

Membrānas inhalators /NE-M01

Ražotājs: Contec Medical Systems Co., Ltd.

Adrese: Nr.112 Qinhuang West Street, Ekonomikas un tehnika Attīstības zona, Qinhuangdao, Hebei province, KĪNAS TAUTAS REPUBLIKA
Tālrunis: +86-335-8015430
Fakss: +86-335-8015588
Tehniskais atbalsts: +86-335-8015431
E-pasts:cms@contecmed.com.cn
Tīmekļa vietne:http://www.contecmed.com

ES pārstāvis

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Eiropa)

Adrese: Eiffestrasse 80, 20537, Hamburga, Vācija
Tālrunis: +49-40-2513175
Fakss: +49-40-255726

CMS2.782.436(CE)ESS/1.4 1.4.01.17.058 2022.11.

Paldies, ka iegādājāties šo produktu.
Lai nodrošinātu pareizu lietošanu, lūdzu, pirms šī izstrādājuma lietošanas uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.

Uzņēmums neuzņemas nekādu atbildību vai nenodrošina bezmaksas apkopi par jebkādam neparastām parādībām vai bojājumiem, kas radušies, ja lietotāji neievēro lietošanas, apkopes un uzglabāšanas nosacījumus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.
Uzņēmums patur tiesības uz šīs rokasgrāmatas galīgo skaidrojumu.

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu, lai nodrošinātu drošu lietošanu
.

⚠ Brīdinājums

Bīstamu vai nedrošu darbību pamudināšana, turpinot darbību, var izraisīt nāvi, servera ķermeņa savainojumus vai īpašuma zaudēšanu.

Uzmanību

Svarīgu paziņojumu, instrukciju vai skaidrojumu uzsveršana labākai lietošanai.

⚠ Brīdinājums

Lūdzu, ievērojiet ārstu ieteikumus par zāļu veidiem, devām un lietošanu. Pretējā gadījumā tas var izraisīt simptomātisku pasliktināšanos.

Lūdzu, ievērojiet lietotāja rokasgrāmatā norādītās darbības metodes, pretējā gadījumā tas var izraisīt darbības traucējumus.

Ierīces piederumi ir paredzēti vienreizējai lietošanai, neizmantojiet piederumu atkārtoti, pretējā gadījumā tas var izraisīt savstarpēju infekciju.

Pirmo reizi lietojot šo ierīci vai medikamentu krūze ilgstoši netiek lietota, zāļu krūze un maska ir jāiztīra un jādezinficē. Pretējā gadījumā tas var izraisīt baktēriju reproduktīvo infekciju. Katram lietotājam piederums jāizmanto atsevišķi, pretējā gadījumā tas var izraisīt savstarpēju infekciju.

Lūdzu, notīriet piederumus pēc dezinfekcijas, pretējā gadījumā pacients var ieelpot dezinfekcijas līdzekļa paliekas, kas var izraisīt simptomātisku stāvokļa pasliktināšanos.

Izlietotās zāles nevar izmantot atkārtoti, lūdzu, nomainiet jaunas zāles katrai ārstēšanai. Pretējā gadījumā pacients var tikt inficēts ar dažādām baktērijām, izraisot simptomātisku pasliktināšanos.

Neizmantojiet ierīci ūdens ieelpošanai, pretējā gadījumā tas var izraisīt simptomātisku stāvokļa pasliktināšanos.

Nelietojiet ierīci apkārtējā temperatūrā virs 40 °C. Pretējā gadījumā tas var izraisīt deguna glotādas bojājumus vai ierīces kļūmi.

Netīriet galveno korpusu ar ūdeni, nemetiet to ūdeni un neuzglabāiet ierīci mitrā vidē. Pretējā gadījumā tas var izraisīt ierīces kļūmi.

Lūdzu, notīriet ierīci pēc lietošanas un tūlīt pēc tīrīšanas nosusiniet. Pretējā gadījumā pacients var tikt inficēts ar dažādām baktērijām.

Lūdzu, glabājiet ierīci bērniem un cilvēkiem ar garīgām slimībām nepieejamā vietā. Pretējā gadījumā var rasties risks norīt sīkas detaļas.

Neizmantojiet ierīci uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu vai anestēzijas maisījumu tuvumā. Pretējā gadījumā tas var izraisīt miesas bojājumus.

Izvairieties no bērnu bīstamo daļu (piemēram, kakla) savišanas aiz strāvas vada, pretējā gadījumā tas var izraisīt asfiksija.

Šī aprīkojuma maska ir izgatavota no PVC materiāla. Materiāls izturēja attiecīgo pārbaudi. Pēc novērtējuma nav nepieņemamu risku.

Šo ierīci nevajadzētu izmantot vietās, kur ir grūti atvienot strāvas padeves ierīci.

