AQUAVOLTA®

Propulsor de hidrogênio

Manual

por Karl Heinz Asenbaum

2 - O que é AquaVolta®?

- O nome da marca Aquavolta, deriva do termo em latim para a água (Aqua) e do nome do inventor da bateria, Alessandro Volta. Ela representa a Água eletro-ativada.

- Na Alemanha, originalmente chamavam-na água eletrolítica, e em seguida Água Ativada. Em inglês, frequentemente utilizam-se os termos: “água reduzida” ou “ água ionizada”

- A característica da Aquavolta® é que a tensão elétrica negativa com uma medição de eletrodos mostra um assim chamado, potencial redox baixo.

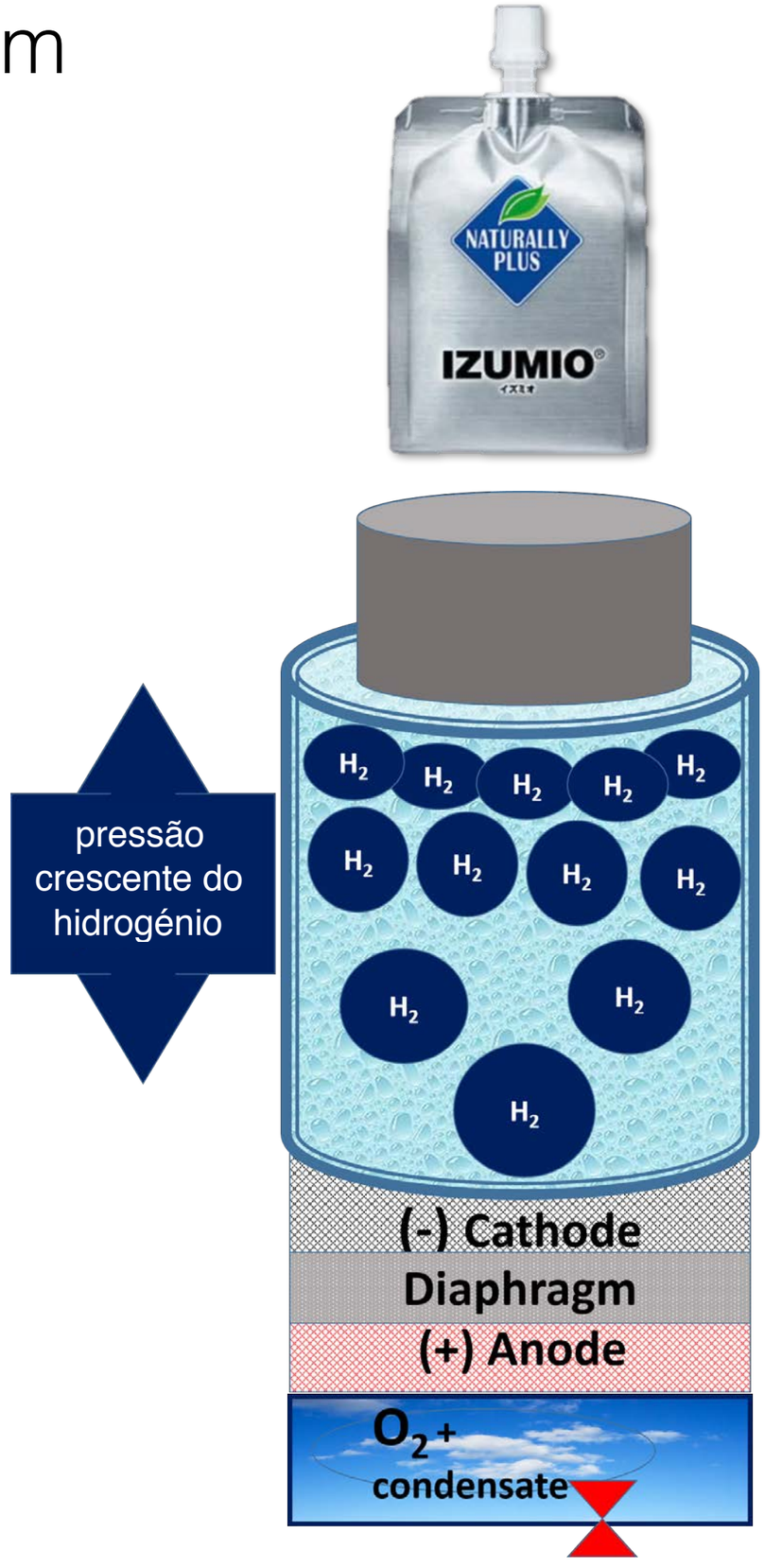
- Quanto mais baixo for o potencial redox, maior será a predisposição da água a ceder elétrons. Com um baixo potencial redox de 0,018 Volts (18 Millivolts) a predisposição dobra. O AquaVolta® possui um potencial redox de 400 a 800 Millivolts mais baixo do que o da a água da torneira ou do que o da água mineral engarrafada.

- Devido a sua alta predisposição a ceder elétrons, a água produzida pelo AquaVolta® é descrita também com sendo uma água antioxidante. Ela não é utilizada somente por doutores em terapias, mas ela também se estabeleceu como uma bebida de uso diário graças ao seu sabor agradável.

- O responsável pelo poder antioxidante do AquaVolta® de acordo com a visão científica atual, é o conteúdo de hidrogênio dissolvido, ou DH2. O Propulsor de Hidrogênio AquaVolta® foi desenvolvido para potencializar isso.

