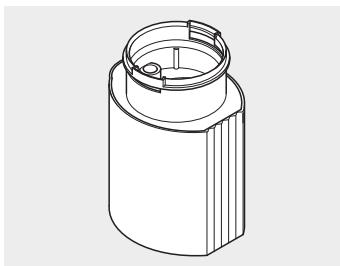
**Oznaczenia vadliwych wyrobów medycznych**

Produkt	Numer wyrobu	Zdjęcie
Zestaw PARI SOLE® N	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
Zestaw PARI SOLE® N TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Nebulizator PARI SOLE® N	025G2003	

### **Jakie środki powinien przedsiewziąć użytkownik?**

Zasadniczo można dalej wykorzystywać urządzenie PARI SOLE® N / PARI SOLE® N do inhalacji.

Aby uniknąć wniknięcia wilgoci, dolna część nebulizatora nie może być narażona na wilgoć (w celu jej oczyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji) dłużej niż 60 minut. Należy na przykład unikać długotrwałego przetrzymywania nebulizatora w roztworze środka czyszczącego, ponieważ produkt nie jest do tego przeznaczony.



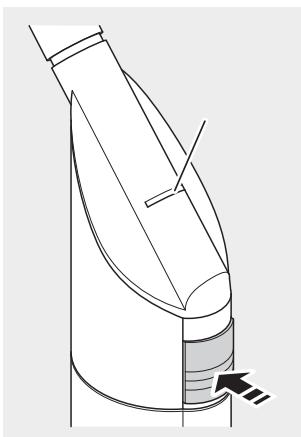
**Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku pacjentów po tracheotomii, ponieważ w tym przypadku jama ustna i gardło nie są chronione w naturalny sposób.**

W związku z tym w przypadku pacjentów z tracheostomią poza stosowaniem się do wskazówek z instrukcji obsługi należy:

Upewnić się przed każdym użyciem, że temperatura aerozolu nie przekracza 43°C!

W tym celu należy postępować następująco:

- Po nalaniu roztworu do inhalacji i zmontowaniu nebulizatora należy go włączyć zgodnie z opisem w instrukcji.
- Należy odczekać, aż faza nagrzewania się zakończy i urządzenie będzie gotowe do pracy (kontrolka LED świeci na zielono).
- Zanim nebulizator zostanie podłączony do tracheostomii, należy nacisnąć przycisk przerywacza na nebulizatorze i sprawdzić za pomocą termometru temperaturę wylatującego aerozolu bezpośrednio przy masce tracheostomijnej.



Jeżeli temperatura przekroczy 43°C, nebulizator nie może być już używany. W takim przypadku należy niezwłocznie skontaktować się z firmą PARI. Należy skorzystać z danych kontaktowych obowiązujących w danym kraju (poniżej).

Termometr można bezpłatnie zamówić w firmie PARI. W tym celu należy przygotować numer seryjny dolnej części Państwa nebulizatora lub jednostki podstawowej.



### Kontakt

Tel.: + 49 (0) 8151 279-220  
Faks: +49 (0) 8151 279-6220  
E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Informação de segurança urgente

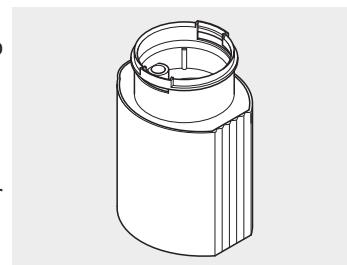
Aparelho de inalação afetado

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: sensor de temperatura com defeito

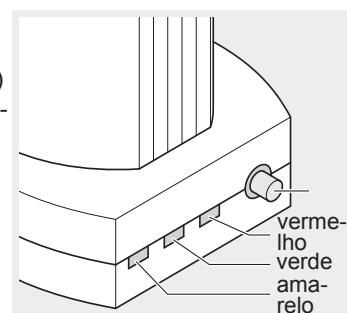
A PARI GmbH recebeu reclamações pontuais que relatam a avaria do sensor de temperatura do PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo devido à entrada de humidade na parte inferior do nebulizador. Em nenhum dos casos reclamados se registaram ferimentos graves no utilizador. No entanto, não é possível excluir a possibilidade de ocorrência de ferimentos graves, **especialmente em pacientes traqueostomizados.**

