Система за полиране на зъби
с въздух под налягане

Prophy-Mate neo

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



OM-DT0947BG 000

MADE IN JAPAN

CE 0197

Благодарим ви, че закупихте Prophy-Mate neo на NSK.
Това изделие представлява наконечник за почистване на зъби.
Уверете се, че сте прочели внимателно това ръководство преди употреба и го съхранявайте на място, където може да се извади за справка по всяко време.

-Съдържание-

Характеристики 1
⚠ Инструкции за безопасност и опасни елементи 2
1. Тип на Prophy-Mate neo 3
2. Стандартно съдържание на опаковката 4
3. Работа 5
4. Грижи след употреба 8
5. Почистване и стерилизация 12
6. Отстраняване на неизправности 14

Характеристики

- Съединенията на отделението за прах, въртящи се на 360° без усукване и разположени от страната на наконечника и маркуча, позволяват гладка работа дори при високо въздушно налягане. Наконечникът се върти толкова лесно, че достъпът до труднодостъпни места става без усилие. Prophy-Mate neo е разработен така, че да сведе до минимум натоварването и умората дори по време на продължителна употреба.
- Изборът на дюза (между 60º и 80º) позволява лесен достъп до всички зъбни повърхности и свободна видимост.
- Тъй като по-голямата част от състава на прилагания почистващ прах „FLASH pearl" е калциев карбонат, той е подходящ за употреба при пациенти, които трябва да приемат ограничено количество натрий.
- Прилаганият прах „FLASH pearl" е много ефективен за премахване на петна и налепи, поради което процедурите могат да се извършват бързо и ефективно в полза както на оператора, така и на пациента.

⚠ Предупреждения при работа и експлоатация

- Прочетете внимателно тези предупреждения и използвайте изделието само по предназначение или в съответствие с указанията за употреба.
- Инструкциите за безопасност имат за цел да избегнат потенциални опасности, които могат да доведат до нараняване или повреда на изделието. Инструкциите за безопасност са класифицирани в съответствие със сериозността на риска, както следва.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**	Опасност, която може да доведе до сериозно телесно нараняване или повреда на изделието, ако не спазвате инструкциите за безопасност.
⚠ **ВНИМАНИЕ**	Опасност, която може да доведе до леко или умерено телесно нараняване или повреда на изделието, ако не спазвате инструкциите за безопасност.
ЗАБЕЛЕЖКА	Обща информация относно спецификацията на изделието е подчертана, за да се избегне неизправност на изделието и намаляване на производителността.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този инструмент е предназначен само за зъболекари или хигиенисти.
- Не използвайте при следните пациенти

<FLASH pearl и почистващ прах>

1) Пациенти с респираторни заболявания.
2) Пациенти с патологично дълбоки пародонтални джобове (6 мм или повече) или мукозна лезия. В много редки случаи, при продължителна струя към меките тъкани или в близост до слюнчените жлези, е възможно да навлезе прахообразен въздух в жлезите и това да причини емфизем.
3) Пациенти със значими язви в храносмилателните органи.
4) Пациенти с чернодробна дисфункция.
5) Пациенти с белодробни или сърдечни нарушения или с нарушение на вентилацията.
6) Пациенти с увреждане или аномалия в устната кухина.
7) Пациенти с хиперемия, кръвоизлив или възпаление в устната кухина.
8) Пациенти, склонни да развият възпаление или рани в устната лигавица.
9) Пациенти с алергии.
10) Пациенти, които носят контактни лещи.
11) В много редки случаи, в зависимост от конституцията на пациента, могат да бъдат причинени симптоми на алергия или стоматит. Ако се открият такива симптоми, незабавно спрете да използвате продукта.

<Само почистващ прах>

Пациенти, които се нуждаят от ограничаване на приема на натрий (хипернатриемия, гестози, бъбречна недостатъчност, хронично респираторно заболяване и хронична диария). Използването на почистващ прах може да доведе до прекомерно приложение на натрий, което да доведе до влошаване на състоянието на пациента.

