

Ръководство за употреба



piezomed^{CLASSIC}

piezomed^{PLUS}



Наконечник с кабел
SA-40 / SA-40 L

Съдържание

Символи	4
1. Въведение	7
2. Указания за безопасност	10
3. Описание на продукта	15
4. Инструменти	16
Поставяне	16
Изваждане	17
5. Хигиена и поддръжка	18
Общи указания	18
Ограничаване на подготовка	20
Първоначална манипулация на мястото на употреба	21
Ръчно почистване	22
Машинно почистване и дезинфекция	27
Изсушаване	29

Контрол, поддръжка и проверка.....	30
Опаковка.....	32
Стерилизация	33
Съхранение.....	35
6. Сервиз.....	36
7. Аксесоари, консумативи, резервни части и други препоръчани медицински изделия от W&H	37
8. Технически данни	38
9. Информация за електромагнитната съвместимост IEC/EN 60601-1-2	40
10. Изхвърляне като отпадък.....	44
Гаранция.....	45
Оторизирани сервизни партньори на W&H	46



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
(ако могат да се
наранят хора)



ВНИМАНИЕ!
(ако нещо може
да се повреди)



Общи обяснения,
без опасност за хора
или предмети



Не изхвърляйте
с битови отпадъци



Подходящ за
ултразвукова вана

СИМВОЛИ

върху медицинското изделие / върху опаковката

	Маркировка „CE“ с идентификационен номер на нотифицирания орган		DataMatrix Code за продуктова информация UDI (Unique Device Identification)		Работна част на тип В (не е подходяща за интракардиално приложение)
	Номер на артикул		Може да се стерилизира до посочената температура		Дата на производство
	Сериен номер		Термодезинфекциращ се		Производител
	Структура на данните според Health Industry Bar Code		Обозначение на партидата		Медицинско изделие

Символи

върху медицинското изделие / върху опаковката



Ограничение на температурата



Ограничение на влажността на въздуха

R_x_{only}

Внимание! Съгласно федералния закон в САЩ продажбата на това изделие е допустима само по или съгласно указание на лекар по дентална медицина, лекар, ветеринар или друго медицинско лице с одобрение в щата, в който лекарят практикува, и ще ползва или ще възложи ползването на това изделие.

1. Въведение

За Вашата безопасност и безопасността на Вашите пациенти

Това ръководство за употреба има за цел да Ви обясни боравенето с Вашето медицинско изделие. Ние също така трябва да Ви предупредим и за евентуални опасни ситуации. Вашата безопасност, безопасността на екипа Ви и, разбира се, безопасността на Вашите пациенти са много важни за нас.



Спазвайте указанията за безопасност.

Предназначение

Пиезокерамична осцилираща система за обработка на органични твърди и меки тъкани в денталната хирургия, имплантология, устната, челюстната и лицева хирургия и пародонтология.



Използването не по предназначение може да повреди медицинското изделие и така да причини рискове и опасност за пациента, потребителя и трети лица.



Квалификация на потребителя

Медицинското изделие може да се прилага само след осъществен инструктаж от медицински, професионално и практически подготвен и обучен персонал. При разработката и конструирането на медицинското изделие сме изхождали от целева група лекари.

Отговорност на производителя

Производителят се счита отговорен за последствия, въздействащи върху безопасността, надеждността и ефикасността на медицинското изделие само в случай, че се спазват дадените по-долу указания:

- > Медицинското изделие трябва да се използва само в съответствие с това ръководство за употреба.
- > Медицинското изделие няма части, които потребителят би могъл да ремонтира. Могат да се сменят само компонентите, одобрени от производителя (LED цокъл).
- > При отваряне на медицинското изделие от неупълномощени лица се губи правото на гаранционни или други претенции.



Професионална употреба

Медицинското изделие е предназначено само за професионална употреба в съответствие с неговото предназначение и съгласно действащите разпоредби за безопасност на труда, мерките за предотвратяване на злополуки и при спазването на настоящото ръководство за употреба.

Медицинското изделие трябва да се подготвя и поддържа само от лица, които са инструктирани за защита от инфекции, лична защита и защита на пациентите.

Неправилната употреба (например липса на хигиена и поддръжка), неспазването на нашите указания или използването на аксесоари и резервни части, които не са одобрени от W&H, ни освобождава от гаранционни или други претенции.



