



Skaler Ultradźwiękowy

Instrukcja używania

Model: HZSC01

Manual Download



www.herzmedical.pl

Polski

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup produktu od Herz Medical Instruments. Wyrażamy nadzieję, że będziesz zadowolony z dokonanego wyboru.

Naszym nadrzędnym celem jest zdrowie, dlatego z precyzyjną starannością dobieramy naszych kooperantów, aby Tobie dostarczyć produkt wysokiej jakości.

Jesteśmy firmą godną zaufania i postępujemy odpowiedzialnie wobec naszych Klientów, Pracowników oraz społeczeństwa.

Zapoznaj się z załączoną instrukcją obsługi, gdyż zawiera ona cenne wskazówki, kluczowe w procesie użytkowania przez każdorazowego posiadacza zakupionych produktów.

Z poważaniem,

Zespół Herz Medical Instruments

Spis treści

Opis urządzenia	3
Parametry techniczne urządzenia	3
Zastosowanie	4
Oznaczenia i piktogramy	4
Ostrzeżenia dla użytkowników	4
Uruchamianie i ładowanie urządzenia	6
Rodzaje końcówek, ich zastosowanie, częstotliwość i wymiana	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Jak prawidłowo korzystać z urządzenia.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Wykrywanie i usuwanie problemów związanych z użytkowaniem	10
Konserwacja i czyszczenie	10
Utylizacja urządzenia	10
Dane kontaktowe	10

GWARANCJA – 24 MIESIĘCE

Gratulujemy trafnego wyboru i gwarantujemy sprawne działanie produktu zgodnie z warunkami techniczno – eksploatacyjnymi, opisanymi w instrukcji obsługi.

Niniejszy produkt objęty jest gwarancją, która wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Obsługa gwarancyjna prowadzona jest na podstawie dowodu zakupu (paragon lub faktura VAT).

W przypadku uzasadnionej reklamacji, Gwarant wykona obowiązki wynikające z niniejszej Gwarancji w postaci bezpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego produktu lub jego uszkodzonych części w terminie 30 dni liczonym od dnia otrzymania takiej reklamacji. Gwarant, po zbadaniu przedmiotu gwarancji, może odmówić naprawy lub wymiany towaru jeżeli uszkodzenie lub wada powstały w wyniku niewłaściwego użytkowania przedmiotu lub z biegiem czasu zużyły się.

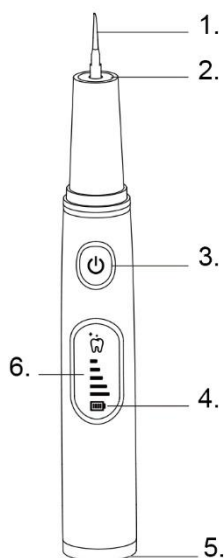
W przypadku nie uznania reklamacji gwarancyjnej przez Gwaranta, Kupujący dokona odbioru towaru na swój koszt.

Niniejsza Gwarancja nie obejmuje ryzyka przypadkowej utraty lub zniszczenia produktu związanych z transportem produktu do Autoryzowanego Centrum Serwisowego w przypadku gdy Kupujący/Konsument organizuje transport we własnym zakresie.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- a) okresowych przeglądów technicznych;
- b) uszkodzeń i awarii spowodowanych włączaniem, użytkowaniem lub obchodzeniem się z produktem w sposób odbiegający od normalnych zastosowań;
- c) uszkodzeń produktu będących następstwem używania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, czyli np.:
 - używania, którego skutkiem jest uszkodzenie fizyczne, estetyczne lub uszkodzenie powierzchni produktu lub jego modyfikacje;
 - nieudanej instalacji lub nieużytkowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i według instrukcji dotyczących instalacji lub użytkowania;
 - nieserwisowania produktu zgodnie z instrukcjami dotyczącymi prawidłowego serwisowania;
 - instalacji produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi i sprzeczny ze standardami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju, gdzie produkt jest używany;
 - użytkowania produktu z akcesoriami, urządzeniami peryferyjnymi i innymi produktami niż zalecane przez Producenta;
 - napraw przeprowadzanych przez osoby niebędące pracownikami Autoryzowanego Centrum Serwisowego;
 - zmian i przeróbek bez uprzedniej zgody importera lub Autoryzowanego Centrum Serwisowego, takich jak:
 - > zwiększania parametrów produktu do wartości większych niż podane w instrukcji obsługi;
 - > modyfikacji produktu mających na celu dostosowanie go do krajowych lub lokalnych technicznych standardów bezpieczeństwa krajów innych niż te, dla których go fabrycznie zaprojektowano i wyprodukowano;
 - zaniedbania;
- d) wypadków, pożaru, działania cieczy lub wilgoci, chemikaliów i innych substancji, powodzi, wibracji, nadmiernego gorąca, nieprawidłowej wentylacji, podłączenia nadmiernego lub nieprawidłowego napięcia, promieniowania, wyładowań elektrycznych łącznie z błyskawicami oraz działania jakichkolwiek sił zewnętrznych i uderzeń.