- По време на употреба както операторът, така и асистентът трябва винаги да носят защитни очила и защитни маски за лице. Пациентът трябва да носи защитни очила. Също така се препоръчва да се използва всмукване с голям обем по време на работата на Prophy-Mate neo. В случай на попадане на прах в очите, измийте незабавно с много вода и се консултирайте с офталмолог.
- Никога не изпускайте директно струята върху цимента на корените на зъбите, декалцирания емайл, пломбиращите материали, местата на протезните апарати и пломбиращите материали, коронките и др.
- Нанесете вазелин и др. върху устните на пациента, за да предотвратите изсушаване или напукване в ъглите на устата.
- По-високото въздушно налягане може да причини напукване или счупване на отделението за прах и капака на отделението за прах, което води до нараняване.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Уверете се, че сгъстеният въздух е сух и чист. Съдържанието на вода или мазнини във въздуха, може да причини вътрешно втвърдяване на почистващия прах.
- Затегнете здраво капачката на отделението за прах и никога не отваряйте капачката на отделението за прах по време на работа.
- Преди да свържете Prophy-Mate neo, се уверете, че всички връзки са напълно сухи.
- Използвайте прах за почистване, произведен от NSK. Ние не поемаме отговорност за неизправности, причинени от използването на почистващ прах на друга компания.
- Напълнете отделението за прах с едно цяло саше FLASH pearl. Изхвърлете останалия почистващ прах в отделението след употреба, за да избегнете запушвания.
- Уверете се, че използвате нови неотворени сашета само с FLASH pearl. Отворените сашета привличат влага и прахът ще запуши наконечника.

1 Тип на Prophy-Mate neo

Тип връзка на маркуча	Модел
NSK PHATELUS връзка	PMNG-PTL-P
NSK QD-J тип връзка	PMNG-QD-P
ISO съединение с 4 отвора	PMNG-M4-P
ISO съединение с 2 или 3 отвора	PMNG-B2-P
KaVo® MULTIflex® или MULTIflex® LUX връзка	PMNG-KV-P
W&H® Roto Quick® връзка	PMNG-WH-P
Bien-Air® Unifix® или Unifix® L връзка	PMNG-BA-P
Sirona® бърза връзка	PMNG-SR-P

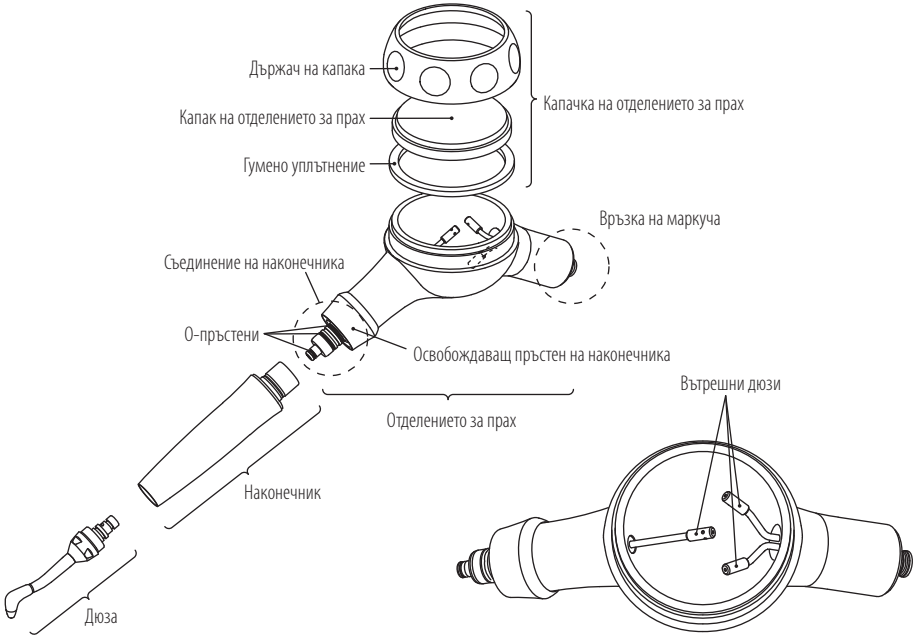
KaVo® и LULTIflex® са регистрирани търговски марки на Kaltenbach & Voigt GmbH & Co., Германия.
W&H® и Roto Quick® са регистрирани търговски марки на W&H dentalwerk Burmoos GmbH, Австрия.
Bien-Air® и Unifix® са регистрирани търговски марки на Bien-Air Dental S.A., Швейцария.
Sirona® е регистрирана търговска марка на Sirona Dental System GmbH, Германия.

