

hadewe

Technické parametry:

přístroj na pedikúru 0568 Oceános

váha: 5780 gr.

rozměry: 315 x 130 x 200 mm

el. připojení: 230 V, 50 Hz, 550 W

odsávání: 200-600 mmVS

hlučnost: <64dBA ve vzdálenosti od 1 m

primární jistění: F1\F2: 0,63 A F3\F4: 3,15 A

sekundární jistění: termopojistka

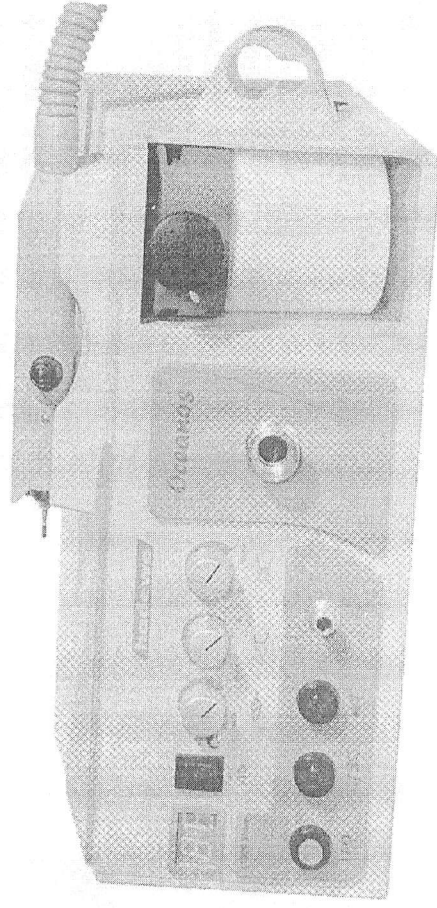
II. třída

ruční díl: průměr 17-22 mm, délka 146 mm

váha: 140 g., otáčky: 7000-40000 ot/min

ZAŽILKA NA ELEKTRONIKU A SKRYTÉ
VADY 24 MĚSÍCŮ
NA PONYBLIVE ČASŮ 12 MĚSÍCŮ

Návod k použití



Oceános 0568

hadewe

Hainhölzer Dental Werkstatt GmbH

Grambartstraße 10

30165 Hannover

Germany

info@hadewe.de

www.hadewe.de

CE 0482

FB 04-123, Rev. 3

Použití přístroje

Blahopřejeme Vám k Vašemu novému přístroji. S Oceanem jste dostali do rukou technicky vyvinutý přístroj. Oceanos je zařízen mezi zdravotnické přístroje dle EU předpisů.

Přečtěte si návod k použití důkladně, dodržujte bezpečnostní předpisy a dobře jej uschovejte.

Přístroj se hodí k zabudování do skřínky či stolku, nebo k uložení do kufríku k potřebě v terénu. Hodí se především pro následující ošetření:

Pedikúra: broušení, frézování, leštění

vždy pracovat s odsáváním a nebo sprejem!!!

Dentální práce v laboratořích: opracování, frézování na modelech ze sádry a slitinách, nepoužívat přímo na pacienty.

Manikúra: broušení, frézování, leštění

V průmyslu: např. opracování zlata, nebo skla a pod.

Konformita:

Prohlašujeme na naši zodpovědnost, že přístroj Oceanos 0568 odpovídá následujícím předpisům:

93/42 EWG	zdravotnické předpisy
89/336 EWG	EMV předpisy
98/37 EWG	předpisy pro přístroje
73/23 EWG	předpisy pro nízké napětí

Hannover, 03.08.2006 Stephan Menzel, jednatel

vysvětlivky:

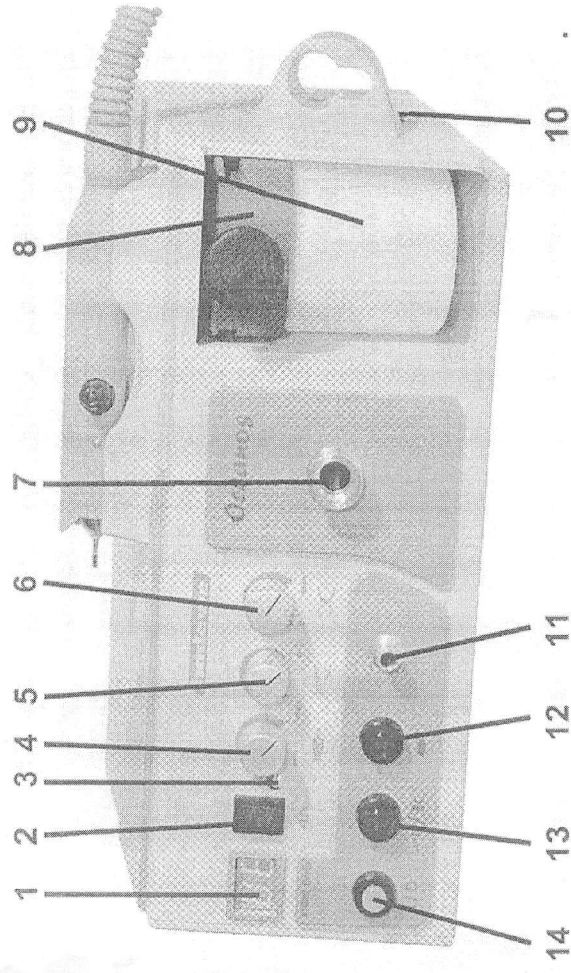
	zapínač\ vypínač
	zvyšování\ snižování otáček
	regulace ručního dílu
	sprejový provoz
	provoz s odsáváním
	vypínač\ zapínač pro sprej a mikromotor
	tlačítko pro změnu sprej\ odsávání
	vpravo\ vlevo točivý
	vlevo točivý chod
	střídavý el. proud
	jednosměrný proud
	pojistka
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

přístroje a z ručního dílu vypumpovaná.

Pracujte s přístrojem jen dle návodu k použití. Neopravujte, nedělejte žádné výměny a nebo servisní práce na přístroji. Tyto výkony nechte udělat u Vašeho servisního odborníka. Neotvírejte přístroj nikdy, pokud je spojen s el. sítí, některé komponenty jsou pod napětím.

Při nešetrném zacházení nebo do zásahu do přístroje, končí naše záruční lhůta a nepřebíráme ani odpovědnost za možné vzniklé škody.

Podle předpisů o elektronickém šrotu se musí přístroje zaslat přímo na výrobce Hadewe a nebo importéra Sapex, kteří je musí nechat zdarma recyklovat.



obr. č. 1

1. digitální počet otáček
2. přepínač směru otáček
3. dioda, svítí při levotočivém chodu
4. měnič otáček mikromotoru
5. měnič množství spreje
6. měnič síly odsávání
7. připojení odsávání
8. víko nádržky na vodu
9. nádržka na vodu
10. zástrčka pro nožní spínač (obj.č. 0970)
11. připojení ručního dílu na pevno
12. vypínač/zapínač ručního dílu\spreje
13. přepínač spreje\odsávání
14. hlavní vypínač\zapínač

Zprovoznění přístroje

1. zastrčte odsávací hadici do otvoru (7)
2. připojte přístroj k el. síti
3. nastavte otáčky mikromotoru s měničem(4) na minimum
4. vytáhněte nádržku(8+9) ven, podržte za víko(8) a vyšroubujte nádržku(9).
5. naplňte nádržku destilovanou vodou a přidejte dezinfekční tekutinu, např. AQUAHY obj.č. 8555, antibakteriální
6. našroubujte opět víko na nádržku, dobře utáhnout, při netěsnosti by se nevytvořil nutný tlak, vsuňte opět do přístroje.

POZOR: nepoužívejte jinou než destilovanou vodu, žádné hořlaviny jako např. alkohol. Vodní filtr musí být celý ponořený, jinak by přístroj nesprejoval.

Provoz přístroje.

1. nastavte otáčky s měničem (4) na minimum
2. dejte frézu do ručního dílu
3. zapněte hlavním vypínačem(14), svítí displej s otáčkami
4. nastavte potřebné otáčky(4) a zvolte směr otáček(2)

Změna mezi sprejovým a odsávacím provozem

se spínačem(13) můžete měnit způsob provozu mezi odsáváním a sprejem a naopak. Když měníte z spreje na odsávání, sprejuje přístroj ještě asi 5 vteřin vzduch k vypumpování veškeré tekutiny. Vypnutí ze sprejového provozu trvá asi

Z bezpečnostních důvodů je třeba používat na ochranu očí brýle nebo plexisklový štít.