Opis urządzenia



- | | |
|----|---|
| 1. | Głowica |
| 2. | Oświetlenie LED |
| 3. | Włącznik: długie przytrzymanie
Zmiana mocy: naciśnięcie, po włączeniu
Wyłącznik: długie przytrzymanie |
| 4. | Wskaźnik naładowania akumulatora |
| 5. | Gniazdo ładowania USB C |
| 6. | Wskaźnik poziomu pracy urządzenia |

Parametry techniczne urządzenia

Moc:	7W
Prąd wejściowy	5V1A
Klasa wodoszczelności	IPX7
Smart Gum Protection Sensor	Zabezpieczenie – urządzenie nie wytwarza drgań przy kontakcie z tkanką miękką.
Ilość poziomów mocy	5

Zastosowanie

Skaler przeznaczony jest do usuwania kamienia nazębnego i osadów z powierzchni zębów. W zależności od zastosowanej końcówki, służy do precyzyjnego oczyszczania przestrzeni międzyzębowych, trudno dostępnych miejsc oraz delikatnego usuwania nalotu nazębnego. Urządzenie to jest przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnie z opisem zawartym w niniejszej instrukcji. Producent, importer oraz wyłączny dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe lub nieumiejętne użytkowanie tego produktu. Regularne stosowanie urządzenia może przyczynić się do ograniczenia powstawania kamienia nazębnego i poprawy ogólnej higieny jamy ustnej.

Oznaczenia i piktogramy

Drogi Użytkowniku, w niniejszej instrukcji możesz spotkać się z poniższymi symbolami:

 UWAGA!	Symbol ostrzegawczy . Wskazuje na ryzyko uszczerbku na zdrowiu lub zranienia.
 WAŻNE!	Symbol ostrzegawczy . Wskazuje na ryzyko uszkodzenia urządzenia lub dołączonych akcesoriów.
	Symbol zgodności z Dyrektywą WEEE 2002/96/WE (Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego).
	Symbol zgodności z normami 2014/30/UE.
	Symbol zgodności z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) wraz z jego poprawkami.
	Symbol zgodności z wytycznymi oraz standardami Amerykańskiej Agencji ds. Żywności oraz leków. https://www.fda.gov/



Ostrzeżenia dla użytkowników

- Przed rozpoczęciem użytkowania niniejszego produktu skonsultuj się z lekarzem dentystą, ortodontą lub specjalistą.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów dołączonych do zestawu lub zalecanych przez producenta.
- Nie używaj niniejszego urządzenia gdy zostały stwierdzone u Ciebie następujące dolegliwości lub gdy istnieje podejrzenie ich występowania: zapalenie dziąsła, hemofilia, infekcja bakteryjna, afty, uszkodzenia mechaniczne, na uszkodzonych, złamanych lub bardzo wrażliwych zębach lub gdy występują inne choroby jamy ustnej.
- Jeżeli należy do 0,1% populacji osób z bardzo cienki szkliwem, wówczas zabrania się wykonywania takich zabiegów, ponieważ w miejscu kontaktu głowicy mogą pojawić się ciemne plamy.