Ja uzglabāšanas temperatūra ir zemāka vai augstāka, lūdzu, atstājiet iekārtu normālā darba vidē ilgāk par 1 stundu. Līdz brīdim, kad tas ir gatavs paredzētajai lietošanai.

Iekārtas modifikācijas nav atļautas, vai tas var izraisīt iekārtu vai sabojāt iekārtu.

Uzmanību

Ja ierīci nevar automātiski izslēgt, kad zāles ir beigušās, lūdzu, nekavējoties nospiediet pogu "IESLĒGTS/IZSLĒGTS", lai to izslēgtu, lai izvairītos no izsmidzināšanas loksnes bojājumiem. Skatiet 6. nodaļu Traucējummeklēšana.

Pēc katras lietošanas reizes notīriet zāļu krūzi. Pretējā gadījumā ierīce nedarbosies normāli.

Tīrot zāļu krūzi, nenovietojiet ierīci tieši zem krāna ūdens, ja tajā iekļūst ūdens.

Neizmantojiet šo izstrādājumu augstfrekvences elektromagnētisko raidītāju un citu augstas frekvences elektronisku izstrādājumu tuvumā.

Lietošanas laikā turiet ierīci pēc iespējas vertikāli.

Izvairieties no galvenās ierīces un zāļu krūzes nokrišanas vai smaga trieciena.

Nepieskarieties smidzināšanas loksnes metāla sietam ar vates tamponu vai citiem asiem priekšmetiem. Pretējā gadījumā ierīce var nedarboties.

Šis produkts ir pakļauts ārsta norādījumiem. Pacientiem, kuriem ir jutīgas daļas ar sasitumiem, apdegumiem, iekaisumu un sejas/mutes traumām, jāizvairās no lietošanas. Ja lietošanas laikā rodas diskomforts, nekavējoties pārtrauciet lietošanu un konsultējieties ar ārstu.

Nelietojiet kopā dažādu veidu sausās baterijas.

Nodrošiniet, lai bērniem būtu klāt aizbildnis.

Neglabājiet un nenēsājiet ierīci kopā ar medikamentiem zāļu krūzē.

Atkritumu galveno daļu un piederumu utilizācija notiek saskaņā ar vietējās pašvaldības noteikumiem.

Šī līdzekļa lietošana atšķiras no balsenes un deguna glotādas mitrināšanas iekārtas.

Šo produktu nevar izmantot elpošanas anestēzijas sistēmās un ventilācijas sistēmās.

Lūdzu, izņemiet baterijas, ja ierīci neizmantosiet ilgu laiku.

Ierīces kalpošanas laiks ir 3 gadi (izņemot paligmateriālus).

Piederumi ir vienreizlietojami, ierīce ir sterilizēta ar etilēna oksīdu, lūdzu, rūpīgi pārbaudiet iepakojumu pirms lietošanas, pārtrauciet to lietot un sazinieties ar piegādātājiem, ja ir acīmredzami bojājumi.

Ja nepieciešams, sniedziet slēgumu shēmas, komponentu sarakstus un nepieciešamo informāciju apkopei, lūdzu, sazinieties ar piegādātājiem.

2.1. Funkcija un pielietojums

Smidzinātājs var izsmidzināt medikamentus mikroskopisku pilienu miglā, ko kopā ar elpošanu var viegli ieelpot elpošanas sistēmā, panākot terapeitisku efektu tādām elpceļu slimībām kā akūts augšējo elpceļu iekaisums, akūts un hronisks traheīts, bronhīts un pietūkums un sāpes. kaklā utt.

Kontrindikācijas:

Pacientiem ar bronhiālo astmu vai akūtu emfizēmu ierīci nav ieteicams lietot, lūdzu, ievērojiet ārsta ieteikumus.

2.2. Funkcijas

Barošana: DC 5 V vai 2 “AA” sārna baterijas

Ieejas jauda: <3 VA

Nebulizācijas ātrums: ≥0,25 ml/min

Troksnis: ≤50 dB

Ekvivalents tilpuma daļiņu diametra sadalījums: mazo atomizēto daļiņu (diametrs< 5 μm) aizņem ne mazāk kā 90 %.

Aizsardzības pret elektriskās strāvas triecienu veids: II klase

Aizsardzības pakāpe pret elektrošoku: BF tipa pielietotā daļa

Aizsardzības pakāpe pret šķidruma iekļūšanu: IP22

Piezīme: lūdzu, izvēlieties kvalificētu uzņēmumu ražotos strāvas adapterus (ieeja: AC100-240V, 50Hz / 60Hz, izeja: DC5V, 1A).

2 “AA” sārna bateriju spriegums ir DC3V.