2 Стандартно съдържание на опаковката

Наконечник Prophy-Mate neo	1
Дюза	По 1 за 60° и 80° (60° дюза вече е монтирана на наконечника.)
Отделението за прах	1
Комплект за поддръжка	
Тел за дюзи	Голяма: 1 за основата на дюзата Малка: 1 за върха на дюзата и вътрешните дюзи
Почистваща тел	1 (за други цели)
Четка за почистване	1
Почистващ прах (FLASH pearl)	5 сашета
Ключ за дюзи	1
Масло	1
Нагнетателна дюза	1 (може да бъде свързана към връзката за подаване на сух въздух за отстраняване на остатъците от прах върху Prophy-Mate neo и неговите компоненти)
Резервни части	
Капак на отделението за прах	2 (Единият е монтиран върху отделението за прах.)
О-пръстени (от страната на наконечника)	1 комплект
О-пръстени (от страната на връзката)	1 комплект (само за връзки NSK PHATELUS)

* Комплектът за поддръжка и резервните части трябва да се съхраняват в кутията за аксесоари.

Наименование на частта



3 Експлоатация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Избягвайте продължителната употреба и оставете пациента да изплаква в подходящи моменти.
- Никога не потупвайте и удряйте отделението за прах и капачката на отделението за прах, тъй като това може да доведе до надраскване или напукване на отделението за прах или капачката.
- Никога не разглобявайте Prophy-Mate neo по време на работа. Никога не дърпайте освобождаващия пръстен на наконечника или не освобождавайте връзката по време на работа. Опитът да направите това може да доведе до излитане на компонентите на Prophy-Mate neo и почистващия прах.
- Използвайте този продукт само при правилното въздушно налягане.
- Преди употреба изсушете старателно Prophy-Mate neo и всички негови компоненти отвътре и отвън.

ВНИМАНИЕ

- Бъдете много внимателни, за да избегнете навлизането на прах за почистване в мукозни области (очи, нос и т.н.), различни от устната кухина. Също така предпазвайте лицето с кърпа и др., или защитни очила и др., за да предотвратите навлизането на почистващ прах в очите.
  * Ако пациентът носи контактни лещи, те трябва да бъдат извадени преди лечението.
- Незабавно почистете в случай на попадане на химикали, масла и др. върху капака на отделението за прах. Оставянето им ще доведе до неизправност.

3-1 Въздушно налягане

Настройте налягането на въздуха на връзката на маркуча на наконечника на 0,27 – 0,40 MPa (2,7 – 4,0 kgf/cm^2).

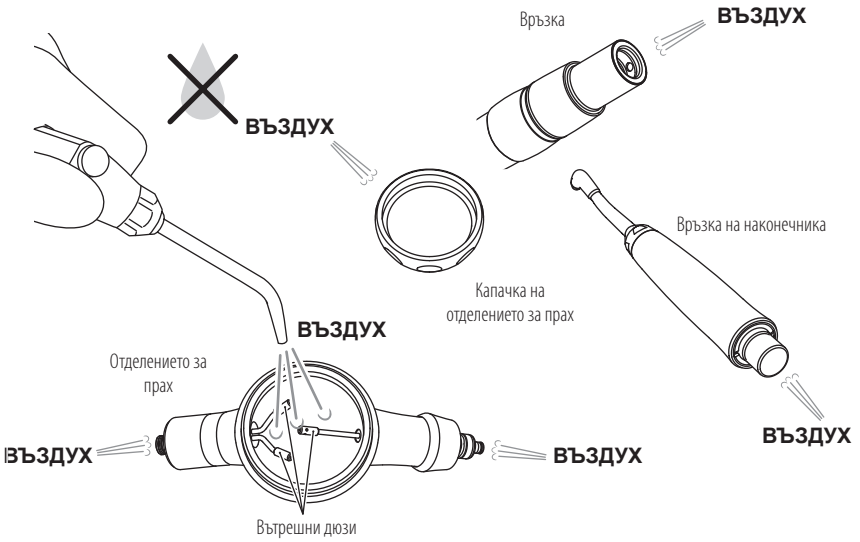
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По-високото въздушно налягане може да причини напукване или счупване на отделението за прах и капачката на отделението за прах, което да доведе до нараняване.

3-2 Свързване на отделението за прах към маркуча на наконечника

ВНИМАНИЕ

- Преди да свържете частите, изсушете добре връзката, наконечника, частта на съединение на маркуча към отделението за прах, вътрешността на отделението за прах и дюзата.
  Освен това пуснете машината на празен ход само с въздух, за да издухате вътрешната вода.

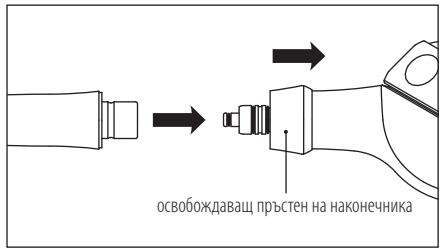


Свържете маркуча към отделението за прах.

