

CrocBird





Fig.1



Fig. 2



Fig.3.1

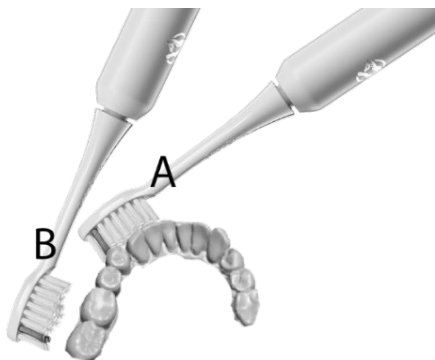


Fig.3.2



Fig.3.3



Fig. 4



Fig.5



Fig.6.1



Fig.6.2



Fig.7



Fig.8.1



Fig.8.2

此页为封底

Developed in Canada

Développé au Canada

180 Northfield Dr. Suit 4, Waterloo, N2L 0C7
Ontario, Canada

Customer service\Service client:

Email: David@crocbird.com,

Tel: 1-877-249-7122 ext. 1001

Website: www.crocbird.com

Special reminder:

- ❖ **This product features a switchless design. The brush head will automatically vibrate upon contact with teeth or any other objects**
- ❖ **The power ramps up to its maximum after operating for a total of 15 minutes**

1. Product Definition (Fig.1)

- 1.1 **Crocbird Overview:** Crocbird is an advanced electronic toothbrush features a proprietary cutting-edge linear motion technology to deliver a superior cleaning experience. It utilizes a translational brushing movement where the brush head sweeps side-to-side. This action more effectively cleans the surfaces of teeth and the gumline while minimizing irritation to both teeth and gums.
 - 1.2 **Switchless design:** There is no switch button on the handle surface. Crocbird activates or deactivates seamlessly as bristles contact or leave the teeth.
 - 1.3 **Detachable Brush Head:** The Crocbird toothbrush features a detachable brush head. Replacement is indicated by a color reminder on three specific tufts of bristles.
 - 1.4 **Ergonomic Design:** A slim handle allows both adults and kids grip and operate it effortlessly.
 - 1.5 **Travel Case with Charger:** The Crocbird comes with a travel case that includes a built-in wireless battery charger and a standard Type-C USB port allowing for connecting to a safety certificated 5V DC power supply, such as a smartphone charger.
- ### **2. How Crocbird Works (Fig.2)**

- 2.1 **Motor Functionality:** Crocbird is powered by a flat motor that provides linear reciprocal motion.
- 2.2 **Automatic Activation:** The motor starts and stops automatically, initiated by the brush head. It activates when the brush head contacts teeth or any other physical objects and deactivates upon detachment.

3. Specifications

- 3.1 **Innovative Motor Technology:** The flat motor is designed based on Lorentz force law principles, ensuring maximum energy efficiency. This unique technology is proprietary to Crocbird Innovation.
- 3.2 **Battery Life:** The normal model lasts 2.5 to 3 months on a single charge, assuming 2 minutes of daily usage. The kid's edition provides double the usage period per charge.
- 3.3 **Motor Power:** The normal model operates at about 1.35 W, while the kid's edition operates at about 0.7 W.
- 3.4 **Battery Specifications:** It uses a rechargeable Lithium-ion battery with an 800mAh capacity, operating between 3.3–4.2V.
- 3.5 **Charger input:** The average power input to the wireless charger is about 1 W.

4. Main Features of Crocbird

- 4.1 **Deep Cleaning:** Help with a thorough and efficient tooth cleaning experience.
- 4.2 **Whitening Effect:** help whiten teeth and maintain their natural whiteness with daily use, making it especially beneficial for coffee and tea drinkers or smokers, showing visible results before and after brushing.
- 4.3 **Smart Control:** Activates or deactivates seamlessly as bristles contact or leave teeth.

4.4 Gentle on Gums: Ideal for sensitive teeth and gums; suitable for kids and the elderly.

4.5 Ergonomic Design: Features a slim body for effortless grip and operation.

5. How to Use Crocbird

5.1 Attaching the Brush Head (Fig.3.1)

- **Occasions for Installation:** When removed from the travel case or when installing a new brush head.
- **Installation Steps:** Align the brush head with the metal shaft, double-check that the bristles face the side with the logo, and push until the gap is about 1.5mm (see Fig. 1).

5.2 Applying Toothpaste

- Wet the bristles, if necessary, before applying toothpaste.
- Quickly and carefully apply toothpaste to the bristles to prevent triggering vibrations that could shake it off.

5.3 Starting and Stopping Brushing

- The toothbrush starts automatically when the brush head is placed in your mouth, contacting the teeth (Fig. 3.2-A).
- It is programmed to operate for two minutes, the recommended brushing duration to ensure optimal dental care.
- The toothbrush pauses its brushing action if the bristles lose contact with the teeth during the two-minute cycle (Fig. 3.2-B).
- It resumes brushing when the bristles contact the teeth again within the two-minute frame.
- To initiate a new brushing session, the user must release the handle and grip it again, resetting the process for a fresh cycle.

5.4 Brushing Technique

- Manually control the position of the brush head, moving it slowly and repeatedly across and along the teeth.

- Thanks to its linear motion feature, the bristles can glide across the gingival line and reach the gum areas without causing stinging or discomfort.

5.5 **Cleaning the Brush Head (Fig.3.3):** Rinse with water, scrubbing bristles with fingers if necessary. Vibration during rinsing is normal.