3 - O que se encontra no interior de um propulsor de hidrogênio

- Por muitos anos, era algo irrefutável que a água mantivesse somente por algumas horas ou dias o seu potencial redox negativo e, por consequência disso, a abundância de elétrons.
- Porém, no século XXI quando foi descoberto que o hidrogênio dissolvido é o fator decisivo para o efeito antioxidante, foi desenvolvida uma indústria que comprimia o gás de hidrogênio sob alta pressão em bolsas de água com multicamadas, onde as qualidades positivas podiam ser mantidas por meses. A tal bolsa com 0,2 litros de água hidrogenizada custa, atualmente, em torno de 4 € e trás consigo um grande problema, os resíduos (lixo).
- Até aquele momento só era possível produz a água rica em hidrogênio com os ionizadores de água elétricos fixos. Mas também é necessário ingerir água quando se está em movimento.
- Inicialmente, somente os aparelhos de eletrólise pequenos foram disponibilizados com carga a bateria. Porém, eles não eram capazes de armazenar energia o suficiente, porque eles não possuíam a habilidade de remover o oxigênio. Pelo contrário, aumentavam-no.
- O Hidrogênio dissolve-se na água muito relutantemente, a não ser que ele seja comprimido com alta pressão. Isso é exatamente o que executa um Propulsor de Hidrogênio. Ele é um Ionizador de Água Diafragmático de Alta Pressão com uma célula PEM, que produz somente algumas gotas de desperdício de água, que é especificamente nesse caso, condensada, e remove os componentes oxidantes da água. Resultado: Água Rica em Hidrogênio.
- Enquanto a Bolsa de Água Hidrogenizada pode ser preenchida com 2,8 ppm de conteúdo de hidrogênio, o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta® tem a capacidade de alcançar até 6,1 ppm.**



4 - Água enriquecida com oxigênio?

O oxigênio a tudo enferruja. Ele provém um ganho de elétrons para aquele que o utiliza. Ele é a arma com a qual nós extraímos dos alimentos o transportador de energia, o hidrogênio, beneficiando o nosso equilíbrio energético. Por que não faz sentido beber água enriquecida com oxigênio e remover de modo mais eficaz o oxigênio dissolvido, algo que é realizado pelos ionizadores de água?

• Nós seres humanos, necessitamos de um mínimo de 20 g de oxigênio por hora. Essa seria a quantidade que se obtém pouco antes do óbito. Ao bebermos 1L. da melhor água enriquecida com oxigênio disponível, podemos certamente alcançar isso, e até mesmo 13 % a mais do que o necessário.

• Um atleta profissional necessita de 500 g de oxigênio por hora. Com um litro da melhor água oxigenada, somente 4,52 % seria recuperado. Cada respiração providencia muito mais.

• Um peixe de “alto desempenho”, com o mesmo peso corporal que o nosso, teria que comprimir através de suas branquias 20 Litros de “água hidrogenizada” a cada hora para obter a mesma eficiência de combustão nas suas células com o intuito de produzir a mesma quantidade que um atleta humano.

• Os seres humanos, por natureza, já provém as quantidade de oxigênio necessária para o seu corpo, sendo que o ar contém 21 % de oxigênio. Também, os golfinhos, que são tão grandes quanto algumas espécies de tubarão, muito superiores em eficiência.

Fonte: https://www.test.de/Sauerstoffangereicherte-Waesser-Luftnummern-1097408-0/

5 - Água Hidrogenizada - O novo parâmetro para a ingestão

- Anteriormente, o ORP era medido somente para determinar o efeito antioxidante da água ativada. No entanto isso é um valor relativo muito impreciso, porque o ORP é influenciado não somente pelo hidrogênio dissolvido, mas também pelos diferentes ORPs dos diferentes materiais dissolvidos na água, e.g. minerais.
- Após o papel do hidrogênio ter sido reconhecido como importante, o Japão desenvolveu o primeiro aparelho de "pseudo-medição" do mercado. O Trustlex ENH 1000, que tinha como intuito, diferenciar o conteúdo de hidrogênio dissolvido na água com o ORP medido através de uma experiência baseada no fator de conversão de aproximadamente -2,14. Esse fator foi severamente criticado por experts no Japão e nos EUA e não pode ser confirmado por nós
- A identificação laboratorial do hidrogênio dissolvido presente na água, é todavia, algo demasiadamente complexo e também rodeado por problemas não solucionados. Os aparelhos de medição eletrônica demandam um conhecimento muito elevado e são exageradamente caros. Por essa razão, nós recomendamos o método de titulação com o Kit H2 Blue®, algo desenvolvido pela Fundação do Hidrogênio Molecular e posteriormente desenvolvido em colaboração com os EUA.
- Por conter na sua formula,o precioso metal platina, essas gotas de teste são relativamente caras e, por isso, estão disponíveis como um acessório opcional para o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** pelo valor de 32 €.

Uma gota do Kit H2 Blue® é internacionalmente reconhecida como a evidência para 100 ppb (0,1 ppm) de hidrogênio dissolvido na água.

Acima (centro), vê-se o compartimento menor do Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®, o qual foi preenchido com 0,2 litros de água da torneira (Munique), e foram adicionadas 10 gotas do reagente H2 Blue Kit ®.

Após agir por 25 segundos, a solução descoloriu e indicou a quantidade de hidrogênio dissolvido. No nível operacional (o LED ilumina a luz verde), **após 7 minutos o Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®alcançou 1,7 ppm com a mesma água da torneira.** Isso equipara-se a uma supersaturação de 0,1 ppm.

6 - Hidrogênio sempre fresco - Livre escolha de água

Com um aparelho portável fica claro: não faz sentido enriquecer a água com a energia proveniente do hidrogênio se ela não cumprir as desafiadoras demandas da água potável.

Por esse motivo, nós construímos o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** de tal modo que, ao contrário do ionizador e água fixo, ele não se limita a um só tipo de água. Se você não confia na água da torneira disponível, **você pode utilizar uma água engarrafada que seja confiável ou até mesmo uma água proveniente de um aparelho de osmose reversa (Água OR).**

Você também pode preencher com água mineral o cilindro com parede dupla normal, ou o de alta pressão, que vem incluso no pacote. Graças aos vários adaptadores, a água pode ser ionizada e enriquecida com hidrogênio diretamente na garrafa.

Restrição única:

Não se deve utilizar água com gás.

A pressão total do gás cresceria demasiadamente.