- PMNG-PTL-P
  Свържете връзките FM-CL (с 2, 3, 4 отвора), PTL-CL-4HV (с 6 пина) или PTL-CL-FV (с 5 отвора) към маркуча на наконечника. В случай че имате някоя от тези връзки, монтирана на маркуча на наконечника, можете просто да щракнете наконечника на Prophy-Mate neo към връзката.
- Отделение за прах с 4, 3 или 2 отвора (PMNG-M4-P, PMNG-B2-P)
  Свържете отделението за прах директно към съответния маркуч на наконечника. Затегнете плътно гайката на маркуча.
- Употреба с връзка на други производители на наконечници
  (PMNG-QD-P, PMNG-KV-P, PMNG-WH-P, PMNG-BA-P, PMNG-SR-P)
  Проверете в ръководството за употреба на връзката, която притежавате, и свържете Prophy-Mate neo според инструкциите.

3-3 Свързване на наконечника към отделението за прах

Издърпайте освобождаващия пръстен на наконечника в посока към отделението за прах и притиснете наконечника към връзката. Отпуснете освобождаващия пръстен, след като наконечникът е на мястото си. (Фиг. 1) След като го свържете, внимателно издърпайте наконечника, за да потвърдите правилното свързване.



Фиг. 1

3-4 Зареждане с почистващ прах

Отворете едно саше почистващ прах и го изсипете в отделението за прах.

Винаги затягайте добре капачката на отделението за прах след отваряне и затваряне. (Фиг. 2)

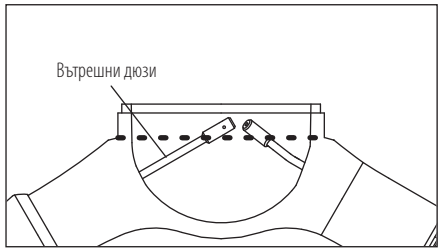


Фиг. 2

■ Когато използвате бутилка с FLASH Pearl (опция)

Отворете капачката на отделението за прах и изсипете праха вътре до нивото на вътрешната дюза (фиг. 3) и здраво затегнете капачката на бутилката.

FLASH pearl (бутилката съдържа 300 gms x 4)
Поръчка № Y900698



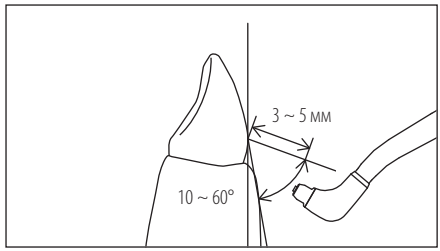
Фиг. 3

ВНИМАНИЕ

- Винаги изхвърляйте остатъка от прах. Не съхранявайте отворени сашета за по-късна употреба. Прахът в отворени сашета ще привлече влага и ще запуши каналите за прах.
- Използвайте прах за почистване, произведен от NSK. Почистващият прах на други компании с различни по размер частици може да причини запушване и да не осигури пълна ефективност.

3-5 Употреба

След като напълните отделението за прах, задействайте Prophy-Mate neo над плювалника за 2 до 3 секунди, за да осигурите добър поток от прах и вода, преди да я използвате върху пациента. Използвайте наконечника на 3 до 5 мм от повърхността на зъба под ъгъл от 10 до 60 градуса. (Когато използвате почистващ прах PROPHY MATE, използвайте под ъгъл от 60 до 90 градуса.)



Фиг. 4

ВНИМАНИЕ

- Никога не насочвайте към меките тъкани, венците или субгингивалната област.
- За да предотвратите поглъщането на големи количества почистващ прах от пациента, се уверете, че използвате голям обем на засмукване и тампони от памучна вата заедно с Prophy-Mate neo, избягвайте продължителната употреба и позволявайте на пациента да изплаква в подходящи моменти.

4 Грижи след употреба

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Попадането на разтворители и др. върху капака на отделението за прах може да доведе до неизправност.
- Качеството на капака на отделението за прах може да се влоши с течение на времето под въздействието на ултравиолетови лъчи и други фактори на околната среда и поради това се счита за консуматив. Сменяйте капака на отделението за прах на всеки шест месеца.
- Винаги почиствайте старателно отделението за прах и капачката на отделението за прах и резбите им. Правете това веднъж седмично и проверявайте отделението за прах и капака му за пукнатини и драскотини.
- Винаги сменяйте незабавно капачката на отделението за прах или самото отделение, ако откриете пукнатини в тях. В случай че ги използвате в такъв вид, капакът на отделението за прах може да се счупи и фрагментите да причинят нараняване.
- За да предотвратите запушването на Prophy-Mate neo, почиствайте целия инструмент в ултразвукова вана веднъж седмично. (Вижте 5-1 Ултразвуково почистване)