2.3. Darbības vide

Temperatūra: 5 °C ~ 40 °C

Mitrums: 15 % - 90 %

Atmosfēras spiediens: 700 hPa~1060 hPa

Uzmanību: Šis produkts nav piemērots lietošanai spēcīgu elektromagnētisko traucējumu vidē (piemēram, dažādi vidējas/augstfrekvences ārstniecības instrumenti, transformatori, lieli elektriskie skapji, radio un televīzijas pārraides torņi, citas radiofrekvenču pārraides iekārtas un citas elektroierīces vai medicīnas iekārtas var radot traucējumus.).

2.4 Princiipi

Nebulizācijas princips

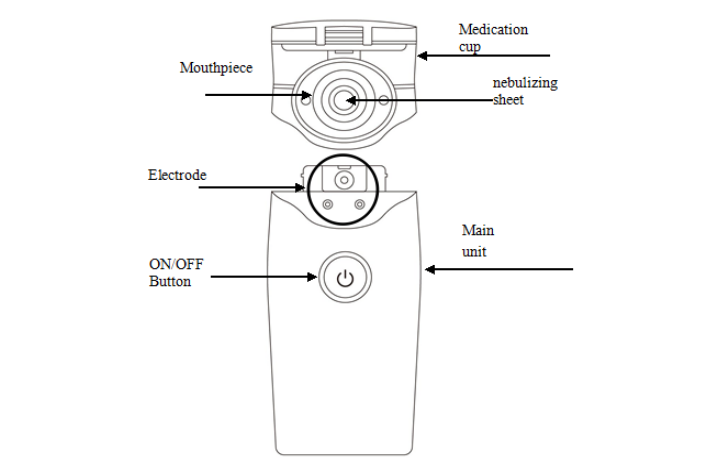
Pjezoelektriskās keramikas plāksnes augstfrekvences vibrācija tieši noved pie mikroplāksnes deformācijas, liekot medikamentam saskarties ar no tās izspiesto mikroplāksni, veidojot miglas izsmidzināšanas efektu. Tīkla smidzinātājs ir piemērots lietošanai slimnīcā, klīnikā un ģimenē.

Ārstēšanas princips

Elpošanas sistēma ir atvērta sistēma. Izsmidzinātās zāles pēc ieelpošanas var tieši adsorbēties uz pacienta mutes dobuma, rīkles, trahejas, bronhu un plaušu alveolām u.c. caur glotādas absorbciju, lai sasniegtu ārstēšanas mērķi.

Sastāvdaļas apraksts: Smidzinātājs sastāv no galvenā bloka, zāļu krūzes, maskas un strāvas adapteriem (pēc izvēles).

Nebulizators:



Piederumi:



4.1. Montāža

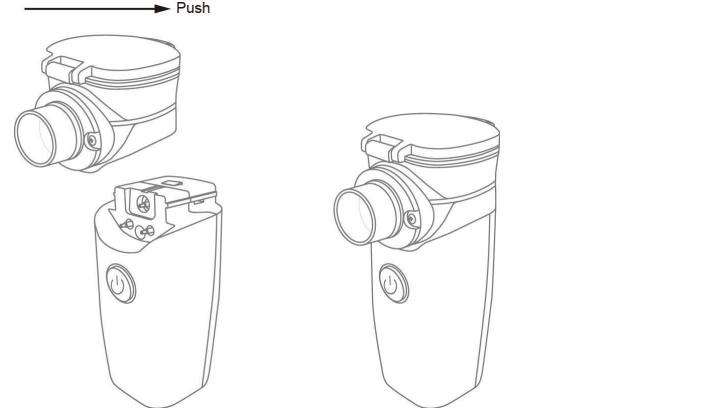
1. Izņemiet visus iepakojumus

Uzmanību: Pirmo reizi lietojot, lūdzu, pirms lietošanas notīriet un dezinficējiet ierīci.

Nebulizatora montāža

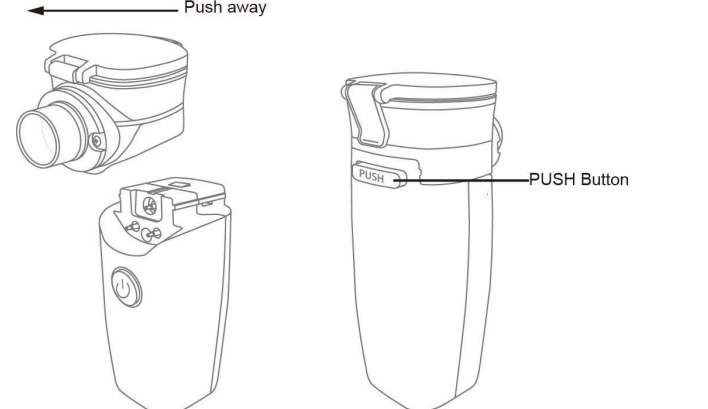
(1) Uzstādiet zāļu krūzi galvenajā blokā, spiežot to pret galveno ierīci.