7 - Capítulo de visão geral

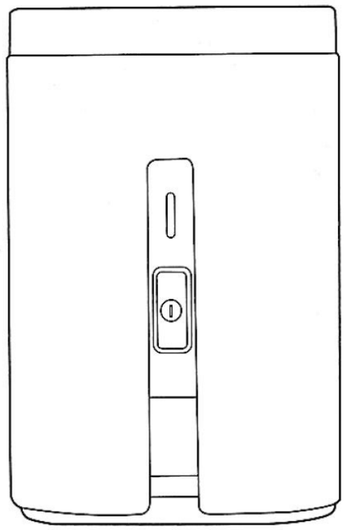
- 08 – Instruções gerais de segurança
- 09 – Fornecimento de conteúdos
- 10 – Conteúdos dos produtos
- 11 – Método de carregamento
- 12 – Os dois modos operacionais
- 13 – Produção de Água Rica em Hidrogênio
- 14 – Acessório opcional: gotas para medição do hidrogênio
- 15 – Resultados de médicos provenientes dos aparelhos ionizadores de água
- 16 – Solco® Tumbler vs. Propulsor AquaVolta®
- 17 – Encher até a borda. O truque com a pressão
- 18 – Esvaziando o tanque de água condensada e higienizando o interior
- 19 – Limpeza exterior / armazenamento. Dados técnicos
- 20 – Água Hidrogenizada – não somente para a ingestão!
- 21 – Solução de problemas
- 22 – Serviço e garantia
- 23 – Apresentação legal

AQUAVOLTA®
Recharge your Life

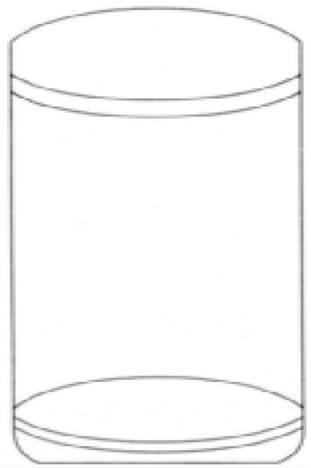
8 - Instruções gerais de segurança

- ➢ Somente utilize o aparelho quando você tiver lido e compreendido o manual de instruções.
- ➢ Antes de ligar o aparelho o reservatório precisa ser enchido com água. Caso contrário, a célula de eletrólise pode ser danificada e a garantia será expirada.
- ➢ Não se utilizar água acima 80 Graus C.
- ➢ Operar o aparelho somente com 220 Volt.
- ➢ Por favor, garanta que o aparelho fique fora do alcance de crianças.
- ➢ Não derrame água sobre o aparelho. Um pano úmido é suficiente para limpa-lo. Não use produtos químicos de limpeza.
- ➢ Nunca deixar o aparelho cair.
- ➢ Deve-se sempre utilizar água fria (abaixo de 30° C)
- ➢ Não expor o aparelho diretamente a luz do sol ou a temperaturas acima de 50 Graus.
- ➢ Não colocar o aparelho em lugares úmidos ou contaminados
- ➢ Não colocar o aparelho do lado de fora da sua residência.
- ➢ Não usar o carregador da bateria se ele estiver danificado ou se o cabo estiver dobrado.
- ➢ Não deposite objetos pesados ou pontudos em cima do cabo de energia.
- ➢ Não toque em qualquer dos componentes conectados à rede elétrica se a sua mão estiver úmida.
- ➢ Se você tem intenção de beber a água após o processamento, utilize somente água potável da melhor qualidade
- ➢ Não é seguro usar água gaseificada no aparelho. Ele corre o risco de explodir!
- ➢ Se houver algum defeito no aparelho, não abra a rede elétrica ou a unidade de base. Não tente conserta-lo. Desconecte o aparelho imediatamente do suprimento de energia e informe o vendedor através do qual você obteve o aparelho.

