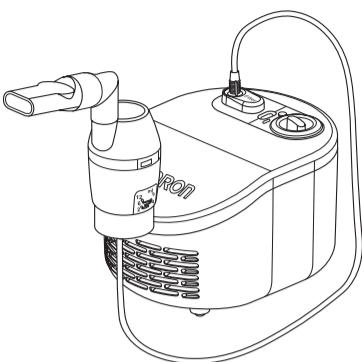


OMRON



Kompresorový inhalátor
C101 Essential (NE-C101-E)

SK



All for Healthcare

IM-NE-C101-E-SK-02-11/2022
Dátum vydania: 2022-11-16

Určenie

Medicínsky účel: Tento výrobok je určený na inhalovanie liečiv pri respiračných ochoreniach. Kompresor je určený na opakovane použitie u viacerých pacientov, zatiaľ čo inhaláčny set a jeho prídavné zariadenia sú určené na opakovane použitie u jedného pacienta.

Určený používateľ:

- Zdravotnícky odborníci ako sú lekári, sestry a terapeuti s oficiálnymi certifikátmi.
- Poskytovatelia starostlivosti alebo pacienti pod vedením kvalifikovaných zdravotníckych odborníkov na domáce ošetrovanie.
- Používateľ musí byť zároveň schopný porozumiť všeobecným princípm činnosti inhalátora C101 Essential/X101 Easy a obsahu tohto návodu na používanie.

Pacienti, ktorí sú určení: Osoby v akomkoľvek veku, ktoré majú respiračné choroby a využívajú inhaláčnu liečbu.

Prostredie: Tento produkt je určený na použitie v bežnej domácnosti.

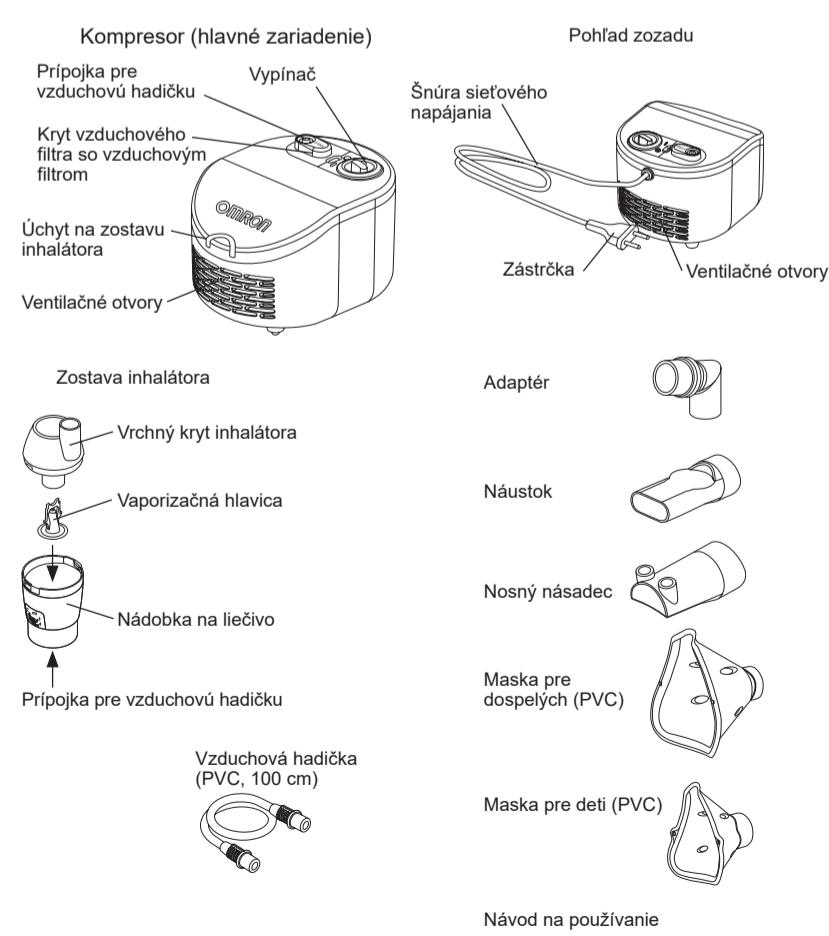
Dĺžka využiteľnosti: Ak sa tento výrobok využíva na inhaláciu 3-krát denne zakaždým v dĺžke 10 minút pri izbovej teplote (23 °C), životnosť je nasledujúca. Dĺžka využiteľnosti závisí od prostredia, v ktorom sa výrobok využíva, a môže byť odlišná.