5.6 **Storing Crocbird:** Place on a countertop without other objects contacting the brush head.

6. Brush Head and Replacement

6.1 **Types of Brush Heads:** Available in normal and kid's editions, both fit the same handle.

6.2 **Time for Replacement:** Replace the brush head every 3 months or when the color on the reminder tufts fades significantly. The reminder consists of 3 different colored tufts of bristles near the tip (Fig.4).

6.3 **Detaching Brush Head:** Pull out gently from the handle.

6.4 **Attaching New Head:** Reference section 5.1 for guidance.

7. The Handle

7.1 **Handle Variations:** Handles differ by power level, including a kid's edition marked by a distinctive label (Fig.5).

7.2 **Model Information:** The product model and power level information are located on the handle surface, denoted as Pxx, where xx ranges from 00 to 99.

8. Battery Recharging

8.1 **Low Battery Indicators and Recharge Requirement:** Recharge when performance is intermittent and the battery indicator at the bottom of the handle blinks. Ensure the battery is charged before a normal brushing (Fig.6.1).

8.2 **Preparations for Charging**

- Remove the brush head.

- Place the handle in the travel case properly and ensure it can close completely.

- Connect to Power:** Connect the travel case using the provided cable or a standard USB Type-C cable to a certified 5V DC power supply, such as a smartphone battery charger (Fig.6.2).

- Charging Duration:** The charging can last up to 10 hours, depending on the battery's depletion level.

- Charging complete:** The battery charging is complete once the charging indicator on the travel case stops blinking

9. Travel Preparation (Fig.7)

9.1 **Packing for Travel:** Store the Crocbird and brush head in the travel case; ensure it's closed securely and carried in your luggage without pressure.

9.2 **Noise Check:** Ensure no noise from the package; the metal shaft must not contact objects.

9.3 **Noise Cessation:** Abnormal noise stops within four minutes after the handle is released from holding.

10. Disposal

10.1 **Battery Disposal:** Follow local regulations regarding Lithium-ion battery disposal. If necessary, remove the battery from the handle.

10.2 **Removing the Battery:**

- Caution:** Attempt this procedure only if you have a basic understanding of mechanics and electronics. Prior to beginning the removal process, ensure you are equipped with safety gear to protect your eyes, face, and hands. Refer to Fig. 8.1 for the battery's location inside the handle via a break-out view.

- Tools preparation:**

- Have a hammer and a flat-tip screwdriver ready for use.

- Ensure you have a table with a sturdy corner to provide adequate support during the procedure.

10.3 suggested steps for removing battery

- Place the handle on a corner of the table, ensuring that the long axis of its elliptic cross-section is vertical.
- Use the hammer to strike the end portion of the handle from the top. Ensure the point of impact is within 15mm from the end section (Fig.8.2).
- Observe for a gap forming between the housing and the plastic end part. This indicates that the impact was sufficient.
- Insert the screwdriver into the gap and pry the plastic end part away. Once loosened, the housing can be easily removed.
- Forcefully pull the battery away from the PCB to detach it.

10.4 Important Warning:

- Throughout the process, be cautious not to damage the battery body to prevent fire or explosion risk.
- Ensure each step is followed accurately to maintain safety and effectiveness.

11. Important Safeguards

11.1 **Child Safety:** Make sure children are supervised to prevent them from using the appliance as a toy.

11.2 **Operational Care:** Do not have children replace the brush head by themselves.

12. Dangers and Cautions

12.1 Pay special attention to any instructions highlighted in bold font within the manual.

12.2 Ensure no object touches the brush head or the metal shaft when the Crocbird is not in use.

12.3 When traveling, ensure the Crocbird is properly enclosed within the travel case.

- 12.4 To recharge the battery, make sure the brush head is removed from the handle and the handle is properly positioned inside the travel case so that the case can be closed completely.
- 12.5 Always place and store the travel case at a safe distance from water.
- 12.6 Do not use a wet travel case for charging until it is completely dry.

13. Warnings

- 13.1 Do not clean the appliance, whether in whole or in part, in a dishwasher.
- 13.2 Any charger with a standard USB Type-C adapter for a smartphone can be used to connect the travel case for Crocbird battery charging.
- 13.3 Additionally, only UL or CE certified 5V DC power supplies with a standard USB Type-A adapter, either as a stand-alone product or a wall outlet, can be used for Crocbird battery charging.
- 13.4 If you lose the provided charging wire, any other charging or data transfer wire with standard USB Type-A to Type-C adapters can be used as a substitute.
- 13.5 The product is not designed to be repaired by service personnel in the event of failure or component defect; if this occurs, the unit should be disposed of.
- 13.6 Discontinue use immediately if the product appears damaged in any way, including the brush head, handle, or travel case.
- 13.7 This product contains no user-serviceable parts. Refer to the "Warranty and Support" section if the product no longer functions properly.

13.8 FCC Warning

This device complies with Part 18 of the FCC Rules.

**Refer to FCC Part 18.213(c) and KDB
784748 Annex A section A.5:**

- (a) Max. Electric Field Emissions: 6.19V/m
- (b) Max. Magnetic Field Emissions: 0.74A/m
- (c) The maintenance of the system is the responsibility of the manufacturer.
- (d) To prevent interference, the product should be as far away from devices operating at the same frequency as possible.