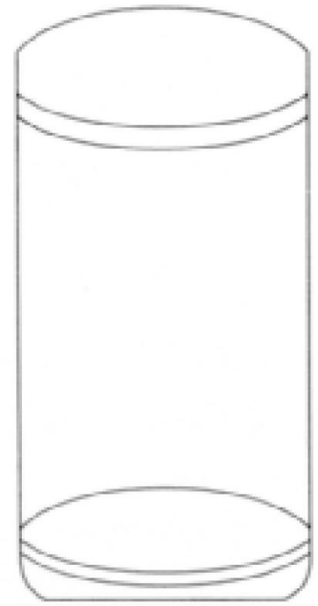
9 - Fornecimento de conteúdos



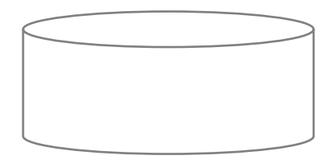
Unidade de produção



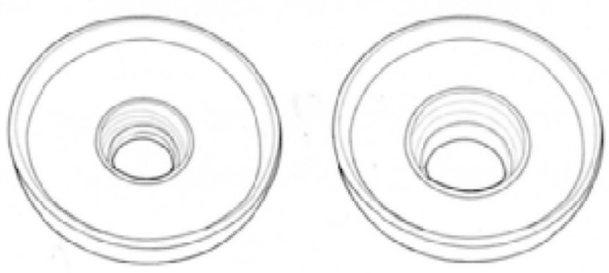
Recipiente de vidrio de pressão



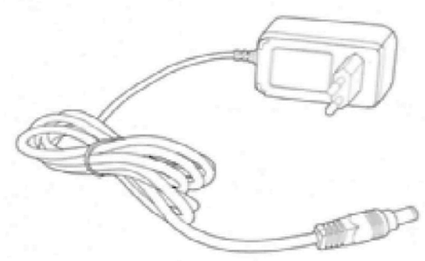
Recipiente plástico de pressão



Tampa com rosca



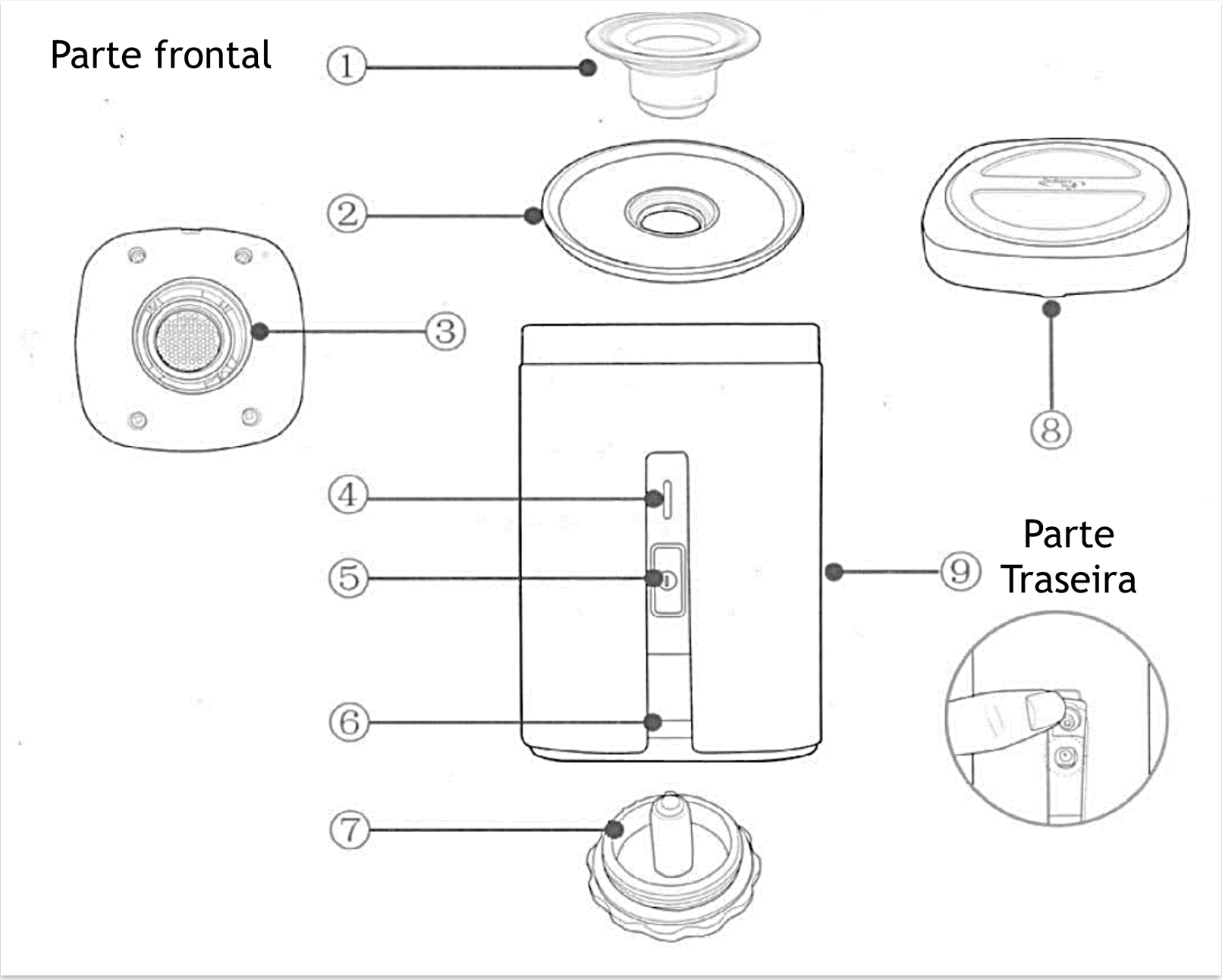
Adaptadores de Garrafa



Unidade de suprimento de energia

Pó para limpeza

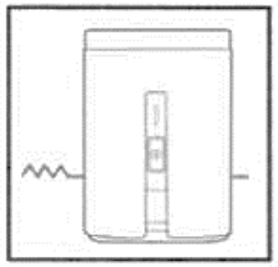
10 - Conteúdo dos produtos



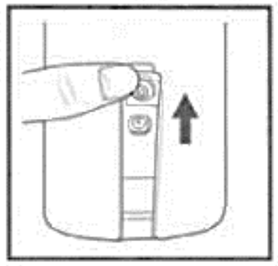
1. Rosca
2. Adaptador para o recipiente de pressão e para garrafas
3. Gerador de Hidrogênio (visão de cima)
4. Tela LED
5. Interruptor liga/desliga
6. Tanque de água condensada e câmara de pressão do oxigênio
7. Tampa do reservatório com válvula de sobrepressão
8. Tampa de rosca para o reservatório de pressão
9. Tomada de alimentação debaixo da proteção de borracha

11 - Método para o carregamento

1. Coloque o aparelho sobre uma superfície seca e plana.

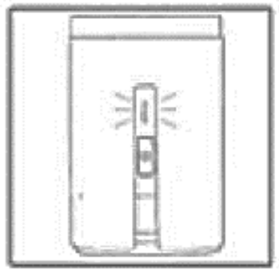


2. Abra a aba de borracha localizada sobre a tomada de alimentação.



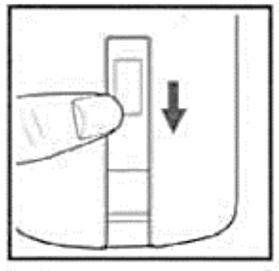
3. Coloque o plugue do cabo na tomada. Antes do primeiro uso, o aparelho deve estar totalmente carregado.

4. A luz vermelha da LED começará a piscar.



5. Quando a bateria estiver totalmente carregada, a luz vermelha permanecerá acesa.

6. Remova o plugue do carregador e feche a aba de borracha.



7. Quando a LED piscar durante a operação, o carregador deverá ser conectado novamente até que a bateria esteja totalmente carregada.