### *Descrição do problema, incluindo a causa apurada*

A entrada de humidade na parte inferior do nebulizador pode provocar danos no sensor de temperatura do mesmo. Neste caso, não ocorre a desativação automática do processo de aquecimento, de modo que a solução para inalação e o aerosol gerado a partir da mesma podem ficar muito quentes. Numa situação destas, poderia haver o perigo de o utilizador escaldar a membrana mucosa durante a inalação.



O defeito não seria detetável de imediato, uma vez que, no caso de falha descrito, o indicador LED se encontra com o estado amarelo (fase de aquecimento) ou verde (pronto a funcionar), mas não muda para vermelho (com defeito).



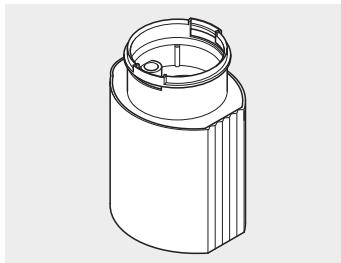
**Identificação dos dispositivos médicos afetados**

Produto	Referência	Imagen
PARI SOLE® N completo	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N TRACHEO completo	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Nebulizador PARI SOLE® N	025G2003	

### **Quais as medidas a tomar pelo utilizador?**

Em princípio, pode continuar a inalar com o PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo.

Para evitar a entrada de humidade, a parte inferior do nebulizador não pode ser exposta a humidade por mais do que 60 minutos (para efeitos de limpeza, desinfecção ou esterilização). Evite, por exemplo, a imersão do nebulizador em solução de limpeza por várias horas, uma vez que o produto não está previsto para esse tipo de tratamento.

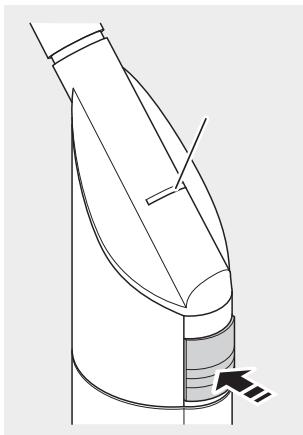


**Os pacientes traqueostomizados devem ser tratados com especial cuidado, uma vez que, neste caso, não se pode contar com a função de proteção natural da boca e da faringe.**

Por isso, para pacientes com traqueostoma, para além do manual de instruções aplicam-se as seguintes indicações:

Antes de cada utilização, certifique-se de que o aerossol não excede uma temperatura de 43°C! Para tal, proceda da seguinte forma:

- Depois de atestada a solução para inalação e montado o nebulizador, ligue o aparelho tal como descrito no manual de instruções.
- Aguarde até que a fase de aquecimento termine e o aparelho esteja pronto para a inalação (o indicador LED acende-se a verde).
- Antes de colocar o nebulizador no traqueostoma, prima o botão de interrupção no nebulizador e verifique a temperatura do aerossol que está a ser emitido diretamente na máscara de traqueostomia, recorrendo a um termómetro.



Caso se verifique uma temperatura superior a 43°C, o nebulizador não pode continuar a ser utilizado. Nesse caso, contacte imediatamente a PARI. Para o fazer, consulte as informações de contacto específicas para o seu país (ver em baixo).

O termómetro pode ser solicitado gratuitamente à PARI. Para isso, tenha presente o número de série que se encontra na parte inferior do seu nebulizador.