- Jeżeli podejrzewasz ciążę lub wiesz, że jesteś w ciąży, przed użyciem urządzenia należy skonsultować się z lekarzem specjalistą.
- Jeżeli korzystasz z rozrusznika serca, przed użyciem urządzenia należy skonsultować się z lekarzem specjalistą.
- Należy bezzwłocznie zaprzestać korzystania z urządzenia i skonsultować się z lekarzem jeżeli wystąpią któreś z poniższych objawów:
 - w miejscu, w którym skóra ma kontakt z urządzeniem pojawi się wysypka, wypryski lub egzema, lub gdy wystąpią inne reakcje mogące świadczyć o reakcji alergicznej (urządzenie zostało wykonane z materiałów bezpiecznych i przyjaznych zdrowiu, jednak nie zawsze sposób jest ograniczyć ryzyko powstawania reakcji alergicznych).
- Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do użytku prywatnego i nie należy go wypożyczać ani przekazywać osobom trzecim, ponieważ może to doprowadzić do powstania infekcji.
- Urządzenie nie jest przystosowane do użytkowania przez dzieci poniżej 10 roku życia.
- Urządzenie to nie jest zabawką i nie powinno być używane przez dzieci.
- Urządzenie może być stosowane u dzieci powyżej 10 roku jedynie po ówczesnym skonsultowaniu się z lekarzem oraz przeprowadzaniu kompleksowych badań.
- Zaleca się bezzwłoczny kontakt z Działem Obsługi Klienta, gdy istnieją wątpliwości co do tego, czy urządzenie działa prawidłowo oraz w razie takowych wątpliwości, zaprzestać jego używania.
- Nie należy na własną rękę naprawiać urządzenia.
- W przypadku osób posiadających upośledzenia fizyczne, umysłowe lub inne mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo korzystania z urządzenia, zaleca się, aby użytkowanie z urządzenia było każdorazowo nadzorowane przez osoby sprawujące opiekę nad nimi.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy usunąć biżuterię z jamy ustnej aby ograniczyć ryzyko połknięcia obcych przedmiotów.
- Podczas stosowania należy unikać nadmiernego naciskania końcówki do zębów.
- Zabrania się używania na implantach, koronach, mostach bez konsultacji z lekarzem.
- W przypadku odczuwania bólu, dyskomfortu lub obfitego krwawienia należy przerwać używanie.



- Zabrania się korzystania z urządzenia w trakcie jego ładowania.
- Zabrania się korzystania z urządzenia, jeżeli jest ono podłączone do sieci elektrycznej.
- Zabrania się dotykania wtyczki sieci elektrycznej mokrymi rękami, gdyż grozi to porażeniem prądem.
- W trakcie ładowania zabrania się stawiania urządzenia w miejscu, z którego mogłoby ono wpaść do wanny, umywalki lub kabiny prysznicowej.
- Zabrania się dotykania urządzenia, jeżeli podczas ładowania lub z włożoną wtyczką wpadło do cieczy/płynu. W takiej sytuacji należy je natychmiastowo wyłączyć z gniazdka.
- Przed pierwszym użyciem oraz okresowo należy sprawdzać, czy przewód ładowania lub wtyczka sieciowa nie zostały uszkodzone.
- Zabrania się korzystania z urządzenia jeśli jakkolwiek jego część jest pęknięta lub uszkodzona.
- Urządzenie można ładować wyłącznie za pomocą kabla USB podłączonego do dowolnej ładowarki do telefonu (5V 1A), komputera, powerbanku, gniazdka USB w samochodzie oraz innych urządzeniach, o parametrach ładowania max 5 V, 1 A.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez okres 6 miesięcy, bateria traci swoje parametry użytkowe.
- Jeżeli produkt nie jest używany przez co najmniej 14 dni, należy profilaktycznie uruchomić go, rozładować baterię, po czym ponownie naładować do pełna. Proces ten należy powtarzać co 14 dni, jeżeli urządzenie nie jest w ciągłym użyciu.
- Urządzenie należy trzymać z dala od źródła ognia, silnego promieniowania elektromagnetycznego, wilgotnych miejsc, ekspozycji na silne i długotrwałe promienie słoneczne.

