BIOTONE
TECHNOLOGIE MÉDICALE

Fiche technique

PerfectClean

Version de 31_01_2018

CE

Présentation

La PerfectClean est l'unique Dispositif Médical de nettoyage et de déshumidification de tous types d'aides auditives.
Ses lignes modernes et épurées, associées aux meilleures technologies, en font un appareil exceptionnellement pratique d'utilisation.
La PerfectClean maintient les performances optimales des aides auditives jour après jour.

Ce document contient des informations confidentielles. Il est strictement interdit de copier ou de diffuser tout ou partie de ce document sans l'autorisation écrite de l'auteur.

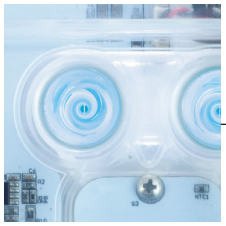
BIOTONE
TECHNOLOGIE MÉDICALE

Fiche technique

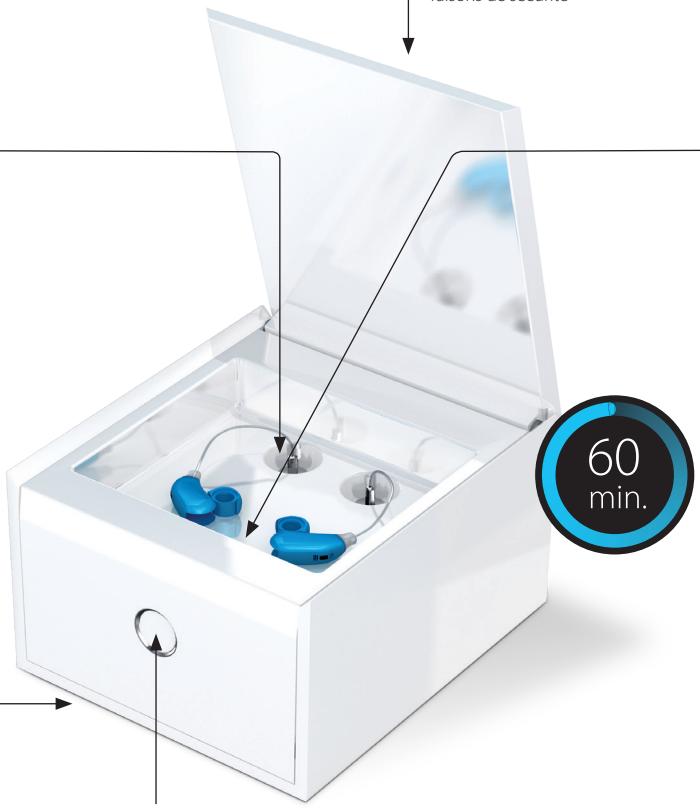
PerfectClean

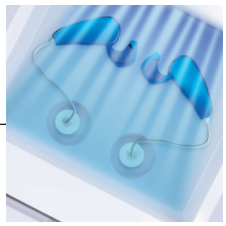
Spécifications

Détection d'ouverture du couvercle
- Arrêt automatique de la lampe UV-C pour des raisons de sécurité

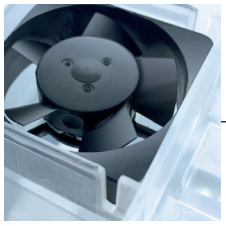


Élimination totale du cérumen et impuretés
grâce au système breveté Power Vortex





Lampe UV-C
- UV-C par onde courte (253.7nm)
- Aucun dommage sur les surfaces des aides auditives



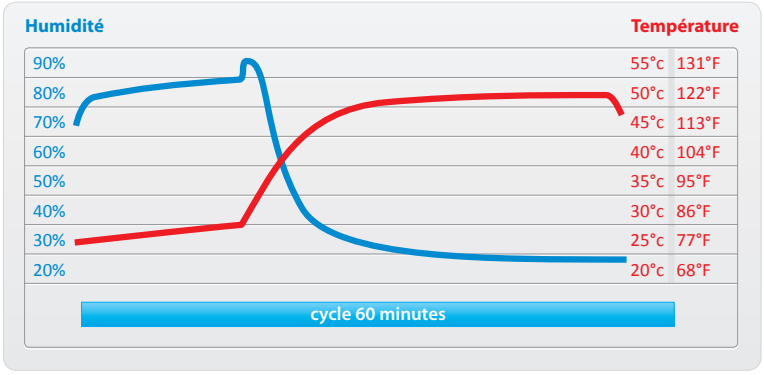
Système de séchage breveté par air pulsé
- Régulation de la température à 45°C +/-3°C
- Ventilation contrôlée
- Flux d'air homogène et optimisé
- Élimination de l'humidité