Dbejte při práci na pevnou polohu nohy pacienta a pevné držení ručního dílu v ruce. Pracujte na nohách pacienta zlehka a velice opatrně, netlačte, mohli by jste ho zranit.

Nepracujte nikdy s následujícími frézami:

nečistá a nebo mastná stopka frézy
opotřebovaná stopka, viditelně poškrábaná
ohnutá stopka, zdeformovaná fréza, vzniká vibrace
možnost poškození ložisek

je třeba frézy do uchytáku na doraz zasunout
přesvědčit se o správném usazení
malé frézy víc otáček, velké frézy od 6 mm maximálně
8-10 tisíc otáček
frézy musí být naprosto čisté a suché

K výměně fréz se doporučuje přístroj vypnout, při zapnutém přístroji jen malé a ne ostré frézy, nikdy ne kotouče nebo ostré frézy.

Vypusťte vodu z přístroje před delším nepoužíváním např. dovolenou a pod. Vylejte nádržku. Otočte měnič spreje na maximum. Nechte přístroj ca. 3 min běžet. Sprejová tekutina se vyprázdní beze zbytků z hadic, z ručního dílu.

Sprejová tekutina musí být vždy destilovaná voda, popř. s antibakteriální přísadou jako je např. Aquahy, obj.č. 8555. Nepoužívejte nikdy jinou než destilovanou vodu!!! Při použití alkoholu hrozí nebezpečí ohně nebo výbuchu.

Vyměňujte vodu denně a přidávejte antibakteriální přísadu.

Čistěte pravidelně nádržku na vodu.

Zapínejte přístroj jen když máte ruční díl v ruce a nebo se nachází v držáku přístroje.

Zabraňte vniknutí tekutin do přístroje, může se poškodit elektronika uvnitř a může dojít ke zničení přístroje. Před čišněním přístroje vlhkým hadříkem odpojte přístroj od el. sítě.

Pravidelně kontrolujte přírodní el. kabel a v případě jeho poškození jej vyměňte, nebo zavolejte servis.

Dávejte pozor, aby se Vaše vlasy nedostaly do dosahu ručního dílu s frérou, noste popř. krytinu vlasů.

Jestliže při práci s přístrojem vznikají páry a nebo prach, je třeba pracovat buď s odsáváním nebo sprejem.

Během práce je třeba mít nasazené brýle a nebo jinou ochranu na oči, taktéž je i rouška na ústa a nos nezbytná. Další ochranné prostředky dle doporučení výrobců je třeba také dodržovat.

20 vteřin. Při vypnutí přístroje v provozu s odsáváním se taktéž odsávání po krátké době vypne, aby se vyčistila tryska.

Tlačítko 12, výměna fréz. Chceteli vyměnit frézu, zmačkněte tlačítko 12, přístroj se zastaví, vyměňte frézu a stiskněte znovu tlačítko 12, přístroj se rozběhne. Při sprejovém provozu se zastaví i sprej.

Automatické čištění

Použijte tuto funkci jestliže se ucpe vodní tryska. Vypněte přístroj. Vyndejte vodní filtr (později popsáno).

Naplňte nádržku vodou a zasuňte nádržku do přístroje.

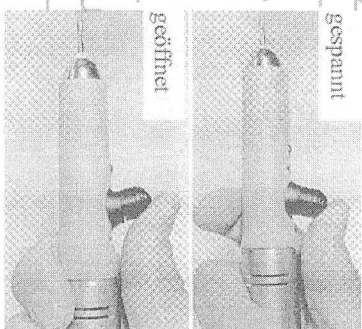
Nastavte množství spreje na maximum a zmačkněte na 5 vteřin tlačítko (2) pro vlevo\vpravo otáčky. V displeji se objeví CL(clear). Po nějakém čase uslyšíte bublání

v nádržce. Čištění probíhá automaticky a vypne se asi po 60 vteřinách. Čištění můžete i dříve vypnout tlačítkem 14. Při čišnění se vytlačí veškerá kapalina z hadiček a systému. Nečistoty se dostanou do nádržky a proto je třeba ji řádně vyčistit. Je třeba i vodní filtr vyčistit.

Používejte automatické čištění vždy hned při ucpání trysky, aby se nečistoty někde v systému neusadily. Při této automatické funkci můžete i díрку kde vychází sprej zakrýt lehce prstem, tím zvýšíte tlak v systému a dosáhnete vyšší účinnost čištění.