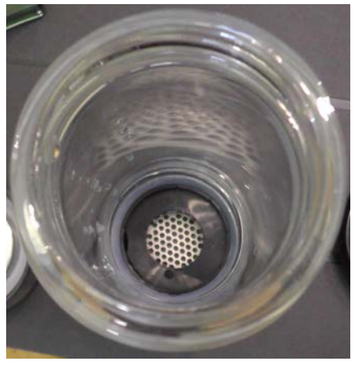
12 - Os dois modos operacionais

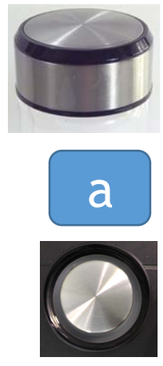
O **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** oferece fundamentalmente 2 duas possibilidades para a produção do hidrogênio: os dois recipientes de pressão que já vem inclusos com o aparelho podem ser utilizados, com a tampa de rosca, ou também existe a possibilidade de utilizar como câmara de pressão uma garrafa de água mineral com capacidade para até 1,5 L. (b)

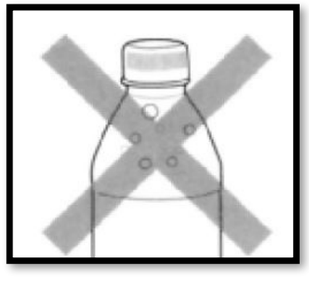
Primeiramente, um dos adaptadores deverá ser enroscado a unidade, isto é, para os dois modos operacionais. A rosca interior dependerá do tamanho da garrafa.

Quando o aparelho estiver operando com o reservatório de pressão feito de vidro ou de plástico, ele deverá ser enroscado ao adaptador levemente, e enchido pela parte superior. A produção do hidrogênio será mais eficiente se não ocorrerem bolhas de ar entre a tampa com rosca e a superfície da água.

Para conectar uma garrafa de água, deve ser instalado no aparelho um adaptador adequado e em seguida amparado de cabeça para baixo. A garrafa será então enroscada na parte superior, após isso o aparelho deve novamente ficar na posição normal posição normal.







Atenção: use água fresca.

Não utilize água com Ácido Carbônico

13 - Produção de água rica em hidrogênio

Durante a produção, o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** deve ser posicionado sobre uma superfície sólida e plana. Se a superfície for demasiadamente maleável, a válvula de pressão localizada no fundo não será propriamente fechada, e o aparelho não funcionará com suficiente pressão.

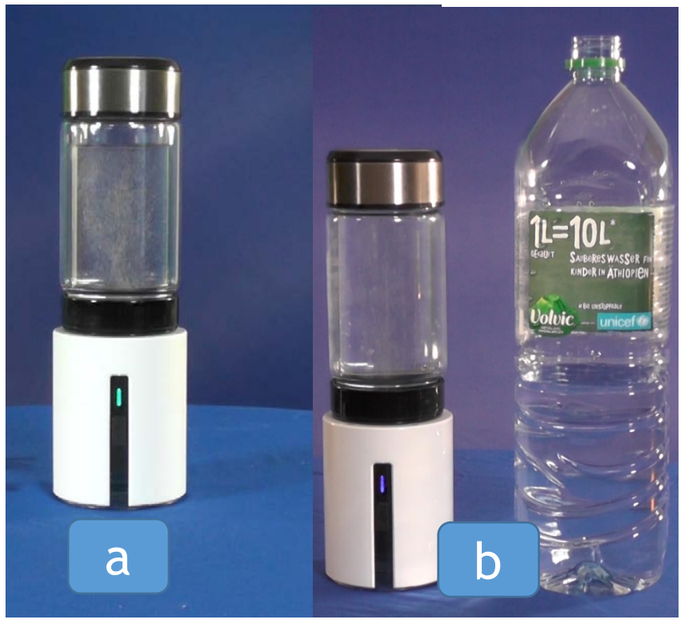
Com o botão de Liga/desliga, dá-se início à produção do hidrogênio. Algo que pode ser reconhecido ao observar que as borbulhas estão subindo.

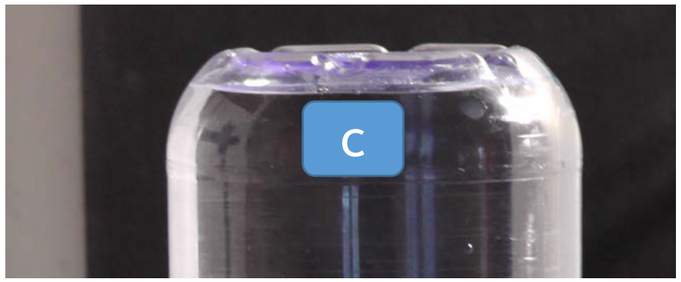
Ao apertar o botão uma vez a luz azul da tela LED será acesa e o aparelho realizará, então, uma operação que tardará 5 minutos. Ao apertar o botão 2 vezes, a tela LED acenderá a luz verde e o aparelho produzirá por um período de 7 minutos.

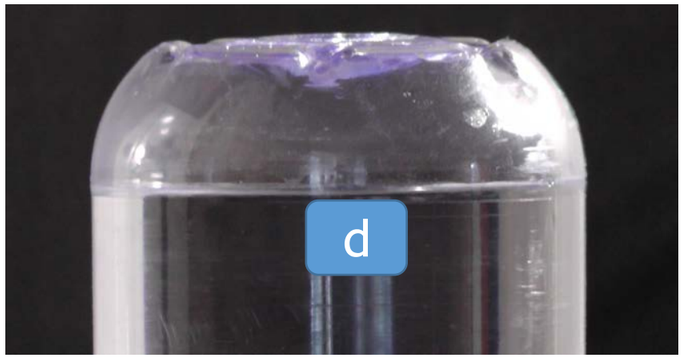
Com o acúmulo do tempo de produção uma bolha de pressão sempre crescente será formada na superfície. (c) Se você encheu o recipiente sem que houvessem bolhas de ar (oxigênio), predominantemente haverão bolhas de gás hidrogênio, as quais aumentam a solubilidade do hidrogênio na água devido a sua pressão.

Quanto maior for o reservatório de água, mais o tempo será necessário para a realização da eletrólise. O reservatório de pressão pequeno, com capacidade para 0,2 Litros, produz em 5 minutos, 0,8 ppm de conteúdo de hidrogênio com uma água de osmose reversa. No VOLVIC (b) ele precisa de 7 minutos para alcançar essa mesma quantidade.