### **Contacto**

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

Fax: +49 (0) 8151 279-6220

E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Informații urgente privind siguranță

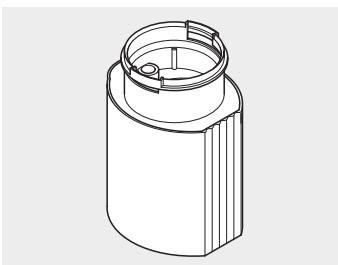
privind aparatul de inhalare

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: senzor de temperatură defect

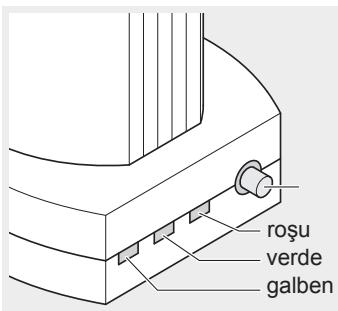
PARI GmbH a primit reclamații izolate privind faptul că în urma pătrunderii umezelii în secțiunea inferioară a nebulizatorului, senzorul de temperatură al aparatului PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo s-a defectat. În niciunul din cazurile reclamate nu s-a ajuns la rănirea gravă a utilizatorului. Totuși, nu poate fi exclusă posibilitatea unei răniri grave, **în special la pacienții cu traheostomă**.

### *Descrierea problemei, inclusiv a cauzei stabilite în urma investigațiilor*

Prin pătrunderea umezelii în secțiunea inferioară a nebulizatorului, senzorul de temperatură al nebulizatorului se poate defecta. În acest caz, încălzirea nu este opriță automat, astfel că soluția pentru inhalare și aerosolul produs din aceasta pot deveni foarte fierbinți. Într-un asemenea caz există pericolul de opărire a membranei mucoase a utilizatorului în cursul inhalării.



Defecțiunea nu poate fi depistată imediat, fiindcă în cazul defecțiunii descrise, indicatorul LED se află în stare galbenă (faza de încălzire) sau verde (pregătit pentru funcționare), dar nu se schimbă în roșu (defect).



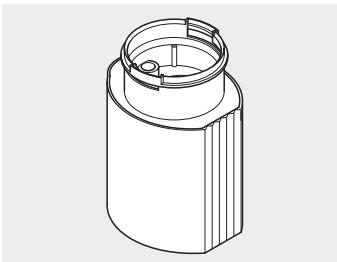
**Identificarea produselor medicale afectate**

Produs	Nr. articol	Imagine
PARI SOLE® N complet	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N complet TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Nebulizatorul PARI SOLE® N	025G2003	

### Ce măsuri trebuie luate de către utilizator?

În principiu puteți inhala în continuare cu PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo.

Pentru a preveni pătrunderea umezelii, secțiunea inférioară a nebulizatorului nu trebuie expusă umezelii mai mult de 60 de minute (în scopul curățării, dezinfectării sau sterilizării). Evitați de ex. ținerea produsului timp de mai multe ore într-o soluție de curățare, fiindcă produsul nu a fost proiectat în acest scop.

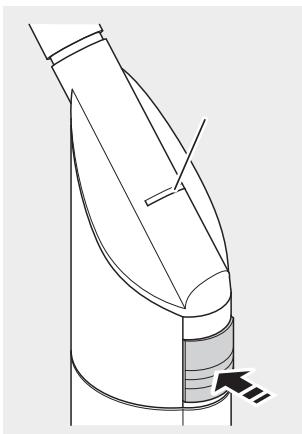


Trebuie procedat cu atenție deosebită în special în cazul pacienților cu traheostomă, în cazul cărora nu acționează funcția protectivă naturală a cavitatei bucale și a faringelui.

Din acest motiv, pentru pacienții cu traheostomă, pe lângă indicațiile din instrucțiunile de utilizare sunt valabile următoarele indicații:

Înainte de fiecare utilizare verificați ca aerosolul să nu depășească temperatura de 43°C! Procedați în felul următor:

- După introducerea soluției pentru inhalare și asamblarea nebulizatorului, porniți aparatul conform descrierii din instrucțiunile de utilizare.
- Așteptați până când faza de încălzire se încheie și aparatul este pregătit pentru inhalare (indicatorul LED aprins cu lumină verde).
- Înainte de amplasarea nebulizatorului la traheostomă, apăsați butonul întrerupător de pe nebulizator și verificați cu termometrul temperatura aerosolului degajat chiar la masca pentru traheostomă.