RF exposure considerations

This equipment complies with the FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

14. Medical Warnings

- 14.1 Consult your dental professional before using this product if you have had oral or gum surgery within the past 2 months.
- 14.2 Contact your dental professional if excessive bleeding occurs after using this product, or if bleeding continues after 1 week of use.
- 14.3 Discontinue use of this product and contact a physician or dentist if you experience discomfort or pain.
- 14.4 Consult your physician if you have any other medical concerns.

15. Warranty and Support

15.1 Warranty and Support

Crocbird Innovation warrants its products for two years from the date of purchase. Defects due to manufacturing and transportation will be replaced at Crocbird Innovation's expense, provided that valid proof of purchase within the qualifying period is presented. Replacements can be completed through your online or offline purchase platform, stores, or other agencies. If you encounter any difficulties with the replacement process any other issues, please

visit www.crocbird.com or send an email to David at david@crocbird.com, or call the toll-free number 1-877-249-7122 ext. 1001.

15.2 Warranty Exclusions

- Brush heads.
- Damage caused by improper use and neglect, including parts replacement and repair.
- Normal wear and tear, including scratches, abrasions, discoloration, or fading.

15.3 Limitation of Remedies

The remedies provided under this warranty are exclusive and in lieu of all other remedies and warranties, whether expressed or implied. Crocbird Innovation will not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use, misuse, or inability to use the product, even if Crocbird Innovation has been advised of the possibility of such damages. In no event shall Crocbird Innovation's liability exceed the purchase price of the product. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or country to country. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

Rappel Spécial :

- ❖ **Ce produit est conçu sans interrupteur. La tête de brosse vibre automatiquement au contact des dents ou de tout autre objet.**
- ❖ **La puissance atteint son maximum après avoir fonctionné pendant un total de 15 minutes.**

1. Définition du Produit (Fig.1)

- 1.1. **Aperçu de Crocbird:** Crocbird est un bross à dents électronique avancé qui dispose d'une technologie de mouvement linéaire de pointe propriétaire pour offrir une expérience de nettoyage supérieure. Il utilise un mouvement de brossage translatif où la tête de brosse balaye de côté à côté. Cette action nettoie plus efficacement les surfaces des dents et de la gencive tout en minimisant l'irritation des dents et des gencives.
- 1.2. **Design sans interrupteur:** Il n'y a pas de bouton d'interrupteur sur la surface du manche. Crocbird s'active ou se désactive parfaitement lorsque les poils entrent en contact avec les dents ou s'en éloignent.
- 1.3. **Tête de brosse détachable:** La brosse à dents Crocbird est équipée d'une tête de brosse détachable. Le remplacement est indiqué par un rappel de couleur sur trois touffes de poils spécifiques.
- 1.4. **Design ergonomique:** Un manche fin permet aux adultes et aux enfants de le tenir et de le manipuler facilement.
- 1.5. **Étui de voyage avec chargeur:** Crocbird est livré avec un étui de voyage comprenant un chargeur de batterie sans fil intégré et un port USB Type-C standard permettant de se connecter à une alimentation électrique certifiée de sécurité 5V DC, comme un chargeur de smartphone.

2. Comment fonctionne Crocbird (Fig.2)

- 2.1. **Fonctionnement du moteur:** Crocbird est alimenté par un moteur plat qui offre un mouvement linéaire réciproque.
- 2.2. **Activation automatique:** Le moteur démarre et s'arrête automatiquement, initié par la tête de brosse. Il s'active lorsque la tête de brosse entre en contact avec les dents ou tout autre objet physique et se désactive lorsqu'elle s'en éloigne.
- 3. **Spécifications**
 - 3.1. **Technologie de moteur innovante:** Le moteur plat est conçu sur la base des principes de la loi de Lorentz pour garantir une efficacité énergétique maximale. Cette technologie unique est propriété de Crocbird Innovation.
 - 3.2. **Autonomie de la batterie:** Le modèle normal dure de 2,5 à 3 mois avec une seule charge, en supposant une utilisation quotidienne de 2 minutes. L'édition pour enfants offre le double de la période d'utilisation par charge.
 - 3.3. **Puissance du moteur:** Le modèle normal fonctionne à environ 1,35 W, tandis que l'édition pour enfants fonctionne à environ 0,7 W.
 - 3.4. **Spécifications de la batterie:** Elle utilise une batterie Lithium-ion rechargeable avec une capacité de 800mAh, fonctionnant entre 3,3-4,2V.
 - 3.5. **Entrée du chargeur:** La puissance moyenne d'entrée du chargeur sans fil est d'environ 1 W.
- 4. **Caractéristiques principales de Crocbird**
 - 4.1. **Nettoyage en profondeur:** Aide à une expérience de nettoyage des dents complète et efficace.
 - 4.2. **Effet blanchissant:** Aide à blanchir les dents et à maintenir leur blancheur naturelle avec une utilisation quotidienne, particulièrement bénéfique pour les buveurs de café et de thé ou les fumeurs, montrant des résultats visibles avant et après le brossage.
 - 4.3. **Contrôle intelligent:** S'active ou se désactive parfaitement lorsque les poils entrent en contact ou quittent les dents.

4.4. **Doux pour les gencives:** Idéal pour les dents et les gencives sensibles; convient aux enfants et aux personnes âgées.

4.5. **Design ergonomique:** Présente un corps mince pour une prise en main et une utilisation sans effort.

5. Utilisation du Crocbird

5.1. Fixation de la tête de brosse (Fig.3.1)

- **Occasions pour l'installation:** Lorsqu'il est retiré de l'étui de voyage ou lors de l'installation d'une nouvelle tête de brosse.
- **Étapes d'installation:** Alignez la tête de brosse avec l'axe en métal, vérifiez que les poils sont orientés vers le côté avec le logo et poussez jusqu'à ce que l'écart soit d'environ 1,5 mm (voir Fig. 1).

5.2. Application du dentifrice

- Humidifiez les poils, si nécessaire, avant d'appliquer le dentifrice.
- Appliquez rapidement et soigneusement le dentifrice sur les poils pour éviter de déclencher des vibrations qui pourraient le secouer.

5.3. Démarrage et arrêt du brossage

- La brosse à dents démarre automatiquement lorsque la tête de brosse est placée dans votre bouche, en contact avec les dents (Fig. 3.2-A).
- Elle est programmée pour fonctionner pendant deux minutes, la durée de brossage recommandée pour assurer des soins dentaires optimaux.
- La brosse à dents interrompt son action de brossage si les poils perdent le contact avec les dents durant le cycle de deux minutes (Fig. 3.2-B).
- Elle reprend le brossage lorsque les poils sont de nouveau en contact avec les dents dans le cadre des deux minutes.
- Pour initier une nouvelle session de brossage, l'utilisateur doit lâcher le manche et le saisir à nouveau, réinitialisant le processus pour un nouveau cycle.

5.4. Technique de brossage

- Contrôlez manuellement la position de la tête de brosse, en la déplaçant lentement et à plusieurs reprises à travers et le long des dents.
- Grâce à sa fonction de mouvement linéaire, les poils peuvent glisser le long de la ligne gingivale et atteindre les zones des gencives sans provoquer de piquûre ou de gêne.

5.5. **Nettoyage de la tête de brosse**

(Fig.3.3): Rincez à l'eau, frottez les poils avec les doigts si nécessaire. La vibration pendant le rinçage est normale.

5.6. **Stockage du Crocbird:** Placez-le sur un plan de travail sans que d'autres objets ne touchent la tête de brosse.

6. **Tête de brosse et remplacement**

6.1. **Types de têtes de brosse:** Disponibles en éditions normale et pour enfants, s'adaptent toutes deux au même manche.

6.2. **Moment pour le Remplacement:**

Remplacez la tête de brosse tous les 3 mois ou lorsque la couleur des touffes de rappel s'estompe de manière significative. Le rappel consiste en 3 touffes de poils de couleurs différentes près de la pointe (Fig 4).

6.3. **Retrait de la tête de brosse:** Retirez délicatement du manche.

6.4. **Fixation d'une nouvelle tête:** Consultez la section 5.1 pour obtenir des instructions.

7. **Le Manche**

7.1. **Variations de manche:** Les manches diffèrent par le niveau de puissance, y compris une édition pour enfants marquée par une étiquette distinctive (Fig.5).

7.2. **Informations sur le modèle:** Les informations sur le modèle du produit et le niveau de puissance sont situées sur la surface de la poignée, indiquées par Pxx, où xx varie de 00 à 99.

8. **Recharge de la batterie**

- 8.1. **Indicateurs de batterie faible et nécessité de recharger:** Rechargez lorsque les performances deviennent intermittentes et que l'indicateur de batterie au bas du manche clignote. Assurez-vous que la batterie est chargée avant un brossage normal (Fig. 6.1).
- 8.2. **Préparations pour la charge**
 - Retirez la tête de brosse.
 - Placez correctement le manche dans l'étui de voyage et assurez-vous qu'il puisse se fermer complètement.
 - **Connexion à l'alimentation:** Connectez l'étui de voyage à l'aide du câble fourni ou d'un câble USB Type-C standard à un bloc d'alimentation certifié 5V DC, tel qu'un chargeur de batterie de smartphone (Fig.6.2).
 - **Durée de charge:** La charge peut durer jusqu'à 10 heures, selon le niveau de décharge de la batterie.
 - **Charge complète:** La charge de la batterie est complète une fois que l'indicateur de charge sur l'étui de voyage cesse de clignoter.
9. **Préparation au voyage** (Fig.7)
 - 9.1. **Emballage pour le voyage:** Rangez le Crocbird et la tête de brosse dans l'étui de voyage; assurez-vous qu'il est bien fermé et transporté dans vos bagages sans pression.
 - 9.2. **Vérification du bruit:** Assurez-vous qu'il n'y a pas de bruit provenant de l'emballage; l'axe en métal ne doit pas entrer en contact avec d'autres objets.
 - 9.3. **Cessation de bruit:** Les bruits anormaux cessent dans les quatre minutes après que le manche a été relâché.
10. **Élimination**

10.1.Élimination de la batterie: Respectez la réglementation locale concernant l'élimination des batteries au lithium-ion. Si nécessaire, retirez la batterie du manche.

10.2.Retrait de la batterie:

- **Prudence:** N'entreprenez cette procédure que si vous avez une compréhension de base de la mécanique et de l'électronique. Avant de commencer le processus de retrait, assurez-vous de disposer d'un équipement de sécurité pour protéger vos yeux, votre visage et vos mains. Consultez la Fig. 8.1 pour localiser la batterie à l'intérieur du manche via une vue éclatée.

● **Préparation des Outils:**

- Ayez un marteau et un tournevis à tête plate prêts à l'emploi.
- Assurez-vous d'avoir une table avec un coin solide pour fournir un soutien adéquat pendant la procédure.