⚠ ВНИМАНИЕ

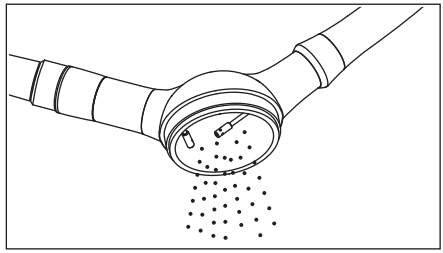
- В случай на повреда, не забравяйте да се свържете с вашия дистрибутор за ремонт.
- След употреба винаги почиствайте старателно вътрешно и външно и се уверете, че всички остатъци от прах са отстранени и инструментът е напълно сух за съхранение.
- Никога не смазвайте Prophy-Mate neo. (Смажете O-пръстените с приложеното в комплекта турбинно масло (Вижте 4-4 Смазване.))

ЗАБЕЛЕЖКА

- FLASH pearl е почти неразтворим във вода. За да се избегне запушване на тръбите при употребата на FLASH pearl, е необходимо периодично почистване и поддръжка на вакуумния маркуч, ежектора за слюнка и сепаратора.

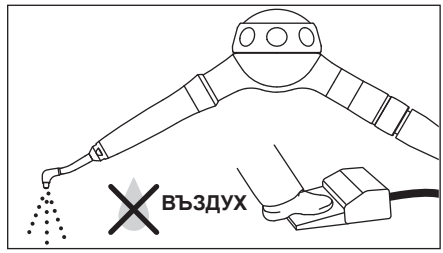
4-1 Изхвърляне на праха

1) Отворете капачката на отделението за прах и отстранете останалия почистващ прах. (Фиг. 5)



Фиг. 5

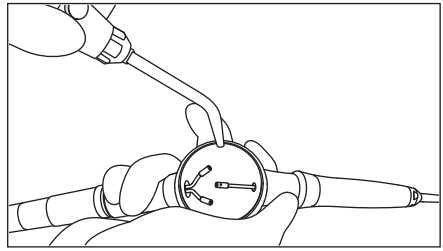
2) Включете машината на празен ход само с въздух, за да изхвърлите водата и праха от дюзата (Фиг. 6)



Фиг. 6

3) Издухайте праха, останал в отделението за плах с въздух. (Фиг. 7)

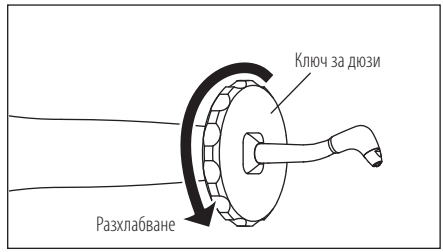
4) Избършете дюзата и наконечника с мека кърпа, напоена с алкохол, за да отстраните слюнката и други физически замърсявания.



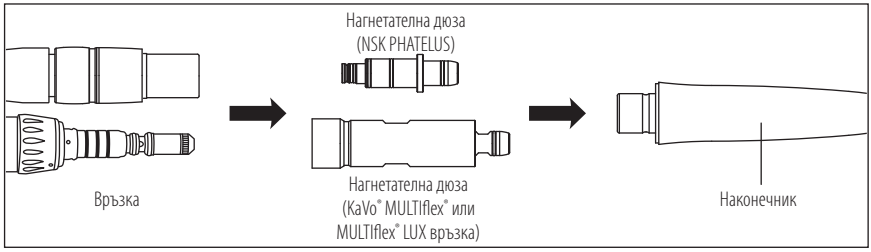
Фиг. 7

4-2 Отстраняване на прах от отделението за прах, наконечника и дюзата

1) Извадете отделението за прах от маркуча.
2) Издърпайте освобождаващия пръстен на наконечника и освободете наконечника.
3) Отстранете дюзата с ключа за дюзи. (Фиг. 8)
4) Поставете нагнетателната дюза към връзката и я прикрепете към наконечника. Пуснете машината на празен ход без вода в продължение на повече от 5 секунди, за да почистите въздуховодите. (Фиг. 9)



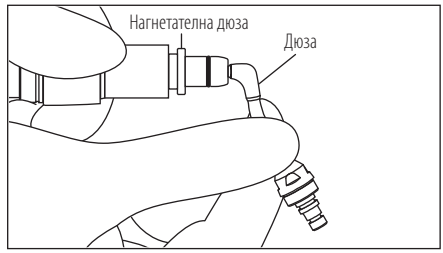
Фиг. 8



* Предлагат се и нагнетателни дюзи за други марки връзки.