Kompresor (hlavné zariadenie): 5 rokov

Vzduchová hadička - Inhaláčny set - Náustok - Maska pre dospelých - Maska pre deti - Nášadec na nos - Adaptér: 1 rok; Vzduchový filter: 70 inhalácií

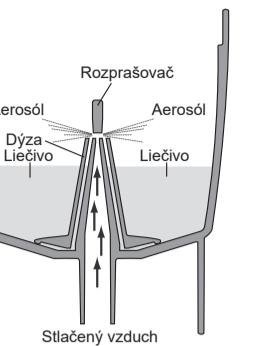
Častým používaním tohto výrobku sa môže dĺžka využiteľnosti skrátiť.

Oboznámte sa so zariadením



Princíp činnosti zostavy inhalátora

Liečivo, ktoré sa privádzá cez kanálik, sa zmiešava so stlačeným vzduchom, ktorý vytvára kompresorovú pumpu. Stlačený vzduch zmiňaný s liečivom sa mení na jemné časticu, ktoré sa rozstrekuje, keď prídu do styku s rozprášovačom na vaporizačnej hlavici.



Dôležité bezpečnostné pokyny

⚠ Pred použitím si pozorne prečítajte návod.

Výstraha

- Toto zariadenie používajte len ako inhalátor na liečebné účely. Akékoľvek iné použitie je nevhodné a môže byť nebezpečné. Výrobca nezodpovedá za nevhodné používanie.
- Zariadenie nepoužívajte s anestetikami alebo zariadením na umelú ventiláciu.
- Používanie a pred cistením vždy odpojte zástrčku napájacieho kábla.
- Počas používania nezakrývajte ventilačné otvory. Kompresor sa môže zahriat a v prípade dotyku hrozí popálenie.
- Kompresor a zástrčka napájacieho kábla nie sú vodeodolné. Na uvedené súčasti sa nesmie vylieť voda ani ľialka. Ak sa stane, že sa na tieto súčasti vyleje tekutina, okamžite odpojte zástrčku napájacieho kábla a utrite tekutinu.
- Nepokúsajte sa zariadenie opraviť. Prečítajte si časť Riešenie problémov.
- Zariadenie ukladajte mimo dosahu detí bez dozoru. Zariadenie obsahuje malé časti, ktoré by mohli prehnetuť.
- Pri detoch a postihnutých osobách toto zariadenie používajte so zvýšenou opatrnosťou.
- Ohľadom typu, dávkovač liečiva a režimu sa riadte pokynmi svojho lekára, resp. odborníka na respiračné choroby.
- Tento výrobok nesmú používať pacienti v bezvedomí ani pacienti bez spontánneho dýchania.
- Po dokončení liečby nezabudnite odpojiť vzduchovú hadičku od inhaláčneho setu a od kompresora.
- Kvôli svojej dĺžke môžu zástrčka napájacieho kábla a vzduchová hadička predstavovať riziko utretenia.
- Zaistite, aby kompresor používali na mieste, kde je zástrčka napájacieho kábla počas liečby ľahko dostupná.
- Ak sa v priebehu používania prejavia nejaké alergické reakcie alebo iné ťažkosti, ihned prestanite zariadenie používať a obráťte sa na svojho lekára.
- Pri používaní tohto zariadenia sa ubezpečte, že ve vzdielenosti do 30 cm sa v jeho okoli nemachádzajú žiadne mobilné telefóny ani elektrické zariadenia generujúce elektromagnetické pole. V opačnom prípade by mohlo dojst k zníženiu výkonu zariadenia.
- Súprava rozprášovača a jeho prídavného zariadenia sú určené na použitie u jedného pacienta. Nepoužívajte ich u viacerých pacientov. Pri každom pacientovi používajte samostatné príslušenstvo.
- Po každom používaní vycistite súčasti a pri bežnom používaní raz za týždeň ich podrobne dezinfikciu.