Всички сериозни събития във връзка с медицинското изделие трябва да се съобщят на производителя и отговорната институция!

2. Указания за безопасност



- > Преди началното пускане в експлоатация съхранявайте медицинското изделие при стайна температура за 24 часа.
- > Преди всяка употреба проверявайте медицинското изделие за повреди и хлабави части.
- > При повреда не използвайте медицинското изделие.
- > Пускайте в експлоатация медицинското изделие само с поставена втулка на наконечника.
- > Избягвайте прегряването на обработваната зона.
- > При отказ на LED сменете LED цокъла.
- > Сменяйте LED цокъла само при спрял наконечник.
- > Пускайте в експлоатация наконечника само с LED цокъл.
- > Да се внимава погледът да не попада директно върху източника на светлина.
- > Преди всяка употреба извършете пробно пускане.
- > Не е разрешено използването на медицинското изделие в зони с потенциално експлозивна атмосфера.
- > Не е разрешено използването на медицинското изделие в околна среда обогатена с кислород.
- > Не усуквайте и не пречупвайте кабела! Не го навивайте твърде стегнато!





Инструменти

- > Използвайте само одобрените от W&H инструменти и съответното устройство за смяна на инструментите.
- > Внимавайте поставеният инструмент да съответства на показаната група инструменти.
- > Към съответния инструмент е приложено упътване за правилната настройка на мощността.
- > Уверете се, че първоначалната форма на инструментите не е променена (напр. поради падане).
- > Инструментите не трябва да се огъват или изпиляват допълнително.
- > Поставяйте инструментите само при спрял наконечник.
- > Никога не докосвайте вибриращия инструмент.
- > Сваляйте инструмента от наконечника след всяка манипулация и го поставяйте в поставката за инструменти (защита от нараняване и инфекция).
- > Внимавайте да има достатъчно охлаждащо средство непосредствено до мястото на обработка!
- > Инструментите Z25P и Z35P могат да се използват само с настройка на охлаждащо средство от макс. 35 %. Перфорацията на мембраната на Шнайдер може да доведе до твърде висока настройка на количеството на охлаждащото средство.



- > Задвижвайте инструмента винаги с непрекъснато движение на наконечника.
- > Не прилагайте твърде голям натиск върху инструмента. Това може да доведе до загряване или счупване на инструмента и по този начин до нараняване на пациента.
- > Не движете инструмента като лост.
- > Никога не оставяйте инструмента да трепти свободно без охлаждащо средство.
- > В зависимост от инструмента и настройката на мощността амплитудата може да нахвърли 200 μm .

Подаване на охлаждащо средство



Медицинско изделие е пригодено за работа с физиологичен солен разтвор.



- > Винаги подготвяйте подходящи условия за работа и функциониране на охлаждащото средство.
- > Използвайте само подходящи охлаждащи средства и спазвайте медицинските данни и указания на производителя.
- > При нарушения в подаването на охлаждащото средство веднага спрете работа с медицинското изделие.
- > Използвайте комплекта шлаухи за спрей от W&N или одобрени от W&N аксесоари.
- > Внимавайте преди всяка употреба да е изпълнена функцията за пълнене на охлаждащо средство.



Рискове от електромагнитни полета

Това медицинско изделие е подходящо за използване при пациенти с пейсмейкъри. Функционирането на имплантируеми медицински апарати (AIMD) (напр. сърдечен пейсмейкър и ICD (имплантируем кардиовертер-дефибрилатор)) може да се повлияе от електрически, магнитни и електромагнитни полета.

- > Преди да използвате медицинското изделие, определете дали пациентът има активни имплантируеми медицински апарати (AIMD) и го информирайте за рисковете.

Хигиена и поддръжка преди първоначалната употреба



- > Почистете и дезинфекцирайте наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите.
- > Стерилизирайте наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите.

Пробно пускане



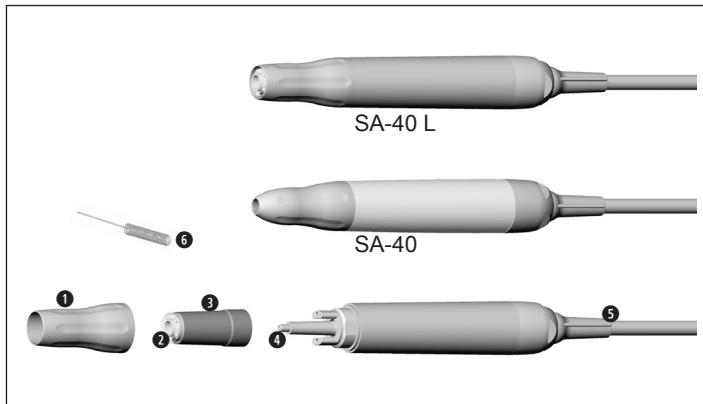
Не дръжте наконечника с кабел на височината на очите!