10.3.Étapes suggérées pour retirer la batterie:

- R Placez la poignée sur un coin de la table, en veillant à ce que l'axe long de sa section transversale elliptique soit vertical.
- Utilisez le marteau pour frapper la partie terminale de la poignée par le haut. Assurez-vous que le point d'impact est à moins de 15mm de l'extrémité (Fig.8.2).
- Observez si un espace se forme entre le boîtier et la partie en plastique. Cela indique que l'impact a été suffisant.
- Insérez le tournevis dans l'espace et faites levier pour éloigner la partie en plastique. Une fois desserré, le boîtier peut être facilement retiré.

- Tirez fermement sur la batterie pour la détacher de la carte PCB.

10.4. Avertissement important:

- Tout au long du processus, faites attention à ne pas endommager le corps de la batterie pour éviter un risque d'incendie ou d'explosion.
- Assurez-vous que chaque étape est suivie avec précision pour garantir la sécurité et l'efficacité.

10.5. Préoccupations concernant le retrait de la batterie:

- Si vous rencontrez des problèmes ou avez des préoccupations lors de la tentative de retrait de la batterie en utilisant la procédure ci-dessus, vous pouvez expédier l'appareil à l'adresse suivante pour obtenir de l'aide:
Crocbird Innovation
180 Northfield Dr. West, Suite 4,
Waterloo, ON N2L 0C7, Canada
- Veuillez vous assurer qu'une étiquette bien visible portant la mention "TRAITEMENT DE LA BATTERIE" est placée sur la surface du colis d'expédition. Les frais d'expédition seront à votre charge.

11. Mesures de sécurité importantes

11.1. Sécurité des enfants: Assurez-vous que les enfants sont surveillés pour les empêcher d'utiliser l'appareil comme un jouet.

11.2. Soin opérationnel: Ne laissez pas les enfants remplacer la tête de brosse par eux-mêmes.

12. Dangers et précautions

12.1. Accordez une attention particulière à toutes les instructions mises en évidence en caractères gras dans le manuel.

12.2. Assurez-vous qu'aucun objet ne touche la tête de brosse ou l'axe en métal lorsque le Crocbird n'est pas utilisé.

- 12.3. En voyage, assurez-vous que le Crocbird est correctement enfermé dans l'étui de voyage.
- 12.4. Pour recharger la batterie, assurez-vous que la tête de brosse est retirée du manche et que le manche est correctement positionné à l'intérieur de l'étui de voyage afin que l'étui puisse se fermer complètement.
- 12.5. Placez et stockez toujours l'étui de voyage à une distance sûre de l'eau.
- 12.6. N'utilisez pas un étui de voyage mouillé pour la charge tant qu'il n'est pas complètement sec.
- 13. **Avertissements**
 - 13.1. Ne nettoyez pas l'appareil, ni en totalité ni en partie, dans un lave-vaisselle.
 - 13.2. Tout chargeur avec un adaptateur USB Type-C standard pour smartphone peut être utilisé pour connecter l'étui de voyage pour la recharge de la batterie du Crocbird.
 - 13.3. De plus, seules des alimentations 5V DC certifiées UL ou CE avec un adaptateur USB Type-A standard, soit comme produit indépendant, soit comme prise murale, peuvent être utilisées pour recharger la batterie du Crocbird.
 - 13.4. Si vous perdez le câble de charge fourni, tout autre câble de charge ou de transfert de données avec des adaptateurs USB Type-A à Type-C standard peut être utilisé en remplacement.
 - 13.5. Le produit n'est pas conçu pour être réparé par du personnel de service en cas de panne ou de défaut de composant; si cela se produit, l'appareil doit être éliminé.
 - 13.6. Cessez immédiatement d'utiliser le produit s'il semble endommagé de

quelque manière que ce soit, y compris la tête de brosse, le manche ou l'étui de voyage.

- 13.7. Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Reportez-vous à la section "Garantie et support" si le produit ne fonctionne plus correctement.

13.8. Avertissement FCC

Cet appareil est conforme à la partie 18 des règles de la FCC.

Référez-vous à la partie 18.213(c) de la FCC et à l'annexe A, section A.5 du KDB784748 :

- (a) Émissions de champ électrique maximales : 6,19 V/m
(b) Émissions de champ magnétique maximales : 0,74 A/m
(c) La maintenance du système est de la responsabilité du fabricant.
(d) Pour éviter les interférences, le produit doit être placé aussi loin que possible des appareils fonctionnant à la même fréquence.

Considérations d'exposition aux RF
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations RF de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

14. Avertissements médicaux

- 14.1. Consultez votre professionnel dentaire avant d'utiliser ce produit si vous avez subi une chirurgie buccale ou gingivale au cours des deux derniers mois.
- 14.2. Contactez votre professionnel dentaire si des saignements excessifs surviennent après l'utilisation de ce produit, ou si les saignements persistent après une semaine d'utilisation.

14.3. Arrêtez d'utiliser ce produit et contactez un médecin ou un dentiste si vous ressentez une gêne ou une douleur.

14.4. Consultez votre médecin si vous avez d'autres préoccupations médicales.

15. Garantie et support

15.1. Garantie et support

Crocbird Innovation garantit ses produits pendant deux ans à compter de la date d'achat. Les défauts dus à la fabrication et au transport seront remplacés aux frais de Crocbird Innovation, à condition qu'une preuve d'achat valide dans la période de garantie soit présentée. Les remplacements peuvent être effectués via votre plateforme d'achat en ligne ou hors ligne, dans les magasins ou autres agences. Si vous rencontrez des difficultés avec le processus de remplacement ou tout autre problème, veuillez visiter www.crocbird.com ou envoyer un e-mail à David à l'adresse david@crocbird.com, ou appeler le numéro gratuit 1-877-249-7122 poste 1001.