Uchycení a výměna fréz

Ruční díl je vybaven uchytákem fréz který dovoří upevnit normované frézy dentálního standardu (2,35 mm). k otevření úchytu posuňte páčku dopředu a ponechte ji v této pozici. Strčte dovnitř na doraz frézku a nebo stávající vytáhněte a dejte novou. Páčku dejte zase nazpátek do původní polohy a tím je fréza uchycená.



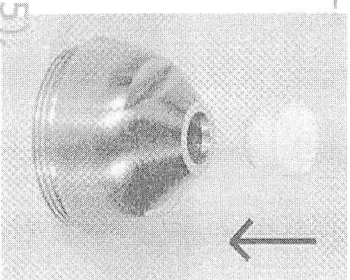
Do 24000 ot/min lze frézu vyměnit za chodu, ale jistější a šetrnější pro motor je vypnutí přístroje.

Vodní těsnění

Na špičce ručního dílu je teflonové těsnění (obj.č.4571).

Toto musí být po 4 týdnech vyměněno. Jinak by mohla vniknout voda do ručního dílu a ten poškodit.

Výšroubujte špičku z ručního dílu (obr.5), vyndejte těsnění kleštěmi, prohlédněte, zda někde nezbyly zbytky těsnění. Zatačte nyní nové těsnění do špičky a poté špičku našroubujte na ruční díl a dotáhněte klíčem.



Práce s velkým tlakem nezvyší pracovní rychlost, poněvadž zpomalíte otáčky mikromotoru a zbytečně mikromotor a ložiska namáháte.

Kdyby někdy přístroj přestal reagovat, odpojte ho od el. proudu po 30 vteřinách opět připojte.

Kdyby se zruční díl zasekl, objeví se v displeji EE, po odstranění příčiny, znovu zapnout.

Bezpečnostní pokyny

Přístroj má obsluhovat jen zaučená osoba.

Přístroj tak postavit, aby nebyly zakryty větrací otvory.

Vnikne-li tekutina do odsávání, je nutno ruční díl vysušit. Odsávací kanál směrem dolů, vytáhněte odsávací hadici z přístroje, aby mohla voda vytéct z přístroje. Mokřý filter je třeba také vyměnit nebo vysušit. Kdyby se voda dostala opět do odsávání, nastala nějaká chyba v přístroji a je nutné zavolat servis.

Používejte odsávání jen s patřičným filtrem, kontrolujte pravidelně stav filtru a naplnění filtru.

Nikdy neodsávejte žádné kapalliny, nebo vlhké páry a nebo nějaké explozivní plyny.

Údržba

Pokladejte ruční díl vždy špičkou dolů, aby do něj nevnikala případně voda. Nepokládejte ruční díl nikdy do žádné tekutiny a neolejujte ho. Otírejte ho jen vlhkým hadříkem. Dbejte na to, aby do něj nevnikla ani vlhkost. Dávejte do uchytáku jen čisté a suché frézy. K reznutí dojde vlivem cizího rezu nebo různých dezinfekčních prostředků.

Pokud s přístrojem nepracujete, vyndávejte frézy ven, nechte je upnuté v přístroji.

Dávejte pozor, aby Vám ruční díl nespadl z výšky dolů, a nebo ho vystavovali velkým otřesům.

Pracujte jen s absolutně dobrými frézami.

Nepracujte s frézami, které

jsou ohnuté
vibrují
mají poškozenou stopku
jsou narezlé

Práce s takto špatnými frézami způsobuje nejenom silné vibrace ručního dílu, ale i zničení ložisek, nebo poškození uchytáku, nebo dokonce zničení mikromotoru.

Vodní filtr

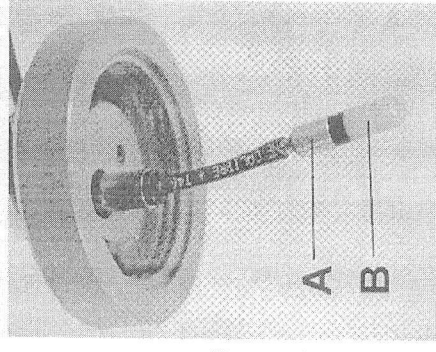
Již ty nejmenší částky nečistot mohou upcat trysku spreje. K zabránění vstupu nečistot do sprejového systému slouží vodní filtr umístěný v nádržce na vodu. Filtr by se měl nejméně 2x do roka a nebo při znečištění vyměnit. I když je systém chráněn filtrem je třeba zachovat opakované vyčištění nádržky.