Фиг. 9

Използвайте нагнетателната дюза по същия начин, за да изчистите въздуховодите на дюзата на Prophy-Mate neo. Продухвайте дюзата откъм отдалечения ѝ край.



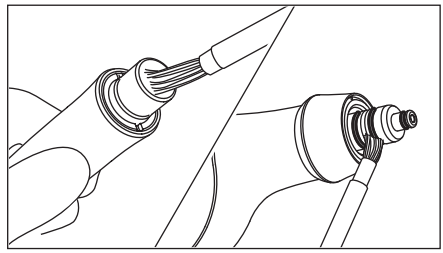
Фиг. 10

⚠ **ВНИМАНИЕ**

- При работа на празен ход е необходимо да придържате здраво компонентите.

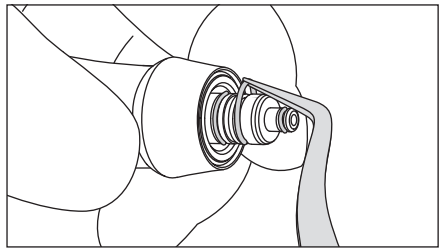
4-3 Почистване и измиване

1) Внимателно почистете вътрешността на частта на съединение на наконечника към O-образния пръстен на отделението за прах с приложената в комплекта четка за почистване. (Фиг. 11)



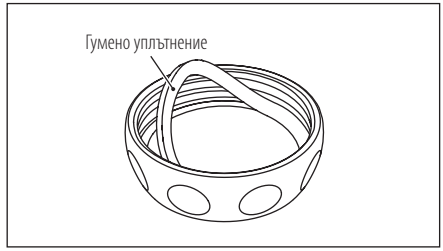
Фиг. 11

Ако залепне прах върху частта с O-пръстена, отстранете O-пръстените и внимателно почистете O-пръстените и каналите. (Фиг. 12)



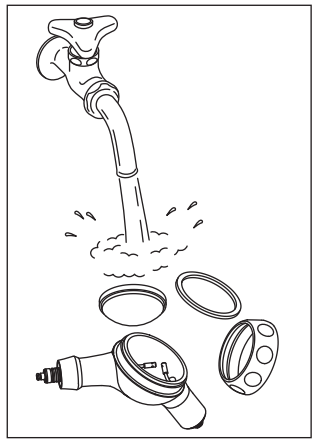
Фиг. 12

2) Отстранете гуменото уплътнение и разглобете капачката на отделението за прах. (Фиг. 13)



Фиг. 13

3) Измийте почистващия прах, прилепнал към вътрешността на отделението за прах/капачката на отделението за прах под течаща вода. (Фиг. 14)



Фиг. 14

4) Изсушете и сглобете капака на отделението за прах, гуменото уплътнение и държача на капака.

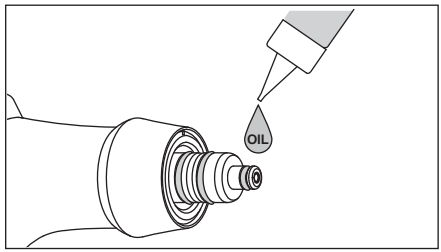
ВНИМАНИЕ

- Ако в отделението за прах остане почистващ прах, той може да се изпече и това да причини запушване.

4-4 Смазване

1) Изсушете частта с О-пръстена на отделението за прах, нанесете капка от приложеното в комплекта турбинно масло и го втрийте с пръст. (Фиг. 15)

2) Извършете стерилизация в автоклав.



Фиг. 15

ВНИМАНИЕ

- Ако пренебрегнете смазването на О-пръстените, съединението между отделението за прах и наконечника може да се повреди. Отделението за прах и наконечникът може да не могат повече да се въртят свободно и съединението да протече.

5 Почистване и стерилизация



Само наконечника на Prophy-Mate neo може да се почиства в термодезинфектор. Не почиствайте отделението за прах или капачката на отделението за прах в термодезинфектор.

5-1 Ултразвуково почистване

ВНИМАНИЕ

- Уверете се, че почиствате Prophy-Mate neo в ултразвукова вана веднъж седмично, за да предотвратите запушване на инструмента.