Postup

- Zaistite, aby bol vypínač vo vypnutej polohe (1) a aby bola zástrčka napájacieho kábla odpojená od elektrickej zásuvky.
- Z nádoby na liečivo zložte vrchný kryt inhalátora.
 - Pootočte vrchný kryt inhalátora proti smeru hodinových ručičiek.
 - Z nádoby na liečivo zložte vrchný kryt inhalátora.
- Overte prítmomnosť vaporizačnej hlavice v nádobe na liečivo.
- Do nádoby na liečivo dajte správne množstvo predpísaného liečiva.
- Vrchný kryt inhalátora nasadte na nádobu na liečivo.
 - Položte vrchný kryt inhalátora na nádobu na liečivo.
 - Pootočte vrchný kryt inhalátora v smere hodinových ručičiek.
- Na inhaláčny set tesne nasadte adaptér a masku, náustok alebo nosný násadec.
- Pripojte vzduchovú hadičku. Koncovku vzduchovej hadičky jemným pootočením dôkladne nasadte na pripojku vzduchovej hadičky.
- Podržte inhaláčny set podľa náčrtu. Riadte sa pokynmi svojho lekára, resp. odborníka na respiračné choroby.
- Upozornenie:**
Inhaláčny set v žiadnom smere nenakláňajte pod väčším uhlom než 30 stupňov. Liečivo by mohlo zlieť do úst, alebo to môže viesť k neúčinnej inhalácii.
- Zástrčku šnúry sieťového napájania zasuňte do elektrickej zásuvky.
Poznámka: Neumiestňujte zariadenie na miesta, na ktorých je komplikované odpojenie napájacej šnúry.
- Vypínač dajte do zapnutej polohy (2). Keď sa spustí kompresor, spustí sa rozprášovač a vytvára sa aerosol. Jemne vdýchnite liečivo. Vydýchnite cez zostavu inhalátora.
- Po skončení ošetroenia vypnite zariadenie a odpojte kompresor od zdroja napájania.

Čistenie a dezinfekcia

Pred čistením a dezinfekciou časťi inhalátora si dôkladne umyte ruky. Po každom použití vycistite súčasti zariadenia tak, aby sa z nich odstránily zvyšky liečiva. Tak sa zabráni neúčinnej inhalácii a redukuje vznik infekcie.

• **Čistenie inhaláčneho setu, masky, náustku, nosného násadca a adaptéru:**
Umyte ich tepľou vodou so šetrným neutrálnym čistiacim prostriedkom. Dôkladne ich opłáchnite v čistej horúcej vode z vodovodu, jemne poklepajte, aby sa odstránila nadbytočná voda, a nechajte ich na čistom mieste vyschnúť.

• **Čistenie kompresora a vzduchovej hadičky:**
Najskôr overte, či je elektrická zástrčka odpojená z elektrickej zásuvky. Utrite ich jemnou handričkou navlhčenou vodou alebo šetrným neutrálnym čistiacim prostriedkom.

• **Dezinifikovanie inhaláčneho setu, masky, náustku, nosného násadca a adaptéru:**
Pred prvým použitím produktu a po jeho dlhodobom nepoužívaní vždy vydezinifikujte jednotlivé súčasti.

Súčasti dezinfekcie sú: súčasti vydržia približne 50 cyklov dezinfekcie. Ak sa súčasti veľmi znečistia, nahradte ich novými. Inhaláčny set, masku, náustok, nosný násadec a adaptér možno dezinfikovať pomocou chemických dezinfekčných látok, ako napríklad etanol, chlórnan sodný (Milton), kvartérne amónium soli (Osvan), chlórexidin (Hibitane) a amforterické surfaktanty (Tego), podľa pokynov na produkty a opäť vysušiť ich čistou tepľou vodou. Nechajte vysušiť na vzduchu.

Poznámka: Zariadenie nečistí benzénom, riedidlom ani žiadnymi horľavinami.