- > Свържете наконечника с кабел с устройството за управление
- > Поставете инструмента.
- > Въведете устройство за управление в употреба.

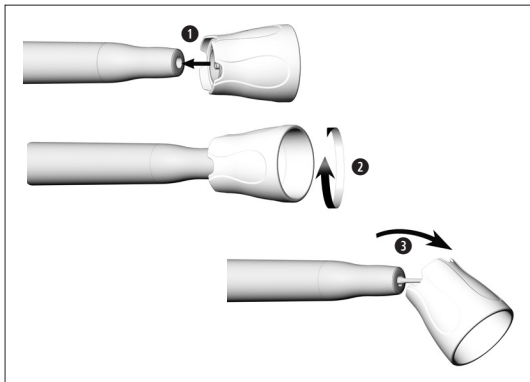


При функционални неизправности (напр. вибрации, необичайни шумове, загряване, прекъсване на охлаждащо средство, съответно изтичане) веднага спрете медицинското изделие и се обърнете към оторизиран сервизен партньор на W&H.

3. Описание на продукта



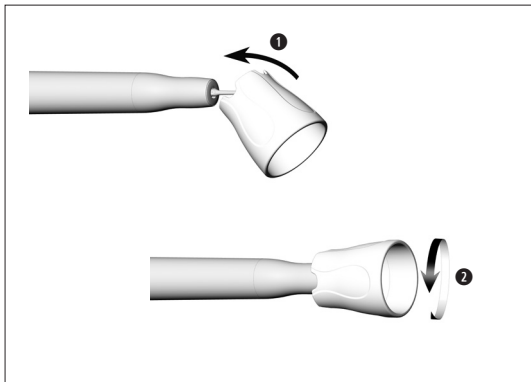
- ❶ Капачка на наконечника
- ❷ Източник на светлина
- ❸ LED цокъл
- ❹ Резба
- ❺ Тръба за охлаждащо средство
- ❻ Игла за почистване на дюзите



- ❶ Позиционирайте инструмента в устройството за смяна на инструментите върху резбата на наконечника.
- ❷ Завъртете устройството за смяна на инструментите до фиксирането му с ясно доловим звук.
- ❸ Извадете внимателно устройството за смяна на инструментите.



Проверете надеждното захващане.



- ❶ Поставете устройството за смяна на инструментите върху инструмента.
- ❷ Отвъртете инструмента с устройството за смяна на инструментите.



Съхранявайте инструмента в поставката за инструменти до процеса на хигиена и поддръжка!



- > Спазвайте валидните в страната Ви местни и национални закони, директиви, стандарти и разпоредби за почистване, дезинфекция и стерилизация.



- > Носете защитно облекло, предпазни очила, предпазна маска и ръкавици.
- > Използвайте обезмаслен и филтриран компресиран въздух за ръчно изсушаване с максимално работно налягане 3 bar.



- > Инструментите могат да бъдат подготвени в поставката за инструменти (REF 07134900).



- > Медицинското изделие не трябва да се смазва.
- > Медицинското изделие не трябва да се демонтира.



Средства за почистване и дезинфекция

- > Спазвайте инструкциите, указанията и предупрежденията на производителя на средствата за почистване и/или дезинфекция.
- > Използвайте само детергенти, предназначени за почистване и/или дезинфекция на медицински изделия, изработени от метал и пластмаса.
- > Трябва да се спазват строго ограниченията за концентрациите и времето за въздействие, определени от производителя на средството за дезинфекция.
- > Използвайте дезинфектанти, които са тествани и одобрени от Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH = Асоциация по приложна хигиена), Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP = Австрийско дружество за хигиена, микробиология и превантивна медицина), от Food and Drug Administration (FDA = Администрацията по храните и лекарствата) или U.S. Environmental Protection Agency (EPA = Американската агенция за опазване на околната среда).



Ако посочените средства за почистване и дезинфекция не са на разположение, потребителят носи отговорност за валидиране на процедурата.