Dacă temperatura depășește 43°C, nebulizatorul nu mai poate fi utilizat. În acest caz contactați imediat firma PARI. Utilizați informațiile de contact valabile pentru țara dumneavoastră (vezi mai jos).

Termometrul poate fi obținut cu titlu gratuit de la PARI. În acest scop să aveți la în vedere numărul de serie al secțiunii inferiore a nebulizatorului sau al unității de bază.



#### ***Informații de contact***

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

Fax: +49 (0) 8151 279-6220

E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Naliehavá informácia o bezpečnosti

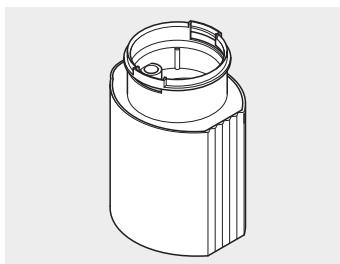
týkajúca sa inhalačného prístroja

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: Porucha snímača teploty

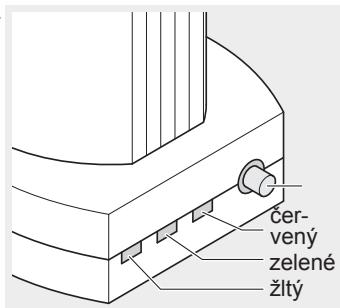
Spoločnosť PARI GmbH dostala niekoľko ojedinelých reklamácií týkajúcich sa skutočnosti, že po vniknutí vlhkosti do dolnej časti rozprašovača vypadol snímač teploty prístroja PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo. Ani v jednom z prípadov reklamácie nedošlo k vážnemu poranieniu používateľov. Nemožno však vylúčiť, že zvlášť u tracheostomovaných pacientov by mohlo dôjsť k vážnemu poraneniu.

### ***Opis problému vrátane zistenej príčiny***

Vníknutím vlhkosti do dolnej časti rozprašovača sa môže snímač vlhkosti rozprašovača poškodiť. V tomto prípade nedochádza k automatickému vypnutiu procesu ohrevania, takže inhalačný roztok a z neho sa vytvárajúci aerosól sa môžu veľmi zohriat. V takomto prípade by hrozilo nebezpečenstvo, že by si používateľ pri inhalácii mohol obaríť sliznicu.



Porucha sa nedá navonok rozpoznať, keďže LED ukazovateľ v opísanom prípade svieti žltým svetlom (fáza rozohrievania) alebo zeleným svetlom (prevádzková pohotovosť), nezmení sa však na červené (chyba).



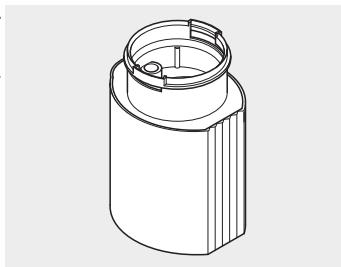
**Identifikácia medicínskych produktov, ktorých sa vyššie uvedené môže týkať'**

Výrobok	Číslo výrobku	Obrázok
PARI SOLE® N - súprava	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N súprava TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N - rozprašovač	025G2003	

### **Aké opatrenia majú uskutočniť používateľia?**

V zásade môžete naďalej inhalovať s prístrojom PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo.

Aby sa zabránilo vniknutiu vlhkosti, dolná časť rozprášovača sa nesmie vystaviť vlhkosti na dlhší čas ako 60 minút (za účelom čistenia, dezinfekcie alebo sterilizácie). Zabráňte napr. niekoľkohodinovému vloženiu rozprášovača do čistiaceho roztoku, keďže výrobok nie je na to dimenzovaný.