Voyant lumineux

• Bleu	- clignotement lent	> Marche
• Bleu	- fixe	> En veille
• Bleu	- clignotement rapide	> Recharger en solution
• Rouge	- clignotement rapide	> Défaut

Touche de contrôle
- Touche tactile avec repère incurvé

Une solution nettoyante
qui dissout le cérumen



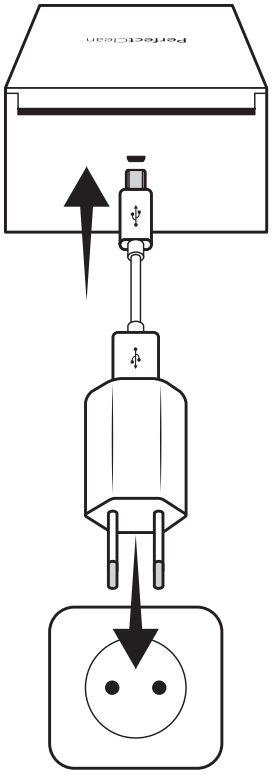
Test à une température ambiante de 25°C et un taux d'humidité de 60%

BIOTONE
TECHNOLOGIE MÉDICALE

Fiche technique

PerfectClean

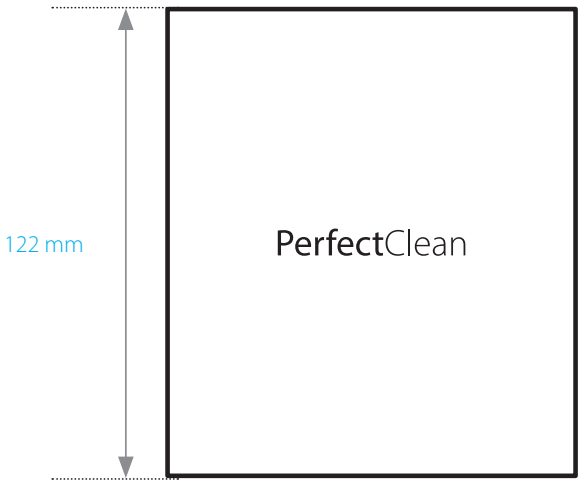
Spécificités électriques

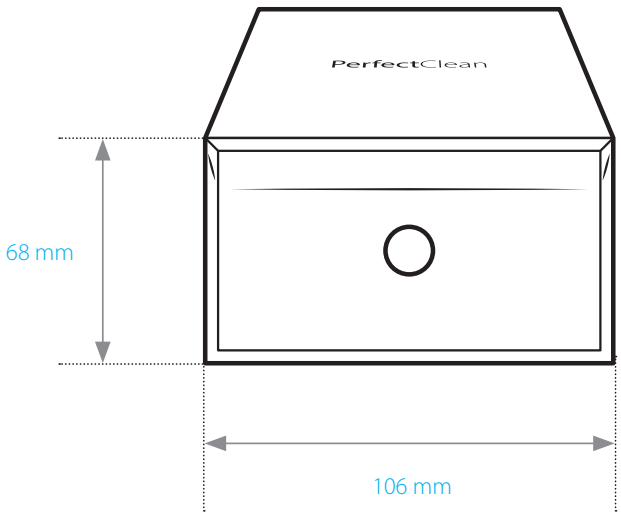


Faible consommation
- Alimentation électrique : 5V
- Puissance maximale : 8,5W
- Puissance en veille : <0.04W

Adaptateur secteur 5V
- Entrée : 100-240Vac / 50-60Hz
- Sortie : 5Vdc 10W mini

Spécificités mécaniques





- Dimensions internes (l x h x p) : 71 x 18 x 87 mm
- Poids : 400 gr.

BIOTONE
TECHNOLOGIE MÉDICALE

Fiche technique

PerfectClean

Propriétés

La PerfectClean est un Dispositif Médical unique qui combine trois technologies indispensables au bon fonctionnement de tout type de systèmes auditifs: le nettoyage, la déshumidification et l'UVC.
Ces trois fonctions clés permettent aux utilisateurs de profiter jour après jour des meilleures performances de leurs appareils auditifs.
La PerfectClean intègre ainsi un micro-processeur qui permet de contrôler de manière optimale les différentes technologies associées :

• Nettoyage

La PerfectClean fonctionne avec une recharge de solution nettoyante qui assure une élimination totale du cérumen incrusté et des impuretés. De plus, la phase de nettoyage, dont l'efficacité a été prouvée par de nombreux tests, est optimisée par le système breveté du Power Vortex.