Продължителността на експлоатационния живот и функционалността на медицинското изделие до голяма степен се определят от механичното натоварване при употреба и химическото въздействие на подготовка.

- > Изпращайте износени или повредени медицински изделия и/или медицински изделия със съществени промени до оторизиран сервизен партньор на W&H.

Цикъл на подготовка



- > При наконечник с кабел на W&H ние препоръчваме след 250 цикъла на подготовка или на една година да се извърши редовно сервизно обслужване.
- > Ние препоръчваме да се заменя приспособлението за смяна на накрайника след 1 000 цикъла на подготовка.
- > W&H препоръчва след 60 цикъла на подготовка да се проверяват инструментите за износване на материала.



Почиствайте медицинското изделие веднага след всяка манипулация, за да промиете всички евентуално проникнали течности (напр. кръв, слюнка и др.) и да предотвратите увреждането на вътрешните части.

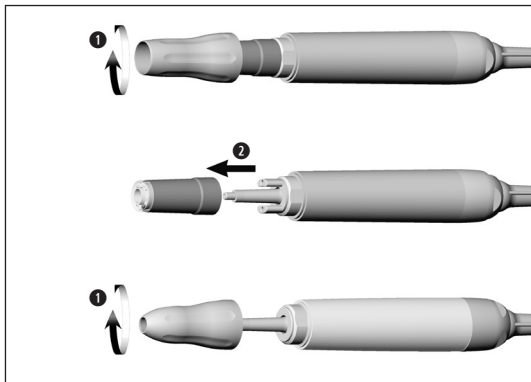
- > Задействайте функцията за пълнене на охлаждащо средство за поне 10 секунди.
- > Внимавайте всички изходни отвори да са изплакнати.



- > Свалете инструмента.
- > Свалете наконечника с кабел.
- > Избършете наконечника с кабел със средство за дезинфекция.



Имайте предвид, че средството за дезинфекция, използвано при предварителната манипулация, служи само за защита на хора и не може да замести стъпката за дезинфекция след почистването.



**Разглобяване на медицинското изделие/
смяна на LED цокъла**

SA-40 L

- ❶ Развийте капачката на наконечника.
- ❷ Издърпайте LED цокъла.

SA-40

- ❶ Развийте капачката на наконечника.



Не поставяйте наконечника с кабел и устройството за смяна на инструментите в дезинфекциращ разтвор или ултразвукова вана!

- > Почистете наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите под течаща питейна вода (< 35 °C/< 95 °F).
- > Изплакнете и изчеткайте всички вътрешни и външни повърхности.
- > Отстранете остатъците от течност с компресиран въздух.



Инструменти

Почиствайте и дезинфекцирайте инструментите с диамантено покритие в ултразвукова вана.



Пригодността на инструментите за ефективно ръчно почистване и дезинфекция е доказана от независима тестова лаборатория, при използване на ултразвуковата вана „Bandelin Type RK 100 CC“ и средството за почистване и дезинфекция „Stammopur DR8“ (фирма DR H Stamm, Berlin) и „CaviCide™“ (фирма Metrex).

Почистване на тръбите за охлаждащо средство/спрей дюзите



Почиствайте и дезинфекцирайте иглата за почистване на дюзите в ултразвукова вана и/или в апарат за почистване и дезинфекция.

- ❶ Внимателно отстранете замърсяванията и отлаганията от изходните отвори с помощта на иглата за почистване на дюзите.
- ❷ Продушайте тръбата за охлаждащо средство и изходните отвори с компресиран въздух.



При запушени изходни отвори или тръби за охлаждащо средство се обърнете към оторизиран сервизен партньор на W&H.

Почистване на източника на светлина



Избягвайте надраскване на източника на светлина!

- ❶ Измийте източника на светлина с течност за почистване и мека кърпа.
- ❷ Изсушете източника на светлина с компресиран въздух или внимателно с мека кърпа.



- > След всяко почистване извършвайте визуална проверка.
- > Не пускайте в действие медицинското изделие при повреден източник на светлина и се обърнете към оторизиран сервизен партньор на W&H.



> W&H препоръчва дезинфекция чрез избърсване.



Пригодността на наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите за ефективна ръчна дезинфекция е доказана от независима тестова лаборатория, при използване на дезинфектант „mikroqid® AF wipes“ (фирма Schülke & Mayr GmbH) и „CaviWipes™“ (фирма Metrex).