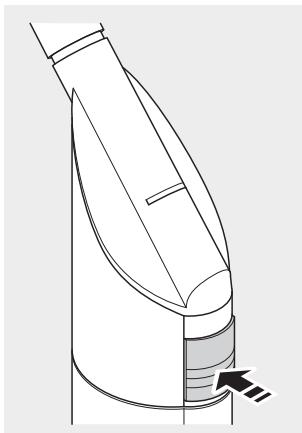


**Zvlášť veľký pozor je potrebné dávať u tracheostomovaných pacientov, keďže prirodzená ochranná funkcia ústnej dutiny a nosohltana nie je účinná.**

Pre pacientov s tracheostómiu preto zásadne platí okrem pokynov v návode na použitie nasledovné:

Pred každým použitím zabezpečte, aby aerosól neprekročil teplotu 43 °C! Postupujte pri tom nasledovne:

- Po naplnení inhalačného roztoku a namontovaní rozprášovača zapnite prístroj podľa opisu v návode na použitie.
- Počkajte, kým sa neukončí fáza rozohrievania a kým nie je prístroj pripravený na prevádzku (LED indikácia svieti zeleným svetlom).
- Prv než nasadíte rozprášovač na tracheostómiu, stlačte prerusovacie tlačidlo na rozprášovači a teplomerom skontrolujte teplotu vychádzajúceho aerosolu priamo na maske na tracheostómiu.



Pri teplote nad 43 °C sa už rozprašovač nesmie používať. V takomto prípade okamžite kontaktujte spoločnosť PARI. Všimnite si príslušné kontaktné informácie platné pre vašu krajinu (pozri dolu).

Teplomer si môžete bezplatne vyžiať od spoločnosti PARI. Predtým si pripravte sériové číslo vašej dolnej časti rozprašovača alebo základnej jednotky.



### Kontakt

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

Fax: +49 (0) 8151 279-6220

E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Nujne varnostne informacije

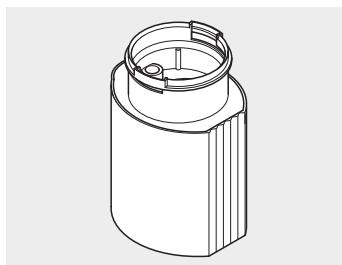
glede inhalatorja

**PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo:**  
**okvarjen sistem za zaznavanje temperature**

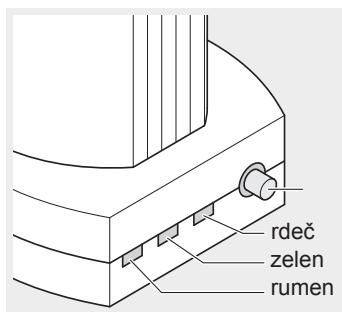
Podjetje PARI GmbH je prejelo več reklamacij glede nedelovanja sistema za zaznavanje temperature na PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo, ki je posledica vstopa vlage v spodnji del pršilnika. V nobenem od prijavljenih primerov ni prišlo do hujših poškodb uporabnika. Vendar pa **zlasti pri bolnikih s traheostomo** ni mogoče povsem izključiti nevarnosti hujših poškodb.

## *Opis težave, vključno z ugotovljenim vzrokom*

Vstop vlage v spodnji del pršilnika lahko poškoduje sistem za zaznavanje temperature. V tem primeru se postopek segrevanja ne prekine samodejno, zato se lahko inhalacijska raztopina in njen aerosol zelo segrejeta. Pri tem obstaja nevarnost, da si uporabnik pri inhalaciji opeče sluznico.



Okvara ni takoj opazna, ker LED-indikator v primeru opisane napake sveti rumeno (segrevanje) oziroma zeleno (pripravljeno za uporabo), ne pa rdeče (okvara).



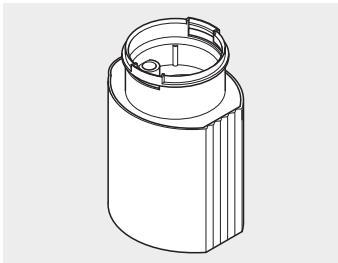
**Zadevni medicinski pripomočki**

Izdelek	Številka izdelka	Slika
Komplet PARI SOLE® N	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
Komplet PARI SOLE® N TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
Pršilnik PARI SOLE® N	025G2003	

### **Kaj mora storiti uporabnik?**

Praviloma lahko PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo še naprej uporablja za inhalacijo.