- Zabrania się korzystania z urządzenia na basenie, podczas kąpieli lub w trakcie brania prysznica.
- Maksymalna temperatura płynów użytych do irygacji wynosi 50°C (122° Farenheita)
- UWAGA! Jeżeli zaczynasz korzystać z irygatora, pamiętaj aby na początku ustawić tryb delikatny, aby unikać krwawienia dziąseł. Gdyby jednak ono wystąpiło należy skorzystać z trybu dziecięcego.

Uruchamianie i ładowanie urządzenia

1. Wyjmij urządzenie z opakowania, a następnie sprawdź kompletność opakowania oraz upewnij się, czy produkt nie jest uszkodzony.
2. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.
3. Podłącz kabel USB do typowej ładowarki USB jak do ładowania telefonu. Umieść ładowarkę w kontakcie a następnie wetknij kabel USB do urządzenia. Min prąd ładowania powinien wynosi 5V 1A. Użycie mocniejszej ładowarki nie spowoduje uszkodzenia akumulatora. Niektóre ładowarki PD i QC mogą nie być kompatybilne i nie będą ładować irygatora.
4. Po umieszczeniu kabla w ładowarce urządzenie rozpocznie proces ładowania. Na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii w kolorze czerwonym. Po zakończonym ładowaniu pojawi się symbol baterii w kolorze białym.
5. Przed pierwszym użyciem zaleca się, aby urządzenie było naładowane do pełna.
6. Niema możliwości korzystania ze skalera podczas ładowania.
7. Przed pierwszym użyciem należy przepłukać urządzenie i końcówki ciepłą wodą.
8. Po naładowaniu urządzenia, zamocuj jedną z dwóch głowic w urządzeniu. Opis głowic ich zastosowanie, oraz instrukcję montażu znajdziesz w następnych punktach niniejszej instrukcji.
9. Aby wymienić głowicę należy najpierw wyłączyć urządzenie.
10. **UWAGA!! Dlaczego urządzenie nie wytwarza żadnego dźwięku po włączeniu mimo iż diody oraz ekran są włączone? Urządzenie posiada zabezpieczenie, które aktywuje je dopiero w kontakcie z tkanką twardą.**

Rodzaje głowic i ich montaż

Rodzaj końcówki	Zastosowanie
	Szeroka głowica (bardziej zaokrąglona, grubsza) – służy głównie do: usuwania większych złożeń kamienia nazębnego z widocznych powierzchni zębów (szczególnie przednich), delikatnego oczyszczania większych osadów z płytki nazębnej, pracy na większych, łatwiej dostępnych obszarach (jak siekacze czy kły). Jest bezpieczniejsza dla dziąseł i mniejsze ryzyko przypadkowego uszkodzenia szkliva.



Wąska, ostrzejsza głowica – przeznaczona do:

precyzyjnego usuwania kamienia z ciasnych przestrzeni międzyzębowych lub przy linii dziąseł,

oczyszczania trudniej dostępnych miejsc (np. przy tylnych trzonowcach),

bardziej precyzyjnej pracy, wymagającej delikatności i dokładności.

Wymaga większej ostrożności, żeby nie uszkodzić szkliwa lub dziąseł, dlatego nacisk powinien być lekki.

Montaż głowicy

1. Wybierz odpowiednią głowicę. (szeroką lub wąską), w zależności od planowanego zabiegu.
2. Ustaw głowicę w osi urządzenia – powinna być ustawiona prosto względem gniazda mocującego.
3. Delikatnie dociśnij głowicę do gniazda.
4. Wkręcaj głowicę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż poczujesz lekki opór.
5. Dokręć lekko końcówkę za pomocą dołączonego klucza.
6. Sprawdź stabilność końcówki:

Demontażu głowicy możesz dokonać w analogiczny lecz odwrotny sposób jak montażu.



Pierwszy zabieg

Podczas korzystania ze skalera do usuwania kamienia nazębnego możesz doświadczyć szeregu odczuć, które są naturalną częścią procesu oczyszczania zębów. Osoby wrażliwe o wrażliwych dziąsłach, mogą zastosować pastę do wrażliwych zębów, przez co odczucia te są minimalizowane. Podczas zabiegu możesz odczuwać:

- vibracje na powierzchni zębów,
- uczucie mrowienia w dziąsłach,
- dyskomfort w miejscach, gdzie kamień jest mocno osadzony.