W&H препоръчва машинно почистване и дезинфекция с апарат за почистване и дезинфекция (АПД).

- > Спазвайте инструкциите, указанията и предупрежденията на производителя на апаратите за почистване и дезинфекция, средствата за почистване и/или дезинфекция адаптори за АПД.

Инструменти и тръба за охлаждащо средство

- > За апарата за почистване и дезинфекция използвайте само разрешени и валидирани адаптори за изделия с кухни.



Пригодността на наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите за ефективна машинна дезинфекция е доказана от независима тестова лаборатория според стандарта ISO 15883, при използване на апарати за почистване и дезинфекция „Miele PG 8582 CD“ (Miele & Cie. KG, Gütersloh) и на средство за почистване „Dr. Weigert neodisher® MediClean forte“ (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg).

> Почистване при 55 °C (131 °F) – 5 минути

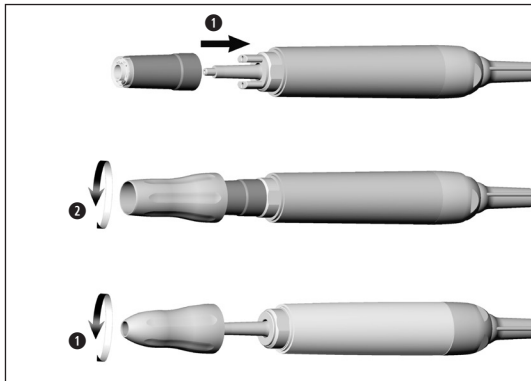
> Дезинфекция при 93 °C (200 °F) – 5 минути



- > Внимавайте наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите да са напълно сухи отвътре и отвън след почистване и дезинфекция.
- > Влага в наконечника с кабел може да доведе до неправилно функциониране! (Опасност от късо съединение)
- > Отстранете остатъците от течност с компресиран въздух.



- > След почистване и дезинфекция проверете наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите за повреди, видимо остатъчно замърсяване и промени по повърхността.
- > Подгответе отново наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите.
- > Стерилизирайте сглобения наконечник с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите след почистване и дезинфекция.



Сглобяване на медицинското изделие/ смяна на LED цокъла



След почистването и дезинфекцията
сглобете отново медицинското
изделие.

SA-40 L

- 1 Поставете LED цокъла върху
медицинското изделие.
- 2 Завийте капачката на наконечника.

SA-40

- 1 Завийте капачката на наконечника.



Опаковайте наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите в опаковки за стерилизация, които отговарят на следните изисквания:

- > Опаковката за стерилизация трябва да отговаря на приложимите стандарти по отношение на качество и употреба и да е подходяща за метода на стерилизация.
- > Опаковката за стерилизация трябва да е достатъчно голяма за стерилизирувания предмет.
- > Готовата опаковка за стерилизация не трябва да бъде под напрежение.



W&H препоръчва стерилизация съгласно EN 13060, EN 285 или ANSI/AAMI ST55.



- > Спазвайте инструкциите, указанията и предупрежденията на производителя на парните стерилизатори.
- > Избраната програма трябва да е подходяща за наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите.

Препоръчани методи за стерилизация

- > „Dynamic-air-removal prevacuum cycle“ (Тип B) / „Steam-flush pressure-pulse cycle“ (Тип S) 134 °C (273 °F) за най-малко 3 минути, 132 °C (270 °F) за най-малко 4 минути
- > Максимална температура за стерилизация 135 °C (275 °F)



Пригодността на наконечника с кабел, инструментите и устройството за смяна на инструментите за ефективна стерилизация е доказана от независима тестова лаборатория, при използване на парен стерилизатор LISA 517 B17L* (W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto (BG)) и на парен стерилизатор Systec VE-150* (Systec).

„Dynamic-air-removal prevacuum cycle” (Тип B): 134 °C (273 °F) – 3 минути*
132 °C (270 °F) – 4 минути*/**
„Steam-flush pressure-pulse cycle” (Тип S): 134 °C (273 °F) – 3 минути*
132 °C (270 °F) – 4 минути*/**

Времена за изсушаване:

„Dynamic-air-removal prevacuum cycle” (Тип B): 132 °C (270 °F) – 30 минути**
„Steam-flush pressure-pulse cycle” (Тип S): 132 °C (270 °F) – 30 минути**

* EN 13060, EN 285, ISO 17665

** ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79



- > Съхранявайте стерилните продукти на сухо и защитено от прах място.
- > Годността на стерилния предмет зависи от условията на съхранение и вида на опаковката.