1) Извършете демонтаж и почистване. (Вижте 4-1 Изхвърляне на праха до 4-3 Почистване и измиване)
2) Прекарайте приложения в комплекта ключ за дюзи през върха на дюзата, разхлабете дюзата и я извадете от наконечника.
3) Извършете ултразвуково почистване на наконечника, отделението за прах и дюзата с гореща вода.
4) След почистване издухайте капките вода от всички части със сух въздух.
5) Извършете повторно сглобяване в обратен на разглобяването ред.
6) Свържете отделението за прах без капачката към маркуча и пуснете машината на празен ход, за да прочистите вътрешните въздуховоди от водата.

ВНИМАНИЕ

- Когато монтирате дюзата, първо завийте дюзата с ръка, докато я затегнете леко, и след това я затегнете здраво с ключа за дюзи.
- Обърнете специално внимание, като изсушите старателно вътрешността на отделението за прах.

5-2 Стерилизация

- Препоръчва се стерилизация в автоклав. Стерилизация се изисква когато използвате машината за първи път, както и след всеки пациент.
- Всички части са автоклавируеми.

■ Автоклавиране

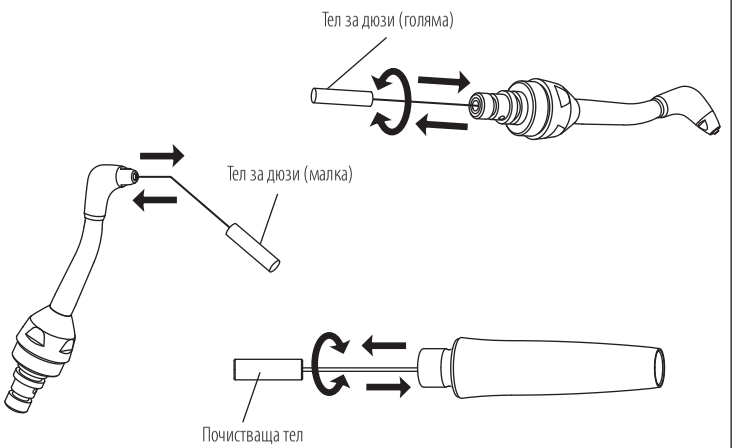
1) Извършете демонтаж и почистване. (Вижте 4-1 Изхвърляне на праха до 4-4 Смазване)
2) Поставете в плик за автоклав. Запечатайте плика.
3) Автоклавируем до максимум 135 °C.
   напр.) Автоклавирайте за 20 минути на 121 °C или 15 минути на 132 °C.
4) Дръжте наконечника в плика за автоклав, за да бъде чист, докато не го използвате. Извършете повторно сглобяване в обратен на разглобяването ред в случай на необходимост от употреба.

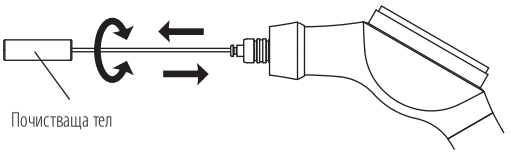
* Препоръчва се стерилизация на 121 °C за повече от 15 минути в съответствие с EN 13060 или EN ISO 17665-1.

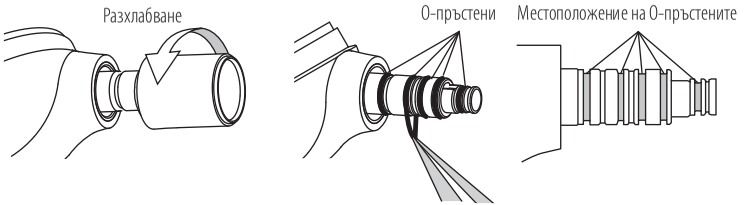
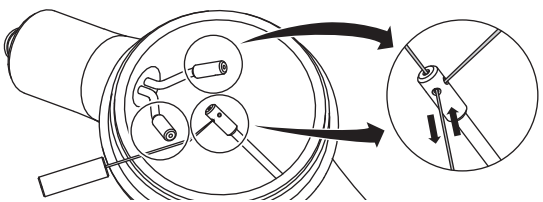
ВНИМАНИЕ

- Изсушете старателно всички части преди употреба.
- Отстранете капачката на отделението за прах от отделението за прах и извършете стерилизация в автоклав. Стерилизацията с капачката на отделението за прах може да причини счупване на капака.
- Стерилизацията в автоклав заедно с инструменти, които могат да съдържат прилепнали химикали, ще доведе до отлепване на покритието или ще повлияе на вътрешните части. Внимавайте и не допускайте навлизането на химикали в автоклавния стерилизатор.
- Никога не поставяйте продукта в близост до нагревателя, тъй като има случаи, когато зададената температура в автоклава може да бъде надвишена локално в близост до нагревателя.
- Не избърсвайте, не почиствайте и не потапяйте във вода с висока киселинност или стерилизиращи разтвори.