Uzmanību: Uzstādot zāļu krūzīti galvenajā blokā, noteikti uzstādiet to pareizi, līdz atskan aizdares skaņa. Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrodu vadišanas traucējumus, tad ierīce nevarēs normāli izsmidzināt.



(2) Izņemiet zāļu krūzi no galvenās ierīces. Nospiediet un turiet pogu "PUSH" uz galvenās ierīces un nospiediet zāļu krūzi prom no galvenās ierīces.

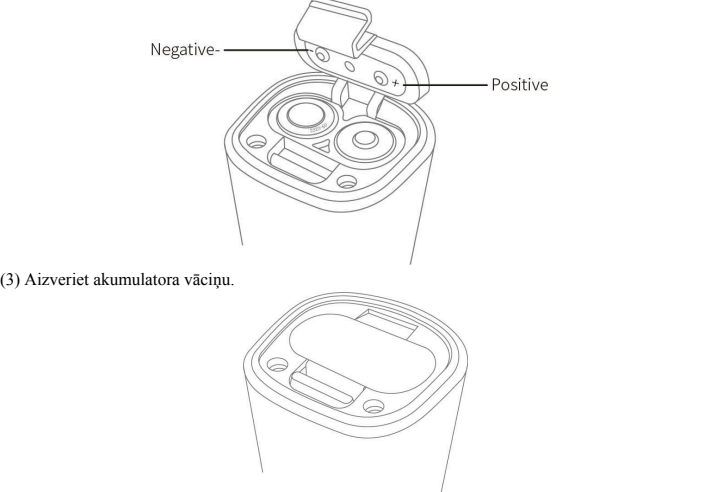
Uzmanību: Lai izvairītos no ierīces bojājumiem, lūdzu, vispirms nospiediet pogu "PUSH", noņemot zāļu krūzi.



3. Akumulatora montāža

(1) Atveriet akumulatora vāciņu.

Ievietojiet 2 "AA" sārna baterijas atbilstoši polaritātes uzlīmei uz bateriju vāka.
Uzmanību: negrieziet akumulatoru otrādi.
Ievietojiet akumulatoru precīzi, ievērojot marķējumu “+” “-” uz akumulatora vāciņa.



Akumulatora kalpošanas laiks un nomaīņa:

(1) Nomainot akumulatoru, pārlicinieties, vai zāļu krūzē nav medikamentu vai ūdens. Ja jā, lūdzu, vispirms noņemiet zāļu kausu.

(2) Kad iedegas oranžais indikators, ierīce kādu laiku var darboties arī, taču ieteicams nomainīt jaunās baterijas.

(3) Parasti divas jaunas "AA" sārna baterijas normālos darba apstākļos var darboties nepārtraukti 1 stundu.

Uzmanību:

Lūdzu, nelietojiet kopā dažādu ražotāju vai modeļu baterijas, pretējā gadījumā tiks ietekmēts akumulatora darbības laiks.

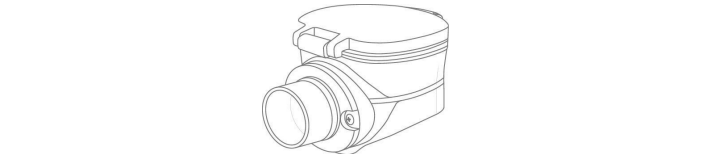
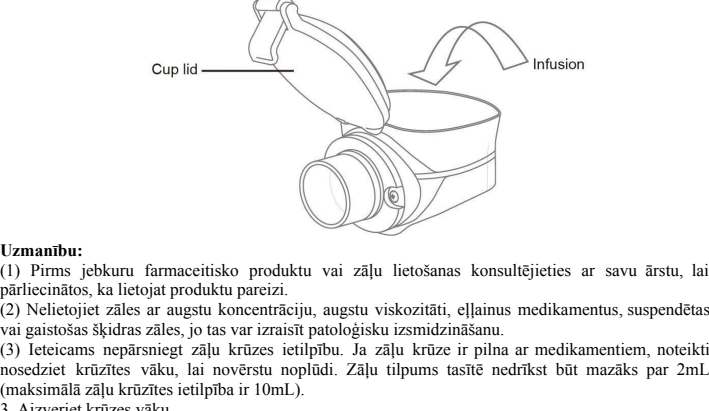
Izņemiet baterijas, ja ierīce netiks lietota ilgu laiku.

4.2 Operācijas izmantošanai ārstēšanā

Sagatavošana pirms lietošanas:

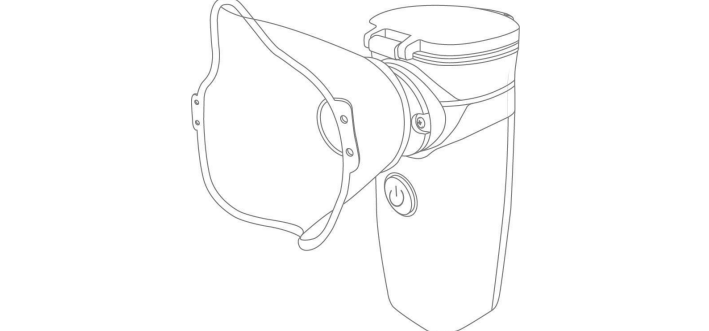
1. Noņemiet zāļu kausu, lūdzu, notīriet un dezinficējiet to pirms lietošanas.