Da bi preprečili vstopanje vlage, spodnjega dela pršilnika ne izpostavljamte vlagi dlje od 60 minut (pri čiščenju, razkuževanju ali sterilizirjanju). Izogibajte se na primer večurnemu namakanju pršilnika v čistilni raztopini, ker izdelek ni bil temu primerno zasnovan.

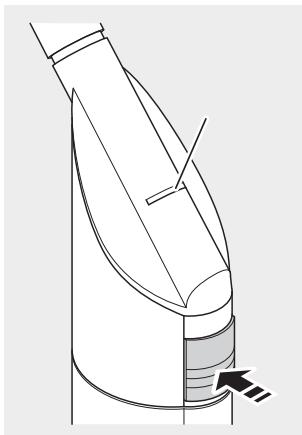


**Še posebna previdnost velja za bolnike s traheostomo, ker pri njih ne deluje naravna zaščitna funkcija ustne votline in žrela.**

Bolniki s traheostomo morajo zato poleg navodil za uporabo upoštevati tudi naslednje napotke:

Pred vsako uporabo se prepričajte, da aerosol ne presega temperature 43 °C! To preverite na naslednji način:

- Ko nalijetе inhalacijsko raztopino in sestavite pršilnik, napravo vklopite, kot je opisano v navodilih za uporabo.
- Počakajte, da se postopek segrevanja konča in je naprava pripravljena za inhalacijo (LED-indikator sveti zeleno).
- Preden pršilnik položite na traheostomo, pritisnite tipko za prekinitev na pršilniku in s termometrom preverite temperaturo aerosola neposredno na maski za traheostomo.



Če je temperatura višja od 43 °C, pršilnika ni dovoljeno več uporabljati. V tem primeru se nemudoma obrnite na podjetje PARI. Pri tem, prosimo, upoštevajte kontaktne podatke za vašo državo (glejte spodaj).

Brezplačen termometer lahko naročite pri podjetju PARI. Pri naročanju imejte pri roki serijsko številko spodnjega dela pršilnika ali osnovne enote.



#### ***Kontaktni podatki***

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

Faks: +49 (0) 8151 279-6220

E-naslov: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Viktig säkerhetsinformation

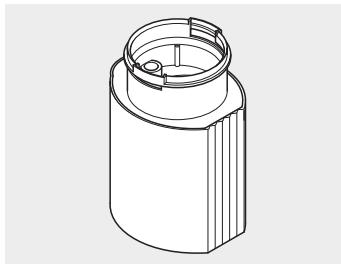
gällande inhalationsapparater

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: Defekta temperatursensorer

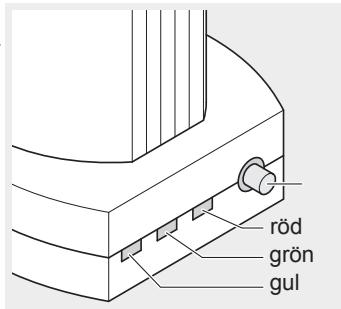
PARI GmbH har fått ett fatal reklamationer där temperatursensorerna på PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo har slutat fungera p.g.a. att fukt har kommit in i nebulisatorns underdel. Ingen av användarna har skadats allvarligt i de ovan angivna fallen. Vi kan dock inte utesluta att **t.ex. trakeostomerade patienter** kan skadas allvarligt.

### **Beskrivning av problemet inkl. den fastställda orsaken**

Om det kommer in fukt i nebulisatorns underdel kan nebulisatorns temperatursensorer ta skada. I detta fall stängs inte uppvärmningsprocessen av automatiskt, vilket innebär att inhalationslösningen och aerosolen kan bli mycket heta. Det finns då risk att användaren vid inhalation kan skälla slemhinnorna.



Felet kan inte upptäckas utan vidare, eftersom LED-indikeringen vid det beskrivna feletet har status gul (uppvärmningsfas) eller grön (driftsklar), men inte växlar till röd (defekt).