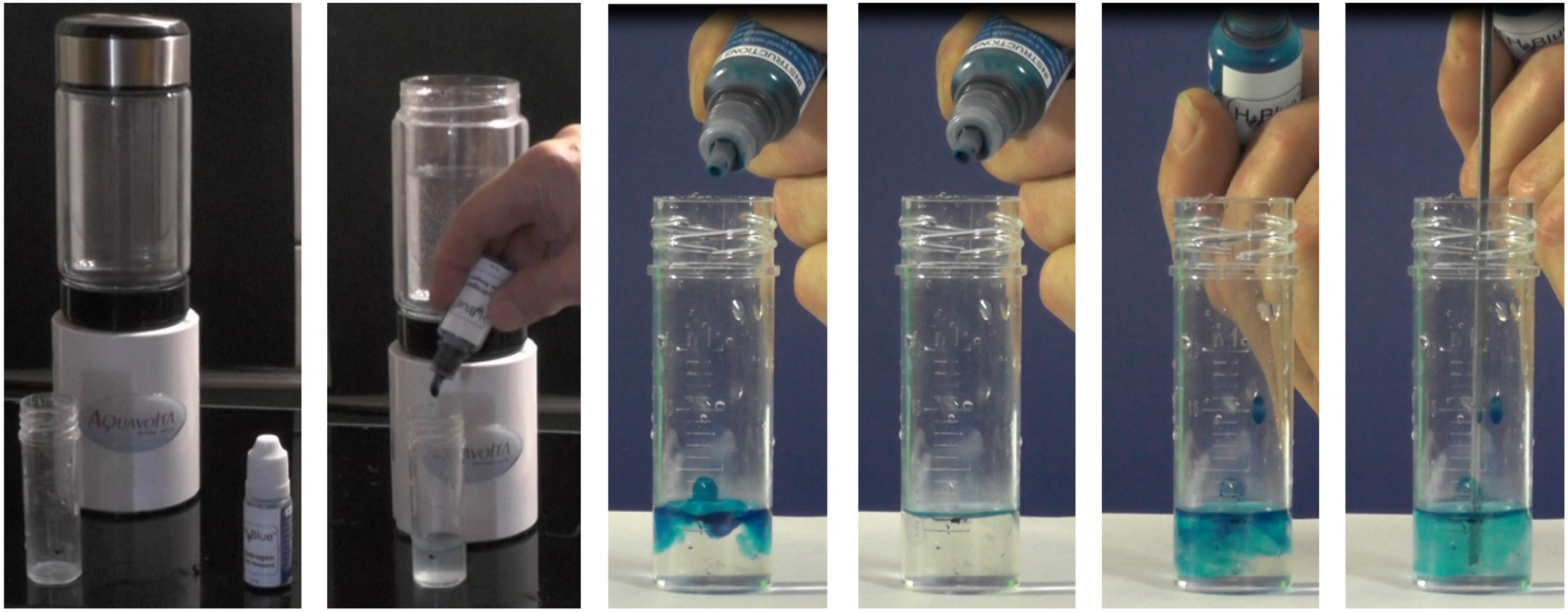
As bolhas de gás fotografadas em uma garrafa de água mineral da marca EVIAN com capacidade para 1,25 l, mostram a pressão criada após 7 (c) e 35 minutos (d). Isso produziu um conteúdo de hidrogênio de 1,3 (c) e 5,9 ppm (d).







14 - Acessório opcional: gotas de medição



Testando a quantidade de hidrogênio molecular que é transportado imediatamente após a produção com o kit opcional H2 Blue®. Uma amostra de água de 6 ml é depositada cuidadosamente dentro do recipiente de medição e nela, adiciona-se uma gota do líquido de medição azul. Cada gota que descolore significa 0,1 ppm (=100 ppb) de gás hidrogênio dissolvido. Se a gota não se descolorir automaticamente deve-se mexer o copo gentilmente. Se o líquido ainda assim não se descolorir, então a última gota não contará. Se estiver sob pressão de ar anormal, a água poderá conter até 1,6 ppm de gás hidrogênio (saturação completa). Com o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** pode-se produzir também, uma água supersaturada com mais que 6 ppm. Porém, ela retorna para a saturação normal após alguns minutos quando a água entra em contato com a atmosfera normal. Quem deseja obter um conteúdo de hidrogênio, deve ingerir a água o rapidamente após a produção da mesma. Não beba o líquido para testes e mantenha-o fora do alcance das crianças! Utilize luvas de proteção, uma superfície que possa ser limpa e fique de atento às roupas ou panos de prato, pois as gotas de teste contém Azul de Metileno, um corante muito intenso.

15 - Resultado de medições realizadas com aparelhos ionizadores de água

Aparelho	Água utilizada	Medição com o Trustlex ENH 1000 (ppb)	Medição com o H 2 Blue Kit (ppb)
H2fX Célula HIM (Hydrogen Infusion Machine) **HfXCell HIM**	ATM(Água da Toneira de Munique) ATM (pré-filtrada)	1291 1136	0700 1100
GiseAqua HIM (similar ao H2fXCell) **GiseAqua HIM (mesmo aparelho)** **GiseAqua HIM (aparelho com amostra diferente)** **KYK H2/O3 Protótipo da Hisha**	ATM ATM (pré-filtrada) ATM (pré-filtrada) ATM	0952 1085 1221 1202	0300 0600 0500 0800
AquaVolta® Propulsor de Hidrogênio	AOR (=Água de Osmose Reversa) 5 min.	0969	0800
	AOR 7 min. AOR 7 min. depois de 30 minutes aberta ATM 7 min. ATM 5 min. Aqua Panna 7 min. Evian 7 min. Volvic 7 min. Volvic 7 min. prod. + 30 min. aberta Volvic 5 min. Staatlich Fachingen Água Medicinal 7 min. Fonte Mehrner „Nothelfer“ água medicinal desde 1267. 7 min. AOR com 235 TDS Punjab Salt Range. Conhecido como Himalaya salt. 7 min.	1074 0963 1106 1094 1050 1134 1076 1040 1018 1110 1078 1327	1200 0400 1700 1300 1900 1300 1300 0800 0600 0800 1400 0700
	Água retirada de Nordenau	1033	0500

16 - Solco® Tumbler vs. Propulsor AquaVolta®

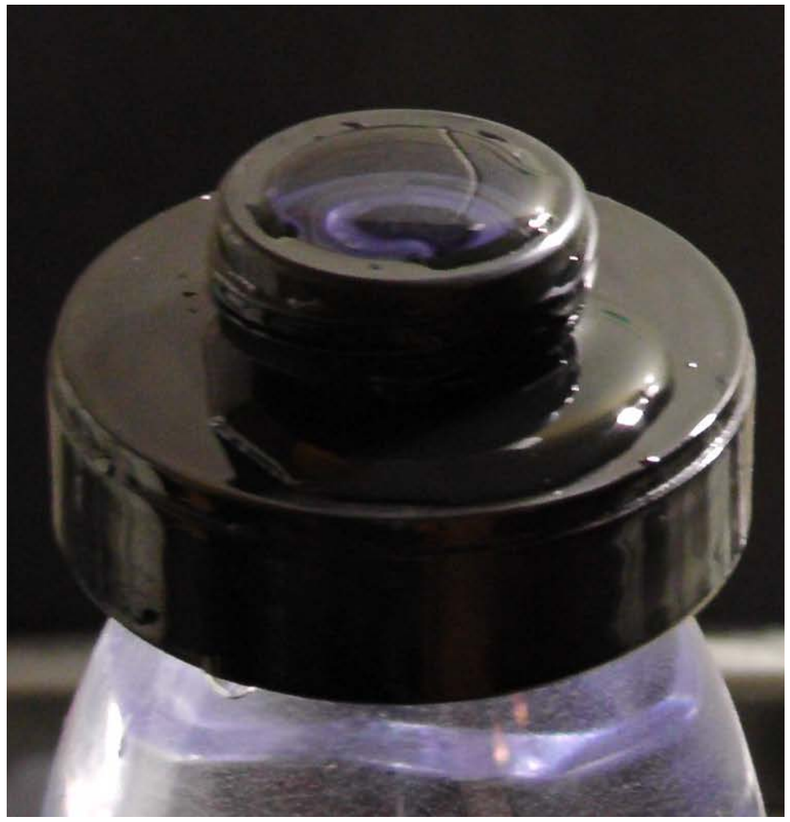
O “Tumbler” da empresa Coreana Solco®, está disponibilizado na Alemanha por um valor menor que 400,00 € e possui um design similar ao do **Propulsor de Hidrogênio Aquavolta®.** Porém, no Stumbler está faltando um componente decisivo. O tanque para água condensada. No decorrer da eletrólise-PEM o oxigênio que se dissipa é transportado para fora. Em vez disso, no Propulsor, o vapor de oxigênio escapa por um pequeno buraco localizado na base do aparelho. Os resultados desse modelo barato podem ser vistos nas medições.

Levando em consideração somente o quesito ORP, o tempo de produção do “Tumbler” fica 2 x 5 minutos para trás em relação ao Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®, mesmo que a quantidade de hidrogênio produzido na garrafa EVIAN sem-pressão de 800 ml seja duas vezes maior que a da garrafa de 400 ml do Tumbler. Os resultados mostraram (-) 447 mV e para o **Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®** (-) 294.
A medição com o H2 blue® Kit também aponta uma clara superioridade nos resultados do Propulsor de Hidrogênio AquaVolta®.

O Tumbler Solco® após 10 minutos: 0,8 ppm. O Porpulsor de Hidrogênio AquaVolta® após 10 minutos: 1,2 ppm

17 - Encher até a borda. O truque com a pressão

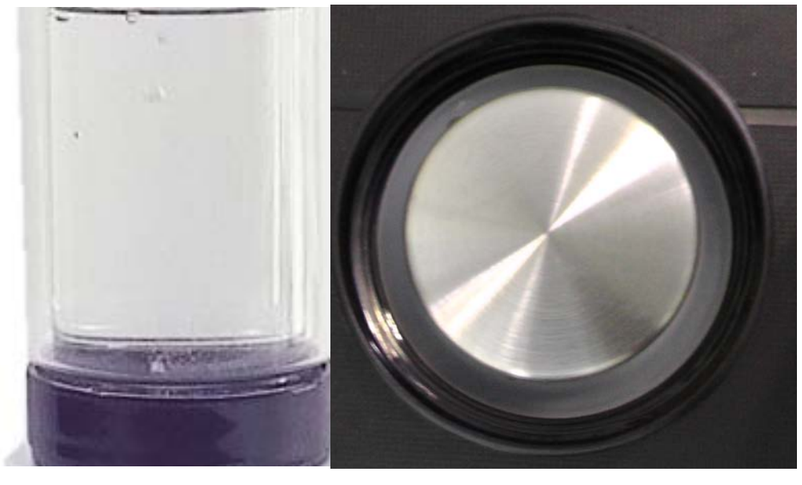
Quanto menor a quantidade de ar residual contido no recipiente de pressão, maior será a pressão durante a eletrólise PEM e a quantidade de hidrogênio dissolvido que ele pressiona para cima para fora da água, e em seguida empurra novamente para dentro da água e, em razão disso, a solubilidade aumenta.



Se você pretende utilizar o aparelho da melhor maneira possível, deve-se observar o mínimo possível de bolhas de ar após o recipiente de pressão ser fechado, ou melhor, nenhuma bolha sequer.

Quando for encher a garrafa plástica fique atento para que o adaptador seja enroscado diretamente na garrafa. Para isso, deve-se enroscar a unidade de produção virada de “cabeça para baixo” no adaptador, e assim não ocorrerá qualquer bolha de ar.

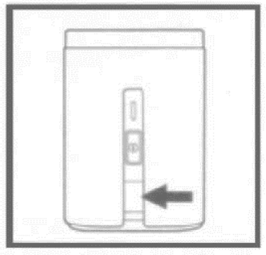
Se você quiser utilizar um dos dois recipientes de pressão com parede dupla ao invés da garrafa externa, com a ajuda do plugue de metal localizado na tampa de rosca é possível retirar qualquer água remanescente. Desse modo, você evita que qualquer ar possa ser incluído no recipiente.