2. Zāļu infūzija: atveriet krūzes vāku, ielejiet zāles zāļu krūzē. Kā parādīts zemāk:



4. Uzstādiēt zāļu krūzi galvenajā blokā.

5. Salieciet masku, kā parādīts tālāk:



Darbības metode:

1. Ieslēdziet strāvu: nospiediet pogu “ON/OFF” ilgāk par 1 sekundi, iedegas strāvas indikators (zaļš) un ierīce sāk izsmidzināt.

Uzmanību:

Ja zāļu krūze nav papildīta ar zālēm, ierīce automātiski izslēgsies pēc strāvas indikatora iedegšanās aptuveni 1 s.

Pēc palaišanas zāļu miglas daudzums var mainīties ierces darbības sākumā, kas ir normāla parādība.

2. Ieelpošana: Turiet ierīci rokā, uzvelciet masku, lēnām ieelpojiet zāļu miglu.

Uzmanību:

(1) Smidzināšanas laikā slīpuma leņķim jābūt 45° robežās.

(2) Lietošanas laikā, lūdzu, stipri nekratiet ierīci, lai novērstu nepareizu lietošanu.

(3) Katras ieelpošanas ilgums nedrīkst pārsniegt 20 minūtes.

(4) Ārstēšana ar smidzināšanu ir vienkārša un ērta, ja lietošanas laikā rodas diskomforts, lūdzu, pārtrauciet ārstēšanu.

3. Izslēdziet strāvu: kad ārstēšana ir beigusies un zāles gandrīz beigušās, smidzināšanas loksne radīs augstas frekvences skaņu, un pēc tam ierīce automātiski izslēdzas. Ja lietošanas laikā ierīce ir jāizslēdz, lūdzu, nospiediet pogu “ON/OFF” ilgāk par 1 sekundi.

Uzmanību:

Ārstēšanas beigās ir normāli, ka pēc automātiskas izslēgšanas zāļu krūzē paliek nedaudz zāļu.

--

5.1 Tīrīšana un dezinfekcija

Pēc katras lietošanas reizes notīriet un dezinficējiet ierīci. Ja ierīce neatfīrās, zāļu izžūšanas un koagulācijas dēļ tiks ietekmēta izsmidzināšana.

- Izņemiet zāļu krūzīti, piederumus un baterijas no galvenās ierīces.
- Atveriet krūzes vāku un izmetiet zāļu paliekas.
- Ielejiet 75% etanola šķīdumu zāļu krūzē, pārklājiet krūzes vāku, pēc tam atstājiet vismaz 10 minūtes; to var viegli sakrātīt labākaī dezinfekcijai.
- Iegremdējiet dezinficējamos piederumus traukā ar etanola šķīdumu un aizveriet trauku. Izmantojiet 75% etanola šķīduma mērcēšanu 10 minūtes vai ilgāk.
- Izmetiet dezinfekcijas līdzekli zāļu krūzē, izņemiet piederumus no dezinfekcijas līdzekļa; atkārtoti notīriet zāļu krūzi un piederumus ar tīru ūdeni.
- Piepildiet zāļu krūzi ar tīru ūdeni, salieciet to pie galvenā bloka, ļaujiet ierīcei darboties 10 minūtes, lai notīrītu smidzināšanas loksni.
- Pēc tīrīšanas izmantojiet jaunu medicīnisko marli, lai noslaucītu ūdeni un pilnībā nosusiniet.
- Izmantojiet 75% medicīnisko spirtu, lai noslaucītu galvenās ierīces virsmu, pēc tam nosusiniet gaisu vai noslaukiet ar tīru, mīkstu drāniņu.
- Pēc visām iepriekšminētajām darbībām uzglabājiet galveno ierīci, zāļu krūzi un piederumus sausā, tīrā vietā.

Uzmanību:

Nemetiet zāļu krūzi un piederumus verdošā ūdenī dezinfekcijai, pretējā gadījumā daļa var būt formāli. Nelieciet tos mikroviļņu krāsnī žāvēšanai.

Ar dezinfekcijas līdzekli dezinficētās daļas ir pilnībā jāiztīra, pretējā gadījumā dezinfekcijas līdzekļa atlikums var izraisīt simptomātisku bojājumu.