Výměna filtru

Vyšroubujte nádržku od víka, podržte bronzový váleček (A) jednou rukou a odšroubujte vodní filtr (B). Poté našroubujte filtr nový.

Nožní spínač

Pro přístroj Oceanos je možné doobjednat nožní spínač. Vypněte přístroj, zastrčte zástrčku nožního spínače do zásuvky (10). Zmačknutím nožního spínače v odsávacím provozu se vypne ruční díl, ve sprejovém se vypne sprej. Při druhém zmačknutí se vypne ruční díl a při třetím zmačknutí se obojí zase zapne. Nožní spínač nenahrazuje hlavní vypínač. Přístroj vypínáte vždy hlavním spínačem.



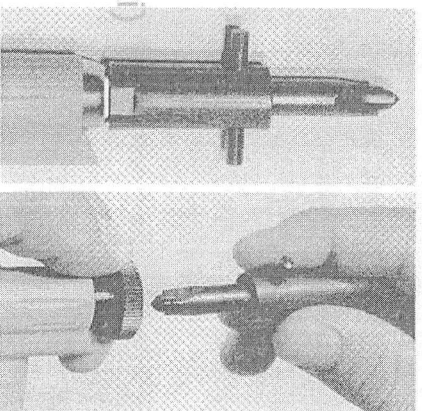
obr. 4

Výměna uchytáku ..dávejte pozor na sprejovou trysku, dá se lehkým tlakem posunout trochu na stranu.

Ruční díl vypnout

klíčem ošroubovat špičku obr.5
špičku a dutinku vyčistit

k otevření uchytáku trochu vysunout a podržet, křížovým klíčem uchyták vyšroubujte obr. 6, vyčistěte uchyták dle návodu, (následuje v další části)

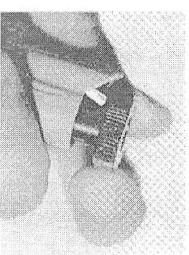


obr. 5

obr. 6

Smontování probíhá opačným

postupem, dejte pozor aby byl upínák otevřený (kolečko posunout dopředu) a byl upínák dobře utažený.

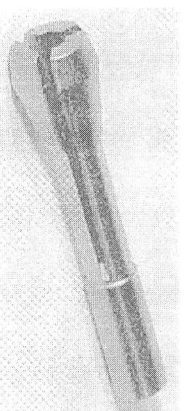


obr. 7

Čistění uchytáku fréz

Díky těsnění vniká do uchytáku jen málo nečistot, ale přesto časem se tam něco málo nahromadí a může ovlivnit správnou funkci úchyty.

**Čistěte uchyták
1x měsíčně**



obr. 8

1. Namočte uchyták do lnu nebo tech. benzínu a nebo do tekutiny k čištění nástrojů.
2. Vyčistěte po odmočení celý uchyták pomocí štětce.
3. Opláchněte ho dokonale pod vodou.
4. Vysušte ho do sucha.
5. Dejte si kapičku oleje na nástroje mezi palec a ukazováček a jemně potřete zlehka celý uchyták. Zde platí: čím méně olejíčka, tím lepší, radši míň než víc!!!!!!
6. Nepoužívejte potravinový olej. Na dentální přístroje se používá lubrikační syntetický olej.

Znečištěný uchyták se projevuje následovně:

dá se jen těžko otevřít
frézy nejdou hluboko dovnitř
stopka je po vyndání z uchytáku znečištěná
frézky jdou do uchytáku jen ztěžka

Výměna sáčku do odsávání

vytáhněte uzávěr z přístroje, sundejte sáček z trubice a nasuňte nový a opět zasuňte vše do přístroje. Musí dobře sedět, přitáhne se úplně při zapnutí odsávání

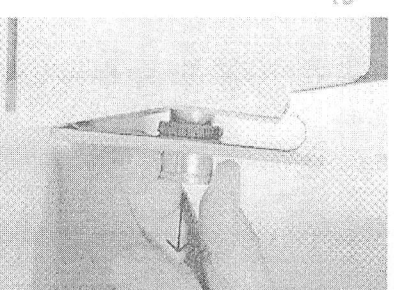


Abb. 9