

# **Automatyczna szczoteczka do zębów Smart**

Model: WA-520    Instrukcja obsługi

Szanowny kliencie, dziękujemy za okazanie zaufania i wybór tego produktu. Wierzymy, że będą Państwo z niego w pełni zadowoleni. Zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi opisują zasady prawidłowego użytkowania produktu. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się ze wszystkimi zaleceniami oraz poradami dotyczącymi sposobu użycia produktu.

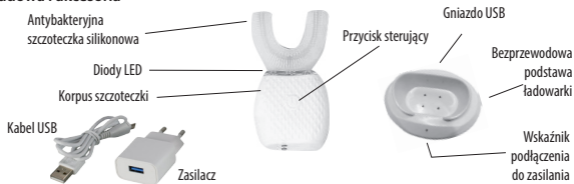
## **Funkcje:**

1. Bezprzewodowe ładowanie akumulatora. Czas ładowania nie przekracza 90 minut, po naładowaniu produkt zdolny do pracy przez tydzień.
2. Proste sterowanie dotykiem za pomocą jednego przycisku.
3. Tryby pracy: 1. czyszczenie z dużą mocą, 2. delikatniejsze, komfortowe czyszczenie, 3. masaż wysokoczęstotliwościowy, 4. wybielanie (w tym trybie zapalają się wyłącznie diody LED w górnej części).
4. Kompleksowa szczoteczka do zębów - kompleksowe czyszczenie wszystkich zębów zajmuje tylko 30 sekund.
5. Funkcja automatycznego zapamiętywania ostatnio wybranego trybu.
6. Funkcje czyszczenia i masażu zębów w jednym.

## **Właściwości szczoteczki**

1. Stopień ochrony (wodoszczelności) IPX7
2. Głowica szczoteczki w kształcie litery „U” wykonana w 100% ze spożywczego silikonu, antybakteryjnego, miękkiego materiału. Włosie dzięki swojemu rozmieszczeniu dociera do wszystkich zębów i całych dziąseł.
3. Używanie tej szczoteczki do zębów zapobiega rozwojowi parodontozy, wspomaga krążenie krwi w przyzębiu i przeciwdziała chorobom przyzębia.

## Budowa i akcesoria



## Ładowanie

Na początku włóż kabel USB do gniazda w podstawie ładującej a drugi koniec podłącz do źródła zasilania.

- wstaw szczoteczkę do ładowarki.
- Gdy styki bieguny szczoteczki mają dobry kontakt ze stykami w podstawie ładowarki diody LED w górnej części urządzenia zaczną migać.
- Podczas ładowania migają diody LED w górnej części produktu oraz otoczenie przycisku sterującego. Po całkowitym naładowaniu akumulatora miganie ustaje.

## Dane techniczne

Wymiary	103 x 52 x 25 mm	Masa	100g+/- 10g
Napięcie znamionowe	3,2 - 3,7 V	Moc znamionowa	ponad 5 W
Prąd roboczy	ponad 1,6 A	Czas ładowania	poniżej 90 minut

## Sposób użycia

### Krok pierwszy

Nałóż szczoteczkę na ośkę w górnej części szczoteczki.

### Krok drugi

Szczoteczki można używać w połączeniu z klasyczną pastą do zębów, mogą z niej również korzystać osoby z aparatami ortodontycznymi.

### Krok trzeci

Włóż szczoteczkę do ust i delikatnie ściśnij górnymi i dolnymi zębami. Kilukrotnym naciśnięciem przycisku sterującego wybierz odpowiedni tryb czyszczenia. Czyszczenie zębów trwa ok. 40 sekund. Po upływie tego czasu szczoteczka automatycznie się wyłącza.

*Wskazówka: Trybu wybielania należy używać w połączeniu z wybielającą pastą do zębów.*

### Krok czwarty

Po zakończeniu czyszczenia zębów wypłucz szczoteczkę pod bieżącą wodą a jej korpus przetrzyj suchą szmatką.

1. Temperatura eksploatacji szczoteczki to 0–50°C.
2. Ładować w normalnej temperaturze otoczenia.
3. Gdy szczoteczka nie jest używana przez dłuższy okres, należy ją całkowicie naładować przed uruchomieniem.
4. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, nie stawia w bezpośrednim słońcu.



Długość silikonowej szczoteczki można zmieniać za pomocą nożyczek.

5. Czyścić wyłącznie zgodnie z wcześniejszymi zaleceniami, nie wolno zanurzać korpusu szczoteczki w wodzie.
6. Nie należy używać urządzenia przez okres dłuższy niż 10 minut.
7. Ładować w suchym miejscu, z wykorzystaniem wyłącznie dołączonego kabla USB.

### **Ważne informacje**

Szczoteczka powinna być używana wyłącznie do czyszczenia zębów!

Jeżeli czyszczenie zębów staje się nieprzyjemne, należy natychmiast zaprzestać używania szczoteczki.

### **Czyszczenie i konserwacja**

Do czyszczenia nie wolno używać agresywnych ani ściernych środków czyszczących. Może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni urządzenia. Zdecydowanym pociągnięciem zdejmij silikonową szczoteczkę antybakteryjną i dokładnie ją wyczyść. W razie potrzeby wyczyść również całe urządzenie.

Jeżeli korpus szczoteczki jest mocno zabrudzony, można go przetrzeć wilgotną szmatką. A następnie dobrze go wysuszyć.