• **Vývaranie:** Inhaláčny set, náustok, nosný násadec a adaptér možno tiež dezinfikovať varom po dobu aspoň 5 minút vo veľkome množstve vody. Po ukončení vývarania starostlivo vysušte jednotlivé súčasti, vytváre nadbytočnú vodu a nechajte v čistom prostredí vyschnúť.

Poznámka: Masku a vzduchovú hadičku nevyvárajte.

Výmena vzduchového filtra:

Ak vzduchový filter zmení farbu alebo sa používa viac než 70 inhalácií, vymeňte ho na nový. Pre kúpu filtrov si pozrite odstavec Ďalšie voliteľné alebo náhradné diely.

Odstráňte kryt vzduchového filtra pomocou plochého skrutkovača, ako je zobrazené na obrázku, odstráňte filter a vložte nový, ako je zobrazený.

Poznámka: Vzduchový filter neumývajte ani nečistite. Ak vzduchový filter navlhčíte, vymeňte.

Poznámka: Vzduchový filter možno spôsobiť nepriepustnosť.



Technické údaje

Kategória produktu:

Nebulizéry
Výrobok:
Model (kódové označenie): #

Napájanie:

Príkon:

Prevádzkový režim:

Prevádzková teplota, vlhkosť a tlak vzduchu:

Teplota/vlhkosť/tlak vzduchu pri uskladnení a doprave:

Hmotnosť:

Rozmery:

Klasifikácie:

Obsah:

= Zariadenie triedy II
SN = Výrobné číslo
MD = Zdravotnícka pomôcka

IP21 = Ochrana proti vniknutiu
Kompresser, inhaláčny set, vzduchová hadička (PVC, 100 cm), náustok, nosný násadec, adaptér, maska pre dospelých (PVC), maska pre deti (PVC), návod na používanie

cca 1,05kg (len kompresor)
cca 145 (š) x 124 (v) x 182 (h) [mm]

typ BF (časti, ktoré sa aplikujú): Náustok, nosný násadec a masky

IP21 (ochrana proti vniknutiu)

Kompresor, inhaláčny set, vzduchová hadička (PVC, 100 cm), náustok, nosný násadec, adaptér, maska pre dospelých (PVC), maska pre deti (PVC), návod na používanie

= Pozrite si návod na používanie

= Pozrite si návod na používanie

= Dátum výroby

= Unikátny identifikátor pomôcky

Roztok, suspenzia
Minimálna 2 ml – maximálne 12 ml

Približne 58 dB

Približne 0,35 ml/min (0,9 % NaCl)

Približne 0,07 ml/min

Približne 2,3 %

Približne 0,38 ml

Približne 1,0 ml

Približne 3,5 µm

Približne 2,6

Približne 64 %

Približne 28 %

Približne 36 %

Približne 36 %

MMAD = Mass Median Aerodynamic Diameter (Stredný hmotnosťný aerodynamický priemer)

GSD = Geometric standard deviation (Geometrická štandardná odchýlka)

** 3 ml, 0,1 % salbutamol v 0,9 % roztoku NaCl.

- Táto pomôcka (kompresor, inhaláčny set, vzduchová hadička, adaptér, náustok, nosný násadec, maska pre dospelých a detských pacientov) splňa požiadavky európskej normy EN ISO 27427:2019 Anestetické a respiračné zariadenia – nebulizačné systémy a komponenty.

- Učinnosť rozprášovača sa pre rôzne typy liečív v suspenziách alebo veľmi viskóznych roztokoch líší. Ďalšia informácia získate z príbalových letákov liečív.

- Rozloženie veľkosti častic a výstup aerosolu sa môže lísiť v závislosti od kombinácie produktu, liečiva a podmienok prostredia, ako je teplota, vlhkosť a atmosférický tlak.

- Údaje o výkonnosti rozprášovača sú založené na testovaní, pri ktorom sa využívajú dychacie vzorce dospelých osôb, a pravdepodobne sa budú lísiť od údajov uvedených pre detskú alebo dojčenskú populáciu.

Výsledok merania veľkosti č