5.2. Zāļu krūzes nomaiņa

Smidzinātāja loksne ir sava veida palīgmateriāls, parasti izsmidzinātāja kalpošanas laiks ir aptuveni seši mēneši (20 minūtes vienā reizē, trīs reizes dienā). tā kalpošanas laiks ir atkarīgs no lietošanas veida, medikamentiem un tīrīšanas pakāpes. Ja, ierīcei darbojoties, izsmidzināšana nav vai ir neliela, lūdzu, savlaicīgi nomainiet zāļu krūzi. (Ja nepieciešams iegādāties medikamentu krūzīti, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.)

5.3. Transportēšana un uzglabāšana

Transportēšanas un uzglabāšanas vide:

Temperatūra: -40 °C ~+55 °C

Relatīvais mitrums: 5 %~96 %

Atmosfēras spiediens: 500 hPa ~ 1060 hPa

Transportēšanas un uzglabāšanas prasības:

Nav korozijas gāzes un labi vēdināma telpa.

Glabājiet ierīci bērniem nepieejamā vietā.

Neglabājiet ierīci vietās, piemēram, tiešos saules staros, augstā temperatūrā, mitrā, puteļļainā vai viegli piekļūstamās vietās.

Izvairieties no ierīces no slīpuma, vibrācijas vai trieciena.

Transports izmanto vispārīgus transporta līdzekļus vai ievēro līguma prasības. Transportēšanas laikā izvairieties no spēcīga trieciena, vibrācijas, lietus un sniega šļakatām.

5.4. Atbrīvošanās un pārstrāde bez piesārņojuma

Produkta kalpošanas laiks ir 3 gadi. Ja ierīce pārsniedz lietošanas laiku, tā ir jāiznīcina. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar ražotāju vai izplatītāju.

1) Neizmanto to izsmidzinātāju var nosūtīt atpakaļ ražotājam vai izplafitājam pareizai pārstrādei.
















2) Noliecotās detaļas var atgriezt ražotājam vai izplatītājam iznīcināšanai vai saskaņā ar attiecīgajiem likumiem un noteikumiem.

--

Problēmas	Iemeslu analīze	Risinājumi
Ierīci nevar palaist.	Akumulators nav pareizi uzstādīts.	Pārbaudiet akumulatora uzstādīšanu un ievietojiet akumulatorus atpakaļ.
Ierīcei darbojoties, izsmidzināšana nav vai ir neliela.	Zāļu krūze nav pareizi uzstādīta. <p>Zāļu krūzē nav zāļu</p> <p>Nepareizas zāles</p> <p>Smidzinātāja loksne ir netīra</p>	Pārbaudiet zāļu krūzes uzstādīšanu un uzstādiēt to no jauna. <p>Ielejiet zāles zāļu krūzē, atcerieties, ka nepārsniedziet to maksimālo ietilpību.</p> <p>Konsultējieties ar ārstu, ja zāles ir piemērotas ierīcei.</p> <p>Izīfriet zāļu krūzi.</p>
Ap smidzinātāja sprauslu ir ūdens.	Temperatūras atšķirību dēļ zāļu krūzes virsmas temperatūra ir relatīvi zema, zāļu migla saskarē ar sprauslu, pēc tam kondensējas ūdens pilienos.	Izņemiet zāļu krūzi, izlejiet ūdeni.
Pēc palaišanas strāvas indikators iedegas apmēram 1 s, pēc tam nekavējoties nodziest.	Zāļu krūze nav pareizi uzstādīta.	Vēlreiz uzstādiēt zāļu krūzi.
Pēc ierīces ieslēgšanas vienu reizi iedegas strāvas indikators, pēc tam tas nekavējoties nodziest vai ierīce	Zāļu kauss nav piepildīts ar zālēm	Pēc konsultēšanās ar ārstu ievietojiet zāles zāļu krūzē.
	Akumulators bija izlādējies.	Nekavējoties nomainiet baterijas.

nevar normāli darboties.		
Izsmidzinātājs automātiski neizslēdzas, kad zāles ir izlietotas.	Zāles var radīt burbuļus zāļu krūzē <p>Uz smidzināšanas lapas var piestiprināt medikamentus</p> <p>Elektrodi, kas saskaras ar zāļu krūzi, var būt netīri</p>	Nospiediet pogu “ON/OFF”, lai izslēgtu ierīci un notīrītu burbuļus. <p>Nospiediet pogu “ON/OFF”, lai izslēgtu ierīci un iztīrītu zāļu krūzi.</p> <p>Nospiediet pogu “ON/OFF”, lai izslēgtu ierīci, un notīriet elektrodus.</p>
Ja pēc visu iepriekš minēto metožu veikšanas ierīce joprojām nevar darboties normāli, lūdzu, sazinieties ar mūsu pēcpārdošanas servisu.		