Silikonową szczoteczkę zamontuj w korpusie. Urządzenie razem z akcesoriami należy przechowywać w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

### **Ochrona środowiska naturalnego**

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upływie okresu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać go do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go w wyznaczonym miejscu zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i

wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

### **Serwis**

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli dokonano zmian w konstrukcji lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

### **Gwarancja nie obejmuje:**

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego posługiwania się produktem, używania produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi, przeciążania go, używania nieodpowiednich lub nieoryginalnych części zamiennych, wykorzystywania nieoryginalnych akcesoriów bądź narzędzi itp.,
- uszkodzeń spowodowanych używaniem nieoryginalnych zasilaczy lub używaniem oryginalnego zasilacza w połączeniu z innym produktem. Należy zawsze zachowywać zgodność w ramach jednego produktu.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.

## **AKUMULATORY**

Nowe akumulatory lub składowane przez dłuższy okres osiągają pełną wydajność po przejściu kilku cykli ładowania i rozładowania. W takim przypadku akumulatory należy ładować w sposób standardowy, prądem o wartości jednej dziesiątej pojemności akumulatora, przez okres zalecany w instrukcji obsługi (5 do 16 h, w zależności od rodzaju akumulatora). Przed rozpoczęciem ładowania temperatura akumulatora powinna ustabilizować się na poziomie temperatury pokojowej. Ładowanie akumulatorów w temperaturze poniżej 15°C i powyżej 30°C będzie skutkowało zmniejszeniem ich pojemności. Stabilizacja temperatury od 0°C do 15°C w temperaturze pokojowej trwa około 2 godziny. Należy sobie uświadomić, że temperatura musi się ustabilizować nie tylko na powierzchni akumulatora, ale również w jego wnętrzu. Ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C potęguje proces samorozładowywania. W przypadku produktów przeznaczonych do użytkowania na wolnym powietrzu należy liczyć się z tym, że w temperaturach poniżej 0°C i powyżej 40°C może dochodzić do ograniczenia funkcjonalności urządzenia. Objawia się to tym, że wprawdzie akumulator po naładowaniu posiada pełną pojemność, ale po kilku dniach jest zupełnie rozładowany.

**EKSPLOATACJA** – nie wolno dopuścić do całkowitego rozładowania akumulatora, ponieważ taki stan może doprowadzić do jego zniszczenia. W przypadku zestawu składającego się z kilku ogniw nie wolno dopuścić do obniżenia się napięcia poniżej wartości granicznej minimalnego napięcia rozładowania na jedno ogniwo (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Nie przestrzeganie wartości napięć progowych ładowania i rozładowania może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub obniżenia jego pojemności. Należy pamiętać o tym, że jeżeli eksploatujemy akumulator np. 12V NiMH (złożony z 10 osobnych ogniw), to przy spadku napięcia do 1V w każdym ogniwie, całkowite napięcie akumulatora wynosi 10V. Przy takim napięciu zwykle można jeszcze

korzystać z akumulatora (wkrętarka akumulatorowa nie potrafi już dokręcać śrub, samochodzik zabawka nie będzie jeździć, ale po chwili przerwy można jeszcze przykręcić jedną śrubę a samochodzik przejedzie jeszcze kawałek. Pozostawiamy zapaloną żarówkę, tak długo jak żarzy się włókno nawet, jeżeli nie daje światła), ale ryzykujemy jego uszkodzenie a tym samym znacznie obniżamy jego żywotność.

**ZYWOTNOŚĆ RZECZYWISTA** – akumulatora w znacznej mierze zależy od warunków, w jakich jest eksploatowany (temperatura otoczenia, prąd ładowania i rozładowania itd.). Żywotność standardowego akumulatora eksploatowanego w odpowiednich warunkach powinna wynosić do 500 cykli dla akumulatorów NiMH, do 500 cykli dla SLA (akumulator ołowiowy), 250 do 350 cykli dla Li-Pol a Li-Ion. Jako granicę żywotności uważa się utratę 40 – 30 % pojemności akumulatora w porównaniu z nowym akumulatorem. Zjawisko to, występujące podczas normalnego użytkowania i nie może być traktowane jako usterka, jest to naturalna właściwość ogniów akumulatorowych.

**SAMOROZŁADOWANIE** – jest to właściwość akumulatora, w której wyniku podczas składowania dochodzi do postępującego obniżenia poziomu naładowania, co powoduje obniżenie napięcia dostarczanego do odbiornika w trakcie normalnej pracy. Szybkość rozładowywania się akumulatora (obniżania się poziomu naładowania) w dużej mierze zależy od temperatury otoczenia podczas składowania. Wraz z wzrostem temperatury potęguje się zjawisko samorozładowania.

**SKŁADOWANIE** – akumulatory należy przechowywać w stanie naładowanym, w związku z tym należy je doładowywać co jakiś czas w zależności od typu ogniów (np. co 3 miesiące). Zalecamy przechowywanie akumulatorów wszystkich typów w temperaturze pokojowej, w suchych pomieszczeniach.

**ZAKOŃCZENIE EKSPLOATACJI** – jest zależne od tego, jak użytkownik będzie troszczył się o akumulator. Jeżeli nie będziemy przejmować się powyższymi zaleceniami, to z czasem zauważymy spadek wydajności akumulatora i zaistnieje potrzeba wymiany na nowy. Jeżeli będziemy właściwie eksploatować akumulator i prawidłowo go ładować, to on zapewne odwdzięczy się nam długoterminową żywotnością i wysoką wydajnością.