15.2. Exclusions de garantie

- Têtes de brosse.
- Dommages causés par une utilisation incorrecte et une négligence, y compris le remplacement des pièces et les réparations.
- Usure normale, y compris les rayures, les abrasions, la décoloration ou la décoloration.

15.3 Limitation des recours

Les recours prévus par cette garantie sont exclusifs et se substituent à tous les autres recours et garanties, qu'ils soient explicites ou implicites. Crocbird Innovation ne sera pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs résultant de l'utilisation, de la mauvaise

utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le produit, même si Crocbird Innovation a été informée de la possibilité de tels dommages. En aucun cas, la responsabilité de Crocbird Innovation ne dépassera le prix d'achat du produit. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou d'un pays à l'autre. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs ou les limitations sur la durée d'une garantie implicite, donc les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Recordatorio Especial:

- ❖ **Este producto tiene un diseño sin interruptor. El cabezal del cepillo vibrará automáticamente al entrar en contacto con los dientes u otros objetos.**
- ❖ **La potencia alcanza su máximo después de operar durante un total de 15 minutos.**

1. Definición del producto (Fig.1)

1.1. Descripción general del Crocbird:

Crocbird es un cepillo de dientes electrónico avanzado que cuenta con una tecnología de movimiento lineal de vanguardia y propiedad exclusiva para ofrecer una experiencia de limpieza superior. Utiliza un movimiento de cepillado translativo donde la cabeza del cepillo barre de lado a lado. Esta acción limpia más eficazmente las superficies de los dientes y la línea de las encías, al mismo tiempo que minimiza la irritación de los dientes y las encías.

1.2. Diseño sin interruptor: No hay un botón de interruptor en la superficie del mango. Crocbird se activa o desactiva automáticamente cuando las cerdas entran en contacto o se alejan de los dientes.

1.3. Cabezal de cepillo desmontable: El cepillo de dientes Crocbird cuenta con un cabezal de cepillo desmontable. El reemplazo se indica mediante un recordatorio de color en tres mechones específicos de cerdas.

1.4. Diseño ergonómico: Un mango delgado permite que tanto adultos como niños lo sostengan y operen sin esfuerzo.

1.5. Estuche de viaje con cargador: El Crocbird viene con un estuche de viaje que incluye un cargador de batería inalámbrico incorporado y un puerto USB Type-C estándar que permite conectarse a una fuente de alimentación de 5V DC

certificada en seguridad, como un cargador de smartphone.

2. Cómo funciona Crocbird (Fig.2)

2.1. Funcionalidad del motor: El Crocbird es impulsado por un motor plano que proporciona movimiento recíproco lineal.

2.2. Activación automática: El motor se inicia y detiene automáticamente, iniciado por el cabezal del cepillo. Se activa cuando el cabezal del cepillo entra en contacto con los dientes o cualquier otro objeto físico y se desactiva al desprenderse.

3. Especificaciones

3.1. Tecnología innovadora del motor: El motor plano está diseñado basado en los principios de la ley de la fuerza de Lorentz, asegurando la máxima eficiencia energética. Esta tecnología única es propiedad de Crocbird Innovation.

3.2. Duración de la batería: El modelo normal dura de 2.5 a 3 meses con una sola carga, asumiendo 2 minutos de uso diario. La edición para niños proporciona el doble del período de uso por carga.

3.3. Potencia del motor: El modelo normal opera a aproximadamente 1.35 W, mientras que la edición para niños opera a aproximadamente 0.7 W.

3.4. Especificaciones de la batería: Utiliza una batería recargable de iones de litio con una capacidad de 800mAh, operando entre 3.3-4.2V.

3.5. Entrada del cargador: La potencia media de entrada al cargador inalámbrico es de aproximadamente 1 W.

4. Características Principales de Crocbird

4.1. Limpieza Profunda: Ayuda con una experiencia de limpieza dental minuciosa y eficiente.

4.2. Efecto Blanqueador: Ayuda a blanquear los dientes y a mantener su blancura natural con el uso diario, siendo especialmente beneficioso para los consumidores de café y té o fumadores, mostrando resultados visibles antes y después del cepillado.

4.3. **Control Inteligente:** Se activa o desactiva sin problemas cuando las cerdas tocan o dejan de tocar los dientes.

4.4. **Suave con las Encías:** Ideal para dientes y encías sensibles; adecuado para niños y personas mayores.

4.5. **Diseño Ergonómico:** Presenta un cuerpo delgado para un agarre y operación sin esfuerzo.

5. **Cómo Usar Crocbird**

5.1. Colocación del Cabezal del Cepillo (Fig.3.1)

- **Ocasiones para la Instalación:** Cuando se saca del estuche de viaje o al instalar un nuevo cabezal del cepillo.
- **Pasos para la Instalación:** Alinee el cabezal del cepillo con el eje metálico, asegúrese de que las cerdas estén orientadas hacia el lado con el logo, y empuje hasta que la brecha sea de aproximadamente 1.5 mm (ver Fig. 1).

5.2. Aplicación de Pasta Dental

- Humedecer las cerdas, si es necesario, antes de aplicar la pasta dental.
- Aplicar rápidamente y con cuidado la pasta dental en las cerdas para evitar activar las vibraciones que podrían sacarla.