6. Сервиз

Ремонтна дейност и връщане

При функционални неизправности се обърнете към оторизиран сервизен партньор на W&H. Ремонтни дейности и поддръжка могат да се извършват само от оторизиран сервизен партньор на W&H.



- > Уверете се, че медицинското изделие е преминало целия процес на подготовка преди връщането му.



- > При връщане на апарата използвайте оригиналната опаковка!
- > Не намотавайте кабела около наконечника и не прегъвайте кабела на наконечника!
(Опасност от повреждане)

7. Аксесоари, консумативи, резервни части и други препоръчани медицински изделия от W&H



Използвайте само оригинални аксесоари и резервни части на W&H или одобрени от W&H аксесоари.

Доставчици: W&H партньори (връзка: <https://www.wh.com>)

00636901	Игла за почистване на дюзите
08046870	Клипси за шлаух (5 бр.)
06205600	LED цокъл
07134900	Поставка за инструменти
06276700	Устройство за смяна на инструментите

Сканирайте QR кода, за да се намерите аксесоари, консумативи, резервни части за медицинското изделие.



8. Технически данни

		SA-40 / SA-40 L
Максимална необходима мощност	(W)	24
Честота (Ултразвук)	(kHz)	22–35
Дебит на охлаждащото средство при 100 %	(ml/min)	най-малко 90
Режим на експлоатация		S3 (80 сек. вкл./330 сек. изкл.) максимално 4 повторения

Данни за температурата



Температура на медицинското изделие от страната на потребителя:

максимално 56 °C (133 °F)

Температура на медицинското изделие от страната на пациента (източник на светлина):

максимално 48 °C (118,4 °F)

Температура на медицинското изделие от страната на пациента (предна част на наконечника):

максимално 48 °C (118,4 °F)

Температура на работната част (инструмент):

максимално 41 °C (105,8 °F)

Условия на околната среда

Температура при съхранение и транспорт:

-40 °C до +70 °C (-40 °F до +158 °F)

Влажност на въздуха при съхранение и транспорт:

8 % до 80 % (относителна), некондензираща

Температура при експлоатация:

+10 °C до +30 °C (+50 °F до +86 °F)

Влажност на въздуха при експлоатация:

15 % до 80 % (относителна), некондензираща

Работна височина:

до 3 000 m над морското равнище

Категория на свръхнапрежение:

II

Степен на замърсяване:

2

9. Информация за електромагнитната съвместимост IEC/EN 60601-1-2



Експлоатационна среда и предупредителни указания за ЕМС

Това медицинско изделие не поддържа живота и не е свързано към пациента. То е също толкова подходящо за експлоатация в сферата на грижите за здравето у дома, както и в медицински заведения, с изключение на помещения/зони, в които ЕМ смущенията се проявяват с висока интензивност. Клиентът и/или потребителят трябва да гарантират, че медицинското изделие е разположено и експлоатирано в такава среда или в съответствие със спецификациите на производителя. Това медицинско изделие използва радиочестотна енергия само за вътрешни функции. Следователно радиочестотните емисии са много ниски и е малко вероятно да смущават други близки електронни устройства.

Не са необходими специални предпазни мерки, за да се поддържа основната безопасност и съществените характеристики на това медицинско изделие.



Характеристики

Това медицинско изделие няма критични функции и следователно няма съществени характеристики.



Уреди за радиочестотна комуникация

Преносимите уреди за високочестотна комуникация (радиостанции), (включително техните аксесоари, като напр. антенни кабели и външни антени) не трябва да се използват на разстояние по-малко от 30 cm (12 инча) от която и да е част на медицинското изделие. Неспазването може да доведе до намаляване на производителността на медицинското изделие.



W&H гарантира съответствието на апарата с изискванията за EMC само при използване на оригинални аксесоари и резервни части на W&H. Използването на аксесоари и резервни части, които не са одобрени от W&H, може да доведе до повишено излъчване на електромагнитни смущения или до намалена устойчивост спрямо електромагнитни смущения.