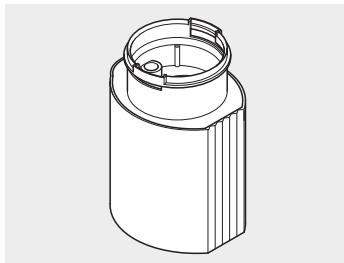
**Identifiering av aktuella medicinprodukter**

Produkt	Artikelnummer	Bild
PARI SOLE® N komplett	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N komplett - TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N nebulisator	025G2003	

### Vilka åtgärder ska användaren vidta?

I allmänhet kan du fortfarande inhalera med PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo.

För att undvika att det kommer in fukt får nebulisatorns underdel inte utsättas för fukt i längre än 60 minuter (för t.ex. rengöring, desinficering eller sterilisering). Undvik att t.ex. lägga nebulisatorn i en rengöringslösning i flera timmar, eftersom produkten inte är avsedd för detta.

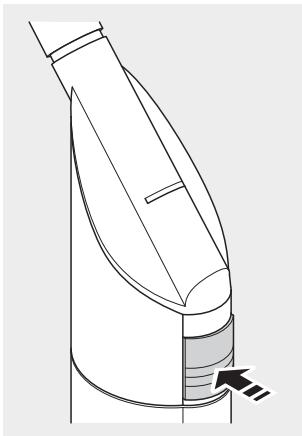


**Var särskilt försiktig hos trakeostomerade patienter, eftersom deras naturliga skyddsfunktion i mun och svalg inte fungerar ordentligt.**

Därför gäller även följande för patienter med trakeostomi, förutom anvisningarna i bruksanvisningen:

Se till att aerosolen inte överskider en temperatur på 43 °C vid varje tillämpning! Gå då tillväga enligt följande:

- Slå på apparaten enligt bruksanvisningen, efter att du har fyllt på inhalationslösningen och monterat nebulisatorn.
- Vänta tills uppvärmningsfasen är avslutad och apparaten är klar för inhalation (LED-indikeringen lyser grön).
- Innan du ansluter nebulisatorn till trakeostomin: tryck på pausknappen på nebulisatorn och kontrollera temperaturen på aerosolen som kommer ut direkt ur trakeostomi-masken med en termometer.



Vid en temperatur på över 43 °C får nebulisatorn inte längre användas. Kontakta omedelbart PARI i detta fall. Använd motsvarande kontaktinformation för ditt land (se nedan).

Termometern kan beställas hos PARI utan kostnad. Ha då alltid serienumret på nebulisatorns underdel eller basenheten till hands.



#### **Kontakt**

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

Fax: +49 (0) 8151 279-6220

E-mail: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)

# Önemli güvenlik bilgileri

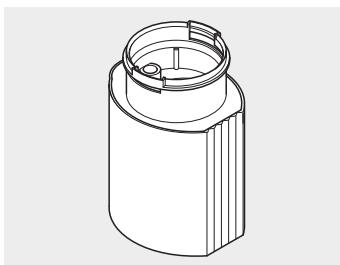
Enhalasyon cihazı hakkında

## PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo: Arızalı sıcaklık sensörü

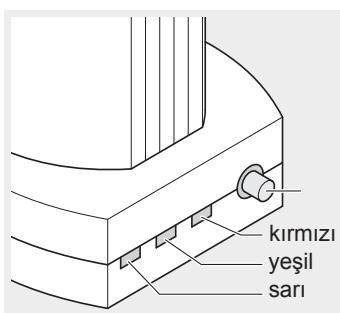
PARI GmbH, PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo sıcaklık sensöründe nebülizör alt parçasına sıvı girmesi nedeniyle meydana gelen arızayla ilgili az sayıda şikayet almıştır. Gelen şikayet vakalarının hiçbirinde kullanıcı ciddi bir zarar görmemiştir. Ancak **özellikle trakeostomisi olan hastalarda** ciddi bir yaralanma olasılığı göz ardı edilemez.