6 Отстраняване на неизправности

Индикация	Елемент за проверка	Вероятна причина	Начин за отстраняване
Не излизат въздух и прах.	Когато наконечникът се отстрани и се подаде въздух, от частта на съединение на наконечника излизат въздух и прах.	Наконечникът е запушен с прах.	Разхлабете дюзата с приложения в комплекта ключ за дюзи и извадете дюзата от наконечника. Почистете върха на дюзата с приложената в комплекта тел за дюзи (малка), а основата му с тел за дюзи (голяма). Също така почистете вътрешността на наконечника с почистващата тел. В случай че не отстраните тази неизправност, независимо от горепосоченото почистване, извършете ултразвуково почистване с гореща вода. (Вижте 5-1 Ултразвуково почистване) 

	Въпреки че наконечникът се отстрани и се подаде въздух, от частта на съединение на наконечника не излизат въздух и прах.	Отделението за прах е запушено с прах.	Прокарайте почистващата тел през отвора в центъра на върха на частта на съединение на наконечника към отделението за прах, докато я въртите. Почистете и входовете на вътрешните дюзи с тел за дюзи (голяма) по същия начин. В случай че не започне да преминава прах и въздух, независимо от горепосоченото почистване, извършете ултразвуково почистване с гореща вода. (Вижте 5-1 Ултразвуково почистване) 
Между наконечника и отделението за прах изтича вода.	Проверете О-пръстените на частта на съединение на наконечника към отделението за прах.	О-пръстенът е повреден.	Сменете О-пръстена(ите) на частта на съединение на наконечника към отделението за прах, нанесете капка от приложеното в комплекта турбинно масло и го разтрийте с пръст и друго. (Вижте 4-3 Почистване и измиване до 4-4 Смазване)
Трудно въртене на връзката между отделението за прах и наконечника.	Проверете О-пръстените на частта на съединение на наконечника към отделението за прах.	Почистващият прах е влязъл в каналите на О-пръстена, което прави съединителната връзка твърда.	Отстранете О-пръстените на частта на съединение на наконечника към отделението за прах, почистете внимателно почистващия прах, прилепнал към каналите и О-пръстените, като използвате приложената в комплекта четка за почистване. След това внимателно избършете частта на съединение на наконечника към навлажнена с алкохол кърпа, нанесете капка от приложеното в комплекта турбинно масло и го разтрийте с пръст или други материали. (Вижте 4-3 Почистване и измиване до 4-4 Смазване)

<table>
<tr><td rowspan="4">Въздухът и прахът излизат слабо, мощността за почистване също е слаба.</td><td rowspan="3">Почистващият прах в отделението за прах е частично втвърден.</td><td>Използван е почистващ прах, оставен на външни влияния за прекачено дълъг период от време.</td><td>Заменете почистващия прах с нов.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Подаваният въздух е смесен с вода.</td><td>В случай че използвате връзка PHATELUS, проверете О-пръстените в областта на съединителната връзка за неизправност. Сменете О-пръстените, ако са неизправни. В случай че използвате връзки, различни от PHATELUS, проверете съединението, което използвате.

</td></tr>
<tr><td>Отворете тръбите на филтъра и компресора във веригата за подаване на въздух и проверете за натрупване на вода.</td></tr>
<tr><td>Почистващият прах е частично втвърден в наконечника или отделението за прах, стеснявайки прохода.</td><td>Почистващият прах е частично втвърден поради влага и др. във въздуховодите.</td><td>Извършете почистване, като вкарате приложената в комплекта тел за дюзи (малка), докато я въртите, и издухате с въздух останалия във вътрешността прах. Ако това не води до подобрение, извършете ултразвуково почистване с гореща вода. След това извършете цялостно изсушаване преди употреба. (Вижте 5-1 Ултразвуково почистване)
</td></tr>
</table>

* Ако чрез по горните методи не настъпи подобрение на индикациите, свържете се с вашия дистрибутор.

CE 0197 При проектирането и производството на това медицинско изделие е приложена директива на ЕС 93/42/ЕИО.

NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH EC REP
Elly-Beinhorn-Strasse 8, 65760 Eschborn, Germany

Посетете нашия уебсайт

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

2021-10-18