--

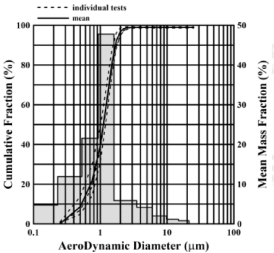
Simbols	Nozīme
IP22	Ūdensnecaurļaidības un putekļu necaurļaidības pakāpe ir IP22.
	BF tipa pielietotā daļa
	II klases aprīkojums
	Uzglabāt sausu
	Trausls, rīkojieties uzmanīgi
	Šo ceļu uz augšu
	Mitruma diapazons transportēšanai: 5 %~96 %
	Temperatūras diapazons transportēšanai: -40 °C~+55 °C
	Atmosfēras spiediens transportēšanai: 500 hPa ~ 1060 hPa
	Šis viensms atbilst 1993. gada 14. jūnija medicīnisko ierīču direktīvai 93/42/EEK, kas ir Eiropas Ekonomikas kopienas direktīva.
	Skatiet lietošanas pamācību/bukletu
	Ražotājs
	Sērijas numurs
	EEIA (2002/96/EK)
	Izgatavošanas datums
	Stāvēt

--

- Galvenā iekārta 1gab
- Lietošanas instrukcija 1gab
- Zāļu krūze 1gab
- Piederumi 1 komplekts (pieaugušo maska, bērnu maska)

--

Līdzvērtīga tilpuma daļiņu diametra sadalījuma līknes diagramma:



vidējais daļiņu diametrs (D 0.50) ir 1–4 µm.klūdai jābūt ±25 % robežās.

--

⚠ Brīdinājums

Ierīci nedrīkst lietot blakus citam aprīkojumam vai sakraut ar tiem. Ja ir nepieciešams izmantot blakus vai krautnē, tas ir jāievēro, lai pārbaudītu normālu darbību tādā konfigurācijā, kādā tas tiks izmantots.

Citu PIEDERUMU un kabeļu, kas nav norādīti, izmantošana, izņemot devējus un kabeļus, ko ME IEKĀRTAS RAŽOTĀJS pārdod kā iekšējo komponentu rezerves daļas, var

palielināties EMISIJAS vai samazināties ME APRĪKOJUMA vai ME SISTĒMAS IMUNITĀTE.

Ierīces darbība zem šajā rokasgrāmatā aprakstītās minimālās vērtības var radīt neprecīzus rezultātus.

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā emisija visām IEKĀRTĀM un SISTĒMĀM

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā emisija		
NE-M01 ir paredzēts lietošanai tālāk norādītajā elektromagnētiskajā vidē. NE-M01 lietotāja klientam ir jāpārliiecinaš, ka tas tiek izmantots šādā un vidē.		
Emisijas tests	Atbilstība	Elektromagnētiskā vide – vadība
RF emisijas CISPR 11	1. grupa	The NO-M01 izmanto RF enerģiju tikai savām iekšējām funkcijām. Tāpēc tā RF emisijas ir ļoti zemas un, visticamāk, neradīs traucējumus tuvumā esošajās elektroniskajās iekārtās.
RF emisija CISPR 11	B klase	The NO-M01 ir piemērots lietošanai visās iestādēs, tostarp sadzīves iestādēs un tajās, kas ir tieši pieslēgtas publiskajam zemsprieguma elektroapgādes tīklam, kas apgādā mājas, ko izmanto sadzīves vajadzībām.

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā imunitāte – visām IEKĀRTĀM un SISTĒMĀM

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā imunitāte			
NE-M01 ir paredzēts lietošanai tālāk norādītajā elektromagnētiskajā vidē. NE-M01 klientam vai lietotājam ir jāpārliiecinaš, ka tas tiek izmantots šādā vidē.			
Imunitātes pārbaude	IEC 60601 testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskā vide - vadība
Elektrostatiskā izlāde (ESD) IEC 61000-4-2	Gaiss <p>Izlāde: ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV</p> <p>kontakttēties:±8 kV</p> <p>gaiss</p>	Gaisa izlāde: ±2 kV, ± 4kV, ±8 kV, ±15 kV <p>kontakts: ±8 kV gaiss</p>	Grīdām jābūt koka, betona vai keramikas flīzēm. Ja grīda ir pārklāta ar sintētisku materiālu, relatīvajam mitrumam jābūt vismaz 30%.
Jaudas frekvences (50/60Hz) magnētiskais lauks IEC61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Tīkla strāvas kvalitātei ir jāatbilst tipiskai komerciālai vai slīmņīcas videi.
PIEZĪME: U _T ir a.c. tīkla spriegumu pirms testa līmeņa piemērošanas.			