5.3. Iniciar y Detener el Cepillado

- El cepillo de dientes arranca automáticamente cuando el cabezal del cepillo se coloca en la boca, tocando los dientes (Fig. 3.2-A).
- Está programado para operar durante dos minutos, la duración recomendada de cepillado para asegurar un cuidado dental óptimo.
- El cepillo de dientes pausa su acción de cepillado si las cerdas pierden contacto con los dientes durante el ciclo de dos minutos (Fig. 3.2-B).
- Se reanuda el cepillado cuando las cerdas vuelven a contactar los dientes dentro del marco de dos minutos.
- Para iniciar una nueva sesión de cepillado, el usuario debe soltar el

mango y volver a agarrarlo, reiniciando el proceso para un ciclo nuevo.

5.4. Técnica de Cepillado

- Controlar manualmente la posición del cabezal del cepillo, moviéndolo lenta y repetidamente a través y a lo largo de los dientes.
- Gracias a su función de movimiento lineal, las cerdas pueden deslizarse a lo largo de la línea gingival y alcanzar las áreas de las encías sin causar escozor o molestia.

5.5. Limpieza del Cabezal del Cepillo

(Fig.3.3): Enjuagar con agua, frotando las cerdas con los dedos si es necesario. La vibración durante el enjuague es normal.

5.6. Almacenamiento de Crocbird: Colocar sobre una encimera sin que otros objetos entren en contacto con el cabezal del cepillo.

6. Cabezal del Cepillo y Reemplazo

6.1. Tipos de Cabezales de Cepillo:

Disponibles en ediciones normal y para niños, ambos se ajustan al mismo mango.

6.2. Momento para el Reemplazo:

Reemplace el cabezal del cepillo cada 3 meses o cuando el color en los mechones de aviso se desvanezca significativamente. El recordatorio consiste en 3 mechones de cerdas de diferentes colores cerca de la punta (Fig.4).

6.3. Desprendimiento del Cabezal del Cepillo:

Tire suavemente para quitarlo del mango.

6.4. Colocación de un Nuevo Cabezal:

Consulte la sección 5.1 para obtener instrucciones.

7. El Mango

7.1. Variaciones del Mango: Los mangos difieren por nivel de potencia, incluyendo una edición para niños marcada con una etiqueta distintiva (Fig.5).

7.2. Información del Modelo: La información del modelo del producto y el nivel de potencia se encuentra en la

superficie del mango, denotada como Pxx, donde xx varía de 00 a 99..

8. Recarga de la Batería

8.1. Indicadores de Batería Baja y

Requisito de Recarga: Recargue cuando el rendimiento sea intermitente y el indicador de batería en el fondo del mango parpadee. Asegúrese de que la batería esté cargada antes de un cepillado normal (Fig.6.1).

8.2. Preparaciones para la Carga

- Retire el cabezal del cepillo.
 - Coloque el mango en el estuche de viaje correctamente y asegúrese de que pueda cerrarse completamente.
 - **Conectar a la Corriente:** Conecte el estuche de viaje utilizando el cable proporcionado o un cable USB Tipo-C estándar a una fuente de alimentación de 5V DC certificada, como un cargador de batería de teléfono inteligente (Fig.6.2).
 - **Duración de Carga:** La carga puede durar hasta 10 horas, dependiendo del nivel de agotamiento de la batería.
 - **Carga Completa:** La carga de la batería está completa una vez que el indicador de carga en el estuche de viaje deja de parpadear.
- 8.3. Contactar Soporte al Cliente:** Para cargar o cualquier otro problema, visite www.crocbird.com o envíe un correo electrónico a David a david@crocbird.com, o llame al número gratuito 1-877-249-7122 ext.1001.

9. Preparación para el Viaje (Fig.7)

- 9.1. Empaque para el Viaje:** Guarde el Crocbird y el cabezal del cepillo en el estuche de viaje; asegúrese de que esté cerrado de manera segura y transportado en su equipaje sin presión.
- 9.2. Verificación de Ruido:** Asegúrese de que no haya ruido proveniente del paquete; el eje metálico no debe entrar en contacto con objetos.

9.3. **Cese de Ruido:** El ruido anormal se detiene dentro de los cuatro minutos después de que el mango se suelta.

10. Eliminación

10.1. **Eliminación de la Batería:** Siga las normativas locales con respecto a la eliminación de baterías de ion de litio. Si es necesario, retire la batería del mango.

10.2. Retiro de la Batería:

- **Precaución:** Intente este procedimiento solo si tiene un conocimiento básico de mecánica y electrónica. Antes de comenzar el proceso de extracción, asegúrese de estar equipado con equipo de seguridad para proteger sus ojos, cara y manos. Consulte la Fig. 8.1 para conocer la ubicación de la batería dentro del mango mediante una vista de despiece.
- Preparación de Herramientas:
 - Tenga un martillo y un destornillador de punta plana listos para usar.
 - Asegúrese de tener una mesa con una esquina resistente para proporcionar un soporte adecuado durante el procedimiento.