• Déshumidification

L'humidité est très souvent la cause des pannes qui privent les utilisateurs des aides auditives pendant plusieurs jours. De nombreux tests confirment l'efficacité du système de déshumidification de la PerfectClean sur tous les types d'aides auditives.
La déshumidification est ainsi obtenue grâce à un système de diffusion d'air chaud pulsé par un ventilateur. La température de la chambre d'entretien est contrôlée par le système électronique de manière à obtenir une température constante n'excédant pas 45°C +/- 3°C quelle que soit la température ambiante afin de ne pas endommager les aides auditives.

• UV-C

Le système d'UV-C à longueur d'onde courte permet d'atteindre l'ensemble des surfaces de l'aide auditive. Les essais réalisés par un laboratoire certifié permettent d'assurer que le système UV-C n'endommage pas les aides auditives.

Indications

La PerfectClean est indiquée pour nettoyer et déshumidifier tous les types de systèmes auditifs et embouts auriculaires afin d'éviter tout dysfonctionnement dû au cérumen, à l'humidité et aux impuretés. Un usage quotidien garantit une durée de vie optimisée des aides auditives et assure leur efficacité.

Consignes de manipulation

Recharger la PerfectClean uniquement lorsque le voyant l'indique. Utiliser la recharge complète. Veiller à fermer le capot avant de lancer le cycle, sans quoi la PerfectClean ne démarrera pas. Ne pas ouvrir le capot lorsque la PerfectClean est en fonctionnement. Une fois le cycle terminé, le voyant de la PerfectClean s'éteint automatiquement.

Nettoyage du filtre

1. Poser la PerfectClean sur la face avant (face avec le bouton de démarrage).
2. Retirer le bouchon filtre en le faisant pivoter vers la gauche jusqu'à la position « 🔓 ».
3. Rincer abondamment le filtre sous de l'eau chaude.
4. Remettre le bouchon en position « 🔓 », et le tourner vers la droite jusqu'à la position « 🔒 ».

Pour plus de précisions, se référer à la notice de la recharge.

Vidange (en vue d'un voyage ou transport)

1. Poser la PerfectClean sur la face avant (face avec le bouton de démarrage).
2. Retirer le bouchon filtre en le faisant pivoter vers la gauche jusqu'à la position « 🔓 ».
3. Remettre la PerfectClean à plat, au-dessus d'un évier, afin d'évacuer le liquide restant.
4. Remettre le bouchon en position « 🔓 », et le tourner vers la droite jusqu'à la position « 🔒 ».

Précautions d'emploi

Ne pas laisser à la portée des enfants. Toute intervention, autre que le nettoyage et l'entretien usuel par le client, doit être effectuée par le service après-vente du fabricant ou par un professionnel agréé. Ne pas mettre la PerfectClean, le câble d'alimentation ou la fiche dans l'eau ou tout autre liquide. Si le câble d'alimentation ou la fiche sont endommagés, n'utilisez pas l'appareil et changez les immédiatement. Remplacez votre adaptateur secteur par un modèle d'origine.
Poser la PerfectClean sur un support plat, sec et stable. **Ne jamais retourner ou incliner la PerfectClean même hors fonctionnement.** Ne pas regarder directement la lampe UV-C située dans la chambre de séchage. Pour débrancher, saisir la fiche et non le cordon.
Ne jamais utiliser de produit détergent ou corrosif pour entretenir votre PerfectClean. Le non-respect de ces consignes annule la garantie. Le fabricant ne peut être tenu responsable pour les dommages causés par une utilisation non conforme ou une mauvaise manipulation. **Les aides auditives doivent être mises hors tension avant utilisation de la PerfectClean. Pour cela, il est très important d'ouvrir le compartiment des piles avant de déposer les appareils dans la PerfectClean.**

Nettoyez avec un chiffon doux. Ne pas utiliser des produits abrasifs pour nettoyer la PerfectClean. Ne pas vaporiser de liquide dans l'appareil. Conservez la PerfectClean fermée lorsqu'elle ne sert pas afin d'éviter les dépôts d'impuretés.

Directives

La PerfectClean répond aux exigences de :
- Directive 93/42/EEC - Relative aux dispositifs médicaux, modifiée par la Directive 2007/47/CE.
- Directive 2014/35/EU - Harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.
- Directive 2014/30/EU - Harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.
- Directive 2011/65/EU - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
- Directive 2012/19/EU - Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Normes

- CEI 61010-1 : 2010 - Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire.
- CEI 61326-1 : 2012 - Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM.