

NOTICE D'UTILISATION

GÉNÉRATEUR DE POCHE D'EAU HYDROGÉNÉE



**pour enrichir l'eau potable en hydrogène moléculaire
(gaz d'hydrogène)**

FELICITATIONS

Le **générateur de poche d'eau hydrogénée** est un appareil de marque de grande qualité. Merci de lire attentivement la notice d'utilisation.

L'eau hydrogénée n'est pas un médicament, mais elle a de nombreux effets sur l'organisme. C'est avec plaisir que nous recueillerons vos retours d'expérience concernant la consommation d'eau hydrogénée.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir dans l'utilisation de votre générateur et une bonne santé

IMPORTANT

! Le **générateur de poche d'eau hydrogénée** contient une batterie au lithium-ion rechargeable (accu). Par conséquent :

- o avant la première utilisation, chargez complètement l'appareil (jusqu'à ce que la LED bleue autour du bouton d'alimentation clignote).
- o L'appareil ne doit être utilisé qu'à des températures comprises entre -20°C et 60°C.
- o L'appareil ne doit être exposé ni à la chaleur (par ex. radiateurs), ni au feu. La batterie peut exploser sous l'effet d'une chaleur extrême.
- o En cas de surchauffe (peu probable) ou si l'appareil prend feu, celui-ci ne doit en aucun cas entrer en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.
- o Ne pas ouvrir ou démonter l'appareil. Une ouverture incorrecte ou une destruction délibérée de la batterie peut entraîner de graves blessures. De plus, la garantie sera considérée caduque suite à l'ouverture de l'appareil et de la batterie.
- o Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.
- o La durée de vie de la batterie dépend de son lieu de stockage. Par conséquent, ne laissez jamais l'appareil dans des endroits chauds trop longtemps. N'utilisez les coffres de voitures stationnées en plein soleil à des fins de transport uniquement et non comme lieu de stockage en général.
- o Chargez l'appareil dans un environnement aéré, sec et sans poussière uniquement.
- o Ne chargez jamais l'appareil en présence ou à proximité de liquides combustibles ou de gaz.
- o L'autonomie de la batterie est maximale lorsqu'elle est rechargée dans un environnement avec une température comprise entre 10°C et 30°C.
- o Pour recharger l'appareil, utilisez uniquement les chargeurs prévus à cet effet. Votre revendeur spécialisé se tient à votre disposition pour de plus amples informations.
- o N'utilisez pas de chargeurs endommagés (prise, boîtier, câble).
- o Une fois entièrement chargée, débranchez la batterie du bloc d'alimentation.

! N'utilisez pas de liquides sucrés, fruités ou collants pour enrichir l'eau en hydrogène.

- L'unité d'enrichissement en hydrogène du **générateur de poche d'eau hydrogénée** contient un type de pile à combustible à MEP (membrane échangeuse de protons, proton-exchange-membrane). Celle-ci ne doit pas s'assécher, veillez par conséquent à ce qu'il y ait toujours un peu d'eau ou d'humidité dans l'appareil. En cas d'assèchement, il est possible de la réactiver avec de l'eau chaude (voir chapitre « Mise en service »).
- N'essayez jamais d'accéder à l'intérieur du **générateur d'eau hydrogénée**.
- Tenez le **générateur d'eau hydrogénée** éloigné de conditions extrêmes (chaleur, gel, feu, eau).
- Lorsque la pile au lithium-ion du **générateur d'eau hydrogénée** perd en efficacité avec le temps, un spécialiste peut se charger de vous la remplacer.

! En cas de problèmes de santé ou de prises de médicaments allopathiques, informez votre médecin ou praticien d'une consommation d'eau enrichie en hydrogène.

- Nous recommandons de boire l'eau hydrogénée fraîche. Si vous deviez la transvaser malgré tout dans des bouteilles, remplissez celles-ci à ras bord et fermez-les. L'hydrogène restera alors plus longtemps dans l'eau.
- L'enrichissement de l'eau en hydrogène dépend de la durée de contact du gaz d'hydrogène avec l'eau. Après de 5 minutes de fonctionnement, l'eau atteint environ 80% de sa concentration maximale, et après 10 minutes de fonctionnement la concentration est maximum. Un fonctionnement plus long n'accroît pas davantage la concentration.
- L'hydrogène reste plus ou moins longtemps dans l'eau, en fonction de différents paramètres. Il est impossible de prévoir cette durée. En moyenne, compter au moins 48 heures dans une bouteille en verre fermée et stockée au frais sans manipulations excessives.

MISE EN SERVICE

Chargement

Veillez charger complètement la batterie du **générateur de poche d'eau hydrogénée** avant la première utilisation. Pour ce faire, branchez le connecteur du transformateur et branchez le câble du chargeur au port situé au dos de l'appareil.

Chargez l'appareil jusqu'à ce que la LED bleue autour du bouton d'alimentation situé à l'avant commence à clignoter. Retirez alors immédiatement le connecteur du transformateur de la prise et le câble du port de charge. Ne laissez pas la batterie branchée sur le bloc d'alimentation lorsqu'elle est complètement chargée. Obturez le port de charge avec le clapet en caoutchouc afin d'éviter toute infiltration d'eau.

Premier nettoyage et activation

Le générateur d'hydrogène doit être activé avant la première utilisation.

Pour ce faire, dévissez entièrement le couvercle de l'appareil et remplissez-le d'eau chaude (90°C env.), de façon à recouvrir le générateur d'hydrogène à moitié. Laissez l'eau chaude env. 5 minutes dans l'appareil puis jetez-la. Revissez le couvercle.



UTILISATION

Munissez-vous d'une bouteille d'eau du commerce de 0,5 à 1,5 litre en verre ou en plastique, dotée d'un goulot à visser classique et remplie d'eau plate, filtrée, osmosée ou encore de boissons non sucrées.

La densité de l'enrichissement en hydrogène dépend de la durée d'utilisation et non pas de la taille de la bouteille :

- Pour une durée d'utilisation de 5 minutes : env. 900 ppb d'hydrogène
- Pour une durée d'utilisation de 10 minutes : au min. 1100 ppb.

Un chargement complet de la batterie suffit pour 10 x 5 minutes ou 5 x 10 minutes d'enrichissement en hydrogène.

! N'utilisez pas d'eaux ou de boissons gazeuses !

1. Retirez le couvercle supérieur de l'appareil de sorte que le filetage supérieur avec joint d'étanchéité soit librement accessible.

2. Placez la bouteille d'eau sur une surface plane et ouvrez-la.

! Ne remplissez pas la bouteille à ras bord au risque de renverser de l'eau lorsque vous retirerez l'appareil.

3. Retournez l'appareil et vissez-le à fond sur le goulot de la bouteille.

4. Retournez l'appareil avec la bouteille et placez-le sur une surface plane.

5. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour une durée d'utilisation de 5 minutes ou un peu plus longtemps (jusqu'à ce que la LED bleue clignote) pour une durée d'utilisation de 10 minutes. Des bulles d'hydrogène remontent dans l'eau.

! Lorsque la durée d'utilisation est arrivée à terme, retournez la bouteille et dévissez l'appareil du goulot.

! Ne rallumez jamais l'appareil, au risque d'obtenir une pression trop importante dans la bouteille et de rendre son ouverture plus difficile, d'endommager le joint ou de causer d'autres dommages.

! Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le port de charge.

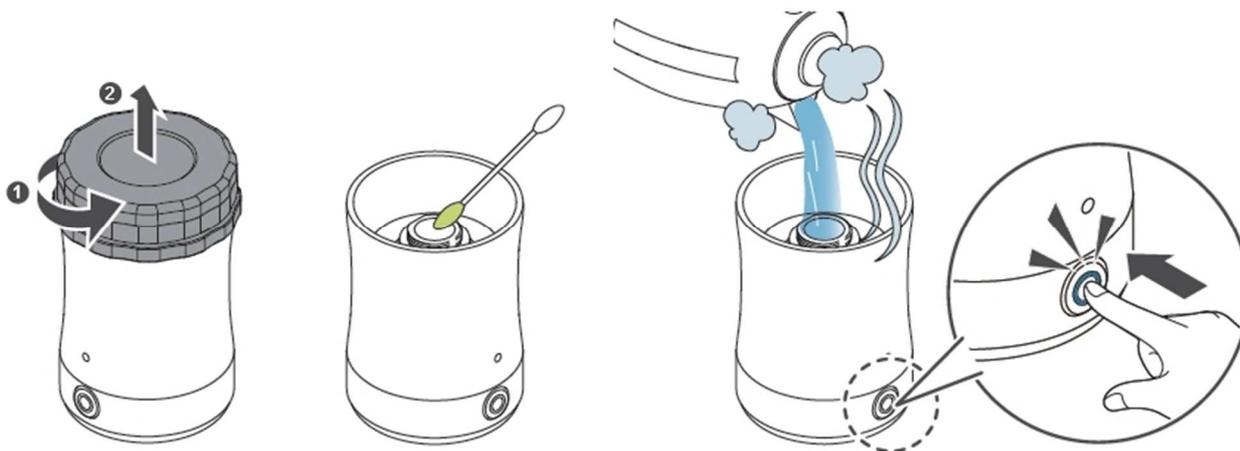
Vous pouvez utiliser des bouteilles allant jusqu'à 1,5 litre. En cas d'utilisation de bouteilles en verre, il se peut que celles-ci ne tiennent pas debout, ceci est dû au fait que le pas de vis des bouteilles en verre est souvent coulé de façon approximative. Cela ne pose aucun problème tant qu'elles sont stables et que de l'eau ne s'écoule pas.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nous recommandons de nettoyer l'appareil une fois par semaine en cas d'enrichissement d'eau potable pure, et après chaque utilisation en cas d'enrichissement de liquides laissant des résidus, afin de garantir hygiène et bon fonctionnement.

Nettoyage

Veillez entretenir les surfaces externes de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et d'une goutte de liquide vaisselle. En cas de nettoyage à l'eau comme indiqué, veillez à ce que le port de charge soit correctement obstrué de façon à éviter toute infiltration d'eau.



Pour un enrichissement hygiénique en hydrogène, veuillez procéder au nettoyage suivant **une fois par semaine** :

1. Dévissez tous les couvercles de l'appareil
2. Utilisez un coton-tige ou un chiffon imbibé de vinaigre ou d'acide citrique et essuyez l'intérieur du boîtier.
3. Versez de l'eau chaude (env. 90°C) à l'intérieur du générateur d'hydrogène et faites fonctionner l'appareil pendant 5 minutes.
4. Revissez les couvercles.

Détartrage

En cas d'eau calcaire et de dépôts à l'intérieur du générateur d'hydrogène, effectuez un détartrage comme suit :

1. Dévissez tous les couvercles de l'appareil
2. Ajoutez une demi-cuillère à café de poudre d'acide citrique dans le générateur d'hydrogène.
3. Remplissez l'anneau intérieur d'eau chaude à ras bord (env. 90°C). Le calcaire réagit avec l'acide citrique et bouillonne.
4. Allumez plusieurs fois l'appareil.
5. Une fois la réaction terminée et que le mélange ne bout plus, jetez l'eau chaude et rincez à l'eau froide.
6. Revissez les couvercles .