### **Sorunun tanımı ve tespit edilmiş nedeni**

Nebülizörün alt parçasına sıvı kaçması nebülizörün sıcaklık sensörüne zarar verebilir. Bu durumda ısıtma işlemi otomatik olarak kesilmediğinden, enhalasyon çözeltisi ve bu çözeltiden üretilen aerosol aşırı ısınabilir. Böyle bir durum meydana gelirse, kullanıcının mukozasının enhalasyon sırasında yanması söz konusu olabilir.



Bu spesifik durumda LED göstergesi kırmızı (arızalı) yerine sarı (isıtma) veya yeşil (kullanıma hazır) gösterdiği için bu arızanın hemen fark edilmesi de mümkün olmamaktadır.



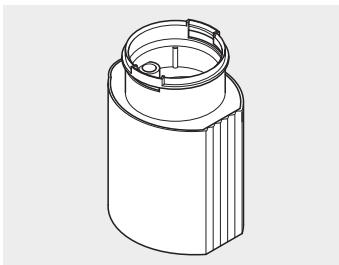
**Etkilenen tıbbi cihazlar**

Ürün	Ürün no	Resim
PARI SOLE® N komple	025G2000	
PARI SOLE® N	025G2100	
PARI SOLE® N komple TRACHEO	025G2050	
PARI SOLE® N TRACHEO	025G2150	
PARI SOLE® N nebülizör	025G2003	

### **Kullanıcı hangi önlemleri almalıdır?**

Genel olarak, PARI SOLE® N / PARI SOLE® N Tracheo cihazlarıyla enhalasyon tedavinizde devam edebilirsiniz.

Sıvı kaçmasını engellemek için nebulizör alt parçasının sıvı içinde (temizlik, dezenfeksiyon veya sterilizasyon amacıyla) 60 dakikadan fazla kalmaması gereklidir. Örneğin nebulizörü saatler boyunca temizlik solüsyonunda tutmayı; çünkü ürün bu şekilde kullanılmak için tasarlanmamıştır.

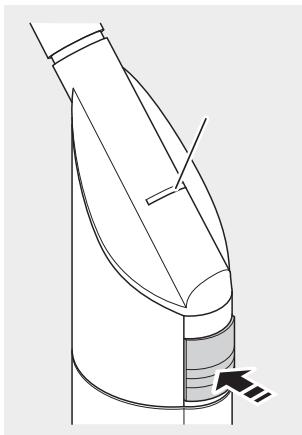


**Trakeostomili hastalarda, ağız ve boğaz dokuları kendi doğal koruma işlevini yerine getiremediğinden özellikle dikkatli olunması gereklidir.**

Trakeostomisi olan hastalar için kullanım talimatlarının dışında aşağıdakilere de uyulması gereklidir:

Her kullanımından önce aerosol sıcaklığının  $43^{\circ}\text{C}$ 'den fazla olmadığından emin olun! Bunu sağlananın yolları:

- Enhalasyon çözeltisi doldurulduktan ve nebulizör monte edildikten sonra, cihazı kullanım talimatlarında belirtildiği şekilde açın.
- Isıtma süreci sona erene ve cihaz enhalasyona hazır hale gelene kadar bekleyin (LED göstergesi yeşil olmalıdır).
- Nebulizörü trakeostomiye yerleştirmeden önce nebulizördeki kesme düğmesine basın ve salınan aerosolün sıcaklığını termometre kullanarak doğrudan trakeostomi maskesinde ölçün.



Sıcaklık 43°C üzerindeyse nebulizör kullanılmamalıdır. Bu durumda hemen PARI ile bağlantıya geçin. Yaşadığınız ülke için geçerli iletişim bilgilerini kullanın (aşağıda yer almaktadır).

Termometreyi PARI'den ücretsiz olarak edinabileğiniz. Sipariş verirken lütfen nebulizör alt parçasının veya temel ünitesinin seri numarasını hazır bulundurun.



### ***İletişim***

Tel.: + 49 (0) 8151 279-220  
Faks: +49 (0) 8151 279-6220  
E-posta: [export@pari.de](mailto:export@pari.de)



---

**Spezialisten für effektive Inhalation**



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