Skaler został wyposażony w zabezpieczenia minimalizujące ryzyko uszkodzenia tkanek miękkich, jednak podczas usuwania kamienia wzdłuż linii dziąseł może pojawić się krwawienie.

Jest to zjawisko normalne i nie powinno budzić niepokoju – dziąsła są silnie ukrwione, a usuwanie zalegających osadów może czasowo podrażnić ich powierzchnię.

W większości przypadków:

- krwawienie jest niewielkie i ustępuje samoistnie po zakończeniu zabiegu,
- regularne oczyszczanie i poprawa higieny jamy ustnej powodują, że dziąsła stają się zdrowsze i mniej podatne na krwawienie.

Jeśli jednak krwawienie utrzymuje się dłużej lub pojawia się silny ból, zalecamy skonsultowanie się z lekarzem dentystą.

Pamiętaj: Twoje bezpieczeństwo jest dla nas najważniejsze. Jeśli zachowasz delikatność i stosujesz się do instrukcji, korzystanie ze skalera będzie bezpieczne i skuteczne.

Instrukcja użycia cienkiej głowicy skalera

1. Przygotowanie:

- Zamontuj cienką końcówkę, wkręcając ją zgodnie z instrukcją.
- Sprawdź stan uzębienia za pomocą dołączonego lusterka i zaplanuj pracę.
- Włącz urządzenie na najniższy poziom mocy
- Upewnij się, że zęby są oczyszczone z resztek jedzenia (np. po płukaniu jamy ustnej).

2. Prawidłowe trzymanie urządzenia:

- Trzymaj skaler lekko, jak długopis.
- Nie ściskaj urządzenia mocno, aby zapewnić sobie precyzyjną kontrolę ruchów.

3. Ustawienie końcówki na zębie:

- Kończówkę przykładaj pod kątem 30–45 stopni względem powierzchni zęba.
- Czubek końcówki nie powinien celować prosto w dziąsło – ustaw go lekko w dół lub wzdłuż zęba.
- Unikaj naciskania – delikatnie opieraj końcówkę na powierzchni zęba.

4. Technika pracy:

- Przesuwaj końcówkę krótkimi, delikatnymi ruchami wzdłuż powierzchni zęba.
- Skup się na miejscach z widocznym kamieniem, szczególnie wzdłuż linii dziąseł i w przestrzeniach międzyzębowych.
- Nie "szoruj" zęba – lekkie dotykanie i mikrodrżenie końcówki pozwalają skutecznie usuwać kamień.
- Pracuj od dziąsła w kierunku końca zęba, nigdy odwrotnie.

5. Bezpieczeństwo:

- Jeśli poczujesz dyskomfort lub zobaczysz krew, przerwij pracę na tym obszarze i przejdź do innego miejsca.
- Cienka końcówka wymaga delikatności – im mniej nacisku, tym bezpieczniej i skuteczniej.

6. Czas pracy:

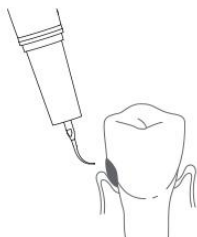
- Pracuj powoli, dzieląc jamę ustną na sektory (np. najpierw górna prawa strona, potem górna lewa itd.).
- W jednym miejscu spędzaj maksymalnie kilka sekund – nie przytrzymuj końcówki długo w jednym punkcie.

7. Po zakończeniu:

- Wypłucz jamę ustną letnią wodą lub płynem do płukania ust.
- Umyj i zdezynfekuj końcówkę skalera.

Ważne:

- ☒ Skaler działa skutecznie dzięki wibracjom – nie musisz stosować siły.
- ☒ Lekkie krwawienie przy linii dziąseł jest normalne, ale silne krwawienie lub ból wymaga konsultacji z dentystą.



Instrukcja użycia szerokiej głowicy skalera

1. Przygotowanie urządzenia:

- Zamontuj szeroką końcówkę, wkręcając ją zgodnie z instrukcją.
- Ustaw urządzenie na średni lub niski poziom mocy (jeśli masz regulację).
- Przed rozpoczęciem usuń resztki jedzenia poprzez przepłukanie jamy ustnej.