10.3. **Pasos sugeridos para retirar la batería:**

- Coloque el mango en una esquina de la mesa, asegurándose de que el eje largo de su sección transversal elíptica sea vertical.
- Use el martillo para golpear la parte final del mango desde arriba. Asegúrese de que el punto de impacto esté dentro de los 15 mm desde la sección final (Fig. 8.2).
- Observe si se forma un espacio entre la carcasa y la parte de plástico. Esto indica que el impacto fue suficiente.
- Inserte el destornillador en el espacio y haga palanca para separar la parte de plástico. Una vez aflojado, la carcasa se puede quitar fácilmente.
- Tire con fuerza de la batería para separarla de la PCB

10.4. **Advertencia Importante:**

- Durante todo el proceso, tenga cuidado de no dañar el cuerpo de la batería para evitar el riesgo de incendio o explosión.
- Asegúrese de seguir cada paso con precisión para mantener la seguridad y eficacia.

11. Salvaguardias Importantes

- 11.1. **Seguridad Infantil:** Asegúrese de que los niños estén supervisados para evitar que usen el aparato como un juguete.
- 11.2. **Cuidado Operativo:** No permita que los niños reemplacen el cabezal del cepillo por sí mismos.

12. Peligros y Precauciones

- 12.1. Preste especial atención a cualquier instrucción destacada en negrita dentro del manual.
- 12.2. Asegúrese de que ningún objeto toque el cabezal del cepillo o el eje metálico cuando el Crocbird no esté en uso.
- 12.3. Al viajar, asegúrese de que el Crocbird esté adecuadamente encerrado dentro del estuche de viaje.
- 12.4. Para recargar la batería, asegúrese de que el cabezal del cepillo esté retirado del mango y el mango esté correctamente posicionado dentro del estuche de viaje para que el estuche pueda cerrarse completamente.
- 12.5. Siempre coloque y almacene el estuche de viaje a una distancia segura del agua.
- 12.6. No use un estuche de viaje mojado para cargar hasta que esté completamente seco.

13. Advertencias

- 13.1. No limpie el aparato, ni en su totalidad ni en parte, en un lavavajillas.
- 13.2. Cualquier cargador con un adaptador USB Tipo-C estándar para un teléfono inteligente puede usarse para conectar el estuche de viaje para la carga de la batería del Crocbird.
- 13.3. Además, solo se pueden usar fuentes de alimentación de 5V DC certificadas por UL o CE con un adaptador USB Tipo-A estándar, ya sea como producto independiente o desde una toma de pared, para la carga de la batería del Crocbird.

- 13.4. Si pierde el cable de carga proporcionado, puede usar cualquier otro cable de carga o transferencia de datos con adaptadores USB Tipo-A a Tipo-C estándar como sustituto.
- 13.5. El producto no está diseñado para ser reparado por personal de servicio en caso de falla o defecto de componentes; si esto ocurre, la unidad debe ser desechada.
- 13.6. Suspenda su uso de inmediato si el producto parece estar dañado de alguna manera, incluyendo el cabezal del cepillo, el mango o el estuche de viaje.
- 13.7. Este producto no contiene piezas reparables por el usuario. Consulte la sección "Garantía y Soporte" si el producto ya no funciona correctamente.
- 13.8. **Advertencia de la FCC**

Este dispositivo cumple con la Parte 18 de las reglas de la FCC.

Consulte la Parte 18.213(c) de la FCC y el Anexo A, sección A.5 del KDB784748:

- (a) Emisiones de campo eléctrico máximas: 6,19 V/m (b) Emisiones de campo magnético máximas: 0,74 A/m (c) El mantenimiento del sistema es responsabilidad del fabricante.
- (d) Para evitar interferencias, el producto debe estar lo más alejado posible de los dispositivos que operan a la misma frecuencia.

Consideraciones de exposición

a RF Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación RF establecidos por la FCC para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y cualquier parte de su cuerpo.

14. Advertencias Médicas

- 14.1. Consulte con su profesional dental antes de usar este producto si ha tenido

cirugía oral o de encías en los últimos 2 meses.

- 14.2. Contacte a su profesional dental si ocurre un sangrado excesivo después de usar este producto, o si el sangrado continúa después de 1 semana de uso.
- 14.3. Suspenda el uso de este producto y contacte a un médico o dentista si experimenta molestias o dolor.
- 14.4. Consulte a su médico si tiene alguna otra preocupación médica.

15. **Garantía y Soporte**

15.1 Garantía y Soporte

Crocbird Innovation garantiza sus productos por dos años a partir de la fecha de compra. Los defectos debidos a la fabricación y el transporte serán reemplazados a expensas de Crocbird Innovation, siempre que se presente una prueba de compra válida dentro del período de garantía. Los reemplazos se pueden completar a través de su plataforma de compra en línea o fuera de línea, tiendas u otras agencias. Si encuentra alguna dificultad con el proceso de reemplazo o cualquier otro problema, visite www.crocbird.com o envíe un correo electrónico a David a david@crocbird.com, o llame al número gratuito 1-877-249-7122 ext.1001.

15.2 Exclusiones de Garantía

- Cabezas de cepillo.
- Daños causados por uso inadecuado y negligencia, incluyendo el reemplazo y reparación de piezas.
- Desgaste normal, incluyendo rayones, abrasiones, decoloración o desvanecimiento.

15.3 Limitación de Recursos

Los recursos proporcionados bajo esta garantía son exclusivos y reemplazan a todos los demás recursos y garantías, ya sean expresas o implícitas. Crocbird Innovation no será responsable por daños incidentales o consecuentes derivados del uso, mal uso o imposibilidad de uso del producto,

incluso si se ha informado a Crocbird Innovation sobre la posibilidad de dichos daños. En ningún caso la responsabilidad de Crocbird Innovation excederá el precio de compra del producto.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de país a país. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes o limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen en su caso.