Използването на медицинското изделие непосредствено до или с други апарати едно върху друго трябва да се избягва, тъй като това може да доведе до неправилна работа. Ако все пак е необходимо използване по описания начин, медицинското изделие и другите апарати трябва да се наблюдават, за да се уверите, че работят правилно.



Медицинското изделие не е подходящо за използване в близост до високочестотни хирургически уреди.

Резултати от електромагнитните проверки

Изискване	Клас/Ниво на проверка*
Електромагнитни излъчвания	
Смущение във връзката за захранването (разпространяващи се по проводниците излъчвания) CISPR 11/EN 55011 [150 kHz – 30 MHz]	Група 1 Клас В
Електромагнитни излъчвания (излъчвания) CISPR 11/EN 55011 [30 MHz – 1000 MHz]	Група 1 Клас В
Излъчвания на хармонични съставлящи на тока IEC/EN 61000-3-2	Клас А
Колебания в напрежението и фликер IEC/EN 61000-3-3	–
Електромагнитна устойчивост	
Електростатичен разряд (ESD) IEC/EN 61000-4-2	Разреждане при контакт: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV Разреждане по въздух: ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV
Високочестотни електромагнитни полета IEC/EN 61000-4-3 [80 MHz – 2,7 GHz]	10 V/m

* Няма отклонения или улеснения по отношение на IEC/EN 60601-1-2.

Високочестотни електромагнитни полета в директна близост до уреди за безжична комуникация IEC/EN 61000-4-3	710 / 745 / 780 / 5240 / 5500 / 5785 MHz		9 V/m
	385 MHz		27 V/m
	450 / 810 / 870 / 930 / 1720 / 1845 / 1970 / 2450 MHz		28 V/m
Електрически бърз преходен процес/пакет импулси IEC/EN 61000-4-4	Захранващи връзки: ± 2 kV Сигнални и управляващи връзки: ± 1 kV		
Отскоци (surges) IEC/EN 61000-4-5	± 1 kV L – N	± 2 kV L – PE	± 2 kV N – PE
Кондуктивни смущаващи въздействия, индутирани от радиочестотни полета IEC/EN 61000-4-6	3 V 6 V в ISM честотни диапазони и радиолюбителски честотни диапазони		
Магнитно поле с енергийни честоти IEC/EN 61000-4-8	30 A/m		
Краткотрайни спадания на напрежението, краткотрайни прекъсвания и колебания в напрежението IEC/EN 61000-4-11	0 % за 1/2 период в 45° стъпки 0° - 315° 0 % за 1 период 70 % за 25/30 периода 0 % за 250/300 периода		
Магнитни полета в близост IEC/EN 61000-4-39	30 kHz	8 A/m	
	134,2 kHz	65 A/m	
	13,56 MHz	7,5 A/m	

10. Изхвърляне като отпадък



При изхвърлянето като отпадък гарантирайте частите да не са контаминирани.



Спазвайте валидните в страната Ви местни и национални закони, директиви, стандарти и разпоредби за изхвърляне като отпадък.

- > Медицинско изделие
- > Излезли от употреба електрически апарати
- > Опаковка

Гаранция

Това медицинско изделие на W&H е произведено от висококвалифицирани специалисти с максимална грижливост. Безупречното му функциониране е гарантирано от многобройните изпитвания и проверки. Моля, имайте предвид, че претенциите за гаранция са валидни само при изпълнение на всички инструкции в приложеното ръководство за употреба.

W&H като производител поема гаранция за дефекти в материала или производствени дефекти от датата на закупуване за срок от 12 месеца. Гаранцията не покрива аксесоари и консумативи.

За щети, причинени от неправилна експлоатация или ремонт от лица, неупълномощени за тази цел от W&H, ние не поемаме гаранция!

Предявявайте претенции за гаранция, след като представите документ за покупка пред доставчика или оторизиран сервизен партньор на W&H. Извършването на услуги в рамките на гаранцията не удължава гаранционния срок или срока за рекламация.

12 месеца гаранция

Оторизирани сервизни партньори на W&H

Посетете W&H в интернет на адрес <http://wh.com>

В раздел „Сервиз“ ще откриете най-близкия до Вас оторизиран сервизен партньор на W&H.

Или сканирайте QR кода.





W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, **Austria**

t + 43 6274 6236-0, **f** + 43 6274 6236-55
office@wh.com **wh.com**

Form-Nr. 51030 ABG
Rev. 004 / 13.05.2026
Правата за промени запазени