2. Prawidłowe trzymanie urządzenia:

- Trzymaj skalera lekko, podobnie jak długopis, dla uzyskania pełnej kontroli nad ruchem.
- Utrzymuj rękę stabilnie, opierając ją lekko o policzek lub podbródek dla większej precyzji.

3. Ustawienie końcówki na zębie:

- Przykładaj szeroką końcówkę płasko lub pod kątem około 30–45 stopni względem powierzchni zęba.
- Ustaw końcówkę tak, aby jej boczna część delikatnie przylegała do zęba.
- Nie kieruj końcówki bezpośrednio w stronę dziąsła – pracuj na powierzchni zęba.

4. Technika pracy:

- Wykonuj łagodne, posuwiste ruchy wzdłuż powierzchni zęba.
- Skupiaj się na dużych, widocznych złogach kamienia, szczególnie na powierzchniach przednich i bocznych zębów.
- Nie przyciskaj urządzenia – pozwól, aby vibracje skalera samodzielnie usuwały kamień.
- Pracuj z góry na dół (dla górnych zębów) lub z dołu do góry (dla dolnych zębów).

5. Bezpieczeństwo:

- Unikaj długiego zatrzymywania końcówki w jednym miejscu, aby nie przegrzać szkliwa.
- Zwróć uwagę, aby końcówka nie przesuwiała się po dziąsłach.
- Jeśli pojawi się niewielkie krwawienie przy linii dziąsła, jest to zjawisko naturalne podczas usuwania kamienia.

6. Czas pracy:

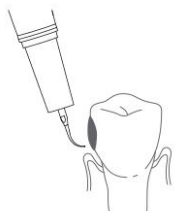
- Na jedną powierzchnię zęba poświęć tylko kilka sekund, pracując płynnie.
- Całe oczyszczanie powinno być spokojne, bez pośpiechu.

7. Po zakończeniu:

- Wypłucz jamę ustną letnią wodą lub łagodnym płynem do płukania.
- Oczyszczyć i osuszyć końcówkę oraz urządzenie zgodnie z zaleceniami w instrukcji.

Ważne:

- ☒ Gruba końcówka jest idealna do dużych osadów – nie służy do precyzyjnego oczyszczania przestrzeni międzyzębowych.
- ☒ Pracuj spokojnie, bez nacisku – to vibracje wykonują pracę, nie siła ręki.



Wykrywanie i usuwanie problemów związanych z użytkowaniem

Problem	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Przeciek z pojemnika	Uszkodzona uszczelka lub niedomknięta uszczelka	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Urządzenie nie działa	Silnik nie pracuje	Rozładowana bateria
Nieprawidłowe ciśnienie	Końcówka zatkana przez kamień	Wymień końcówkę
Przeciek w okolicy końcówki do irygacji	Nieprawidłowo zamontowana końcówka	Wymij końcówkę i włóż ją ponownie

Konserwacja i czyszczenie



WAŻNE!

- Dbaj o czystość urządzenia.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenie należy wyłączyć.
- Z urządzeniem należy obchodzić się delikatnie.
- Nie należy czyścić urządzenia silnymi detergentami, rozpuszczalnikami, czy innymi środkami chemicznymi, gdyż mogą one uszkodzić urządzenie.
- Należy pamiętać o odkamienianiu urządzenia co najmniej raz na 3 miesiące. W tym celu należy używać wyłącznie środków do odkamieniania irygatorów do zębów.
- Nie należy czyścić urządzenia w wodzie np. zanurzając go lub umieszczając pod strumieniem wody, gdyż może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia urządzenia.

Utylizacja urządzenia

- Urządzenie zawiera baterie. Nie należy samodzielnie demontować baterii z urządzenia.
- Urządzenie należy oddać do utylizacji do jednostki, która specjalizuje się w utylizacji sprzętu elektrycznego.
- Urządzenie należy zutylizować zgodnie z lokalną polityką dotyczącą utylizacji odpadów.

Dane kontaktowe

Goodwill Brands

Ul. Jacka Woronieckiego 6e/2, 05-220 Zielonka

NIP: 1251767840

kontakt@herzmedical.pl

Wyprodukowano w CHRL



RoHS **CE**