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā imunitāte – IEKĀRTĀM un SISTĒMĀM, kas nav DZĪVĪBAS ATBALSTĪŠANAS

Norādījumi un ražotāja deklarācija – elektromagnētiskā imunitāte			
NE-M01 ir paredzēts lietošanai tālāk norādītajā elektromagnētiskajā vidē. NE-M01 klientam vai lietotājam ir jāpārliiecinaš, ka tas tiek izmantots šādā vidē.			
Imunitātes pārbaude	IEC 60601 testa līmenis	Atbilstības līmenis	Elektromagnētiskā vide - vadība
Izstarotā RF IEC 61000-4-3	10 V/m <p>80 MHz līdz 2,7 GHz</p>	10 V/m	Portatīvie un mobilie RF sakaru iekārtas nedrīkst izmantot tuvāk nevienai NE-M01 daļai, ieskaitot kabeļus, kā ieteicamais attālums, kas aprēķināts no vienādojuma, kas piemērojams raidītāja frekvencei. <p>Ieteicamais atdalīšanas attālums</p> <p><i>d</i> = 3.5 V 1 {\displaystyle {\sqrt {3.5{\frac {V}{1}}}}} <p><i>d</i> = 3.5 E 1 {\displaystyle {\sqrt {3.5{E_{1}}}}} <p>80 MHz līdz 800 MHz</p> <p><i>d</i> = 7 E 1 {\displaystyle {\sqrt {7{E_{1}}}}} <p>800 MHz līdz 2,7 GHz</p> <p>Kur P ir raidītāja maksimālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāju, un d ir ieteicamais attālums metros (m). Traucējumi var rasties iekārtas, kas apzīmētas ar šādu simbolu, tuvumā:</p> <p>(((•)))</p></p></p></p>
1. PIEZĪME Pie 80 MHz un 800 MHz tiek piemērots augstāks frekvenču diapazons. <p>2. PIEZĪME Šīs vadlīnijas var nebūt piemērojamas visās situācijās. Elektromagnētisko izplatīšanos ietekmē absorbcija un atstarošana no konstrukcijām, objektiem un cilvēkiem.</p>			
a: Fiksēto raidītāju, piemēram, radio (mobilo/bezvadu) tālruņu un sauszemes mobilo radio, amatieru radio, AM un FM radio apraides un TV apraides bāzes staciju, lauka stiprumu nevar precīzi paredzēt teorētiski. Lai novērtētu elektromagnētisko vidi, ko rada stacionāri RF raidītāji, jāapsver vietas elektromagnētiskā apsekošana. Ja izmērītais lauka stiprums vietā, kurā tiek izmantots NE-M01, pārsniedz iepriekš minēto piemērojamo RF atbilstības līmeni, NE-M01 ir jānovēro, lai pārbaudītu normālu darbību. Ja tiek novērota nenormāla veiktspēja, var būt nepieciešami papildu pasākumi, piemēram, NE-M01 pārorientēšana vai pārvietošana.			

Ieteicamie attālumi starp pārnēsājamo un mobīlas RF sakaru iekārtas un Medical NE-M01

Ieteicamais attālums starp portatīvo un mobilo RF sakaru aprīkojumu un Medical NE-M01			
“NE-M01” ir paredzēts lietošanai elektromagnētiskā vidē, kurā tiek kontrolēti izstarotie RF traucējumi. Medicīniskās NE-M01 klients vai lietotājs var palīdzēt novērst elektromagnētiskos traucējumus, ievērojot minimālo attālumu starp pārnēsājamām un mobilajām RF sakaru iekārtām (raidītājiem) un “NE-M01”, kā ieteikts tālāk, atbilstoši ierīces maksimālajai izejas jaudai. sakaru iekārtas.			
Nominālā maksimālā jauda raidītāja jauda (IN)	Atdalīšanas attālums atbilstoši raidītāja frekvencei (m)		
	150 kHz līdz 80 MHz	80 MHz līdz 800 MHz	800 MHz līdz 2,5 GHz
	<i>d</i> = 3.5 V 1 {\displaystyle {\sqrt {3.5{\frac {V}{1}}}}} 	<i>d</i> = 3.5 E 1 {\displaystyle {\sqrt {3.5{E_{1}}}}} 	<i>d</i> = 7 E 1 {\displaystyle {\sqrt {7{E_{1}}}}}
0,01	0.12	0.12	0.23
0,1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Raidītājiem ar nominālo maksimālo izejas jaudu, kas nav norādīta iepriekš, ieteicamo attālumu metros (m) var aprēķināt, izmantojot raidītāja frekvencei piemērojamo vienādojumu, kur P ir raidītāja maksimālā izejas jauda vatos (W) saskaņā ar raidītāja ražotāju. <p>1. PIEZĪME Pie 80 MHz un 800 MHz tiek piemērots atdalīšanas attālums augstākajam frekvenču diapazonam.</p> <p>2. PIEZĪME Šīs vadlīnijas var nebūt spēkā visās situācijās. Elektromagnētisko izplatīšanos ietekmē absorbcija un atstarošana no konstrukcijām, objektiem un cilvēkiem.</p>			