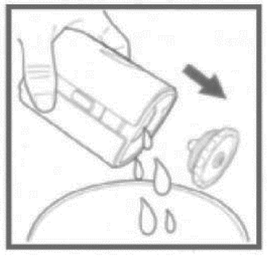


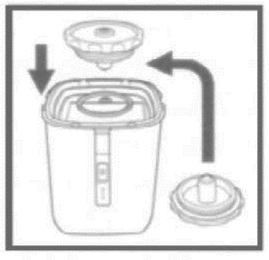
A água espremida deverá ser retirada com um pano para que ela não fique em contato com a unidade de base e a parte eletrônica do aparelho.

18 - Esvaziando o tanque de água condensada e limpando o interior

Após 50 minutos de tempo de produção, em média, o reservatório de água condensada no fundo do aparelho estará cheio e deverá ser esvaziado, quando você observar a janela de visualização e identificar que está marcando mais do que a metade, então desenrosque a tampa do reservatório com a válvula embutida e derrame a água para fora.

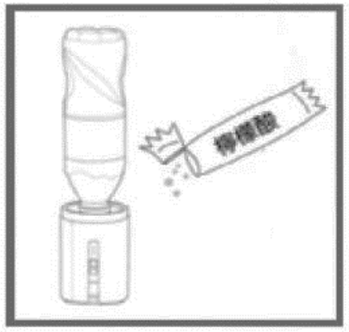


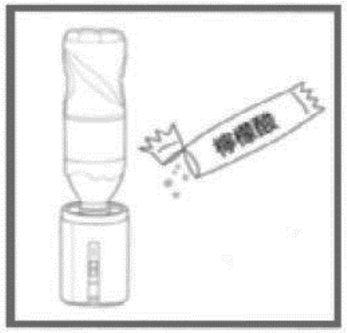


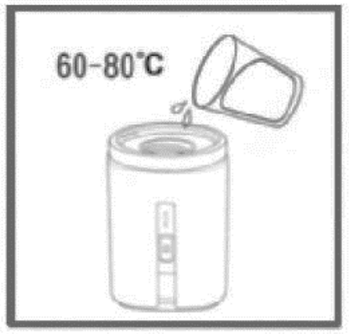


Fique atento para que o aparelho se molhe quando você estiver executando isso. Em seguida deve-se enroscar a tampa do reservatório novamente.

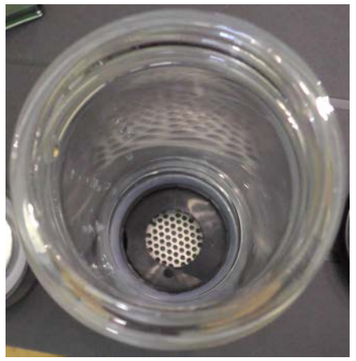
Se houverem traços de calcário aparentes, a parte interior do reservatório de pressão e o eletrodo negativo em forma de grade, o qual produz o hidrogênio, deverão ser limpos. Deposite 5 g de ácido cítrico em uma água morna e quando o ácido cítrico se dissolver, derrame a água dentro do reservatório e deixe-a agir por 1 hora. Em seguida, enxague o eletrodo e o reservatório com água quente repetidas vezes.







Esse processo de limpeza deve também ser levado em consideração se for percebido um odor desagradável no aparelho. Nesse caso a água deverá estar entre 60 e 80 Graus C.

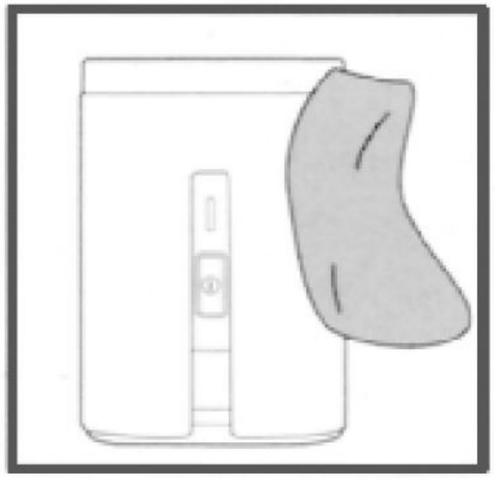


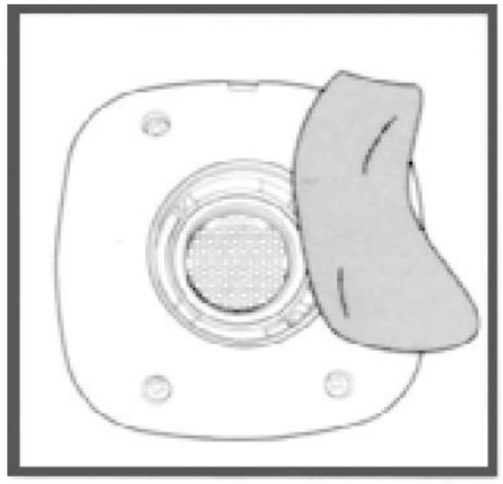
19 - Limpeza exterior / Armazenamento. Dados técnicos

Enxugue a parte exterior do aparelho com um pano leve, úmido.

Também é possível remover resíduos de sujeira localizados na parte interior do reservatório de pressão. Basta enche-lo até a metade com água morna, e agita-lo vigorosamente. E a seguir derrama-se a água para fora.

Aconselhamos que o aparelho seja armazenado a temperatura ambiente e que ele não seja exposto diretamente à luz solar.





Dimensiões	Diametro 72 mm. Altura 103 mm.
Peso	Unidade de base: 270 g
Potência	10 W (operação) / 8,4 W (carregamento)
Reserva de energia	Em média 10 processos (5 min.) – Em média 10 processos
Tempo de carga	Em média 1,5 hours
Carregador	100 – 240 V, 50/60 Hz
Rendimento do hidrogênio	Dependendo do tempo e da água 1,0 – 6,0 ppm
ORP	(-) 300 to (-) 700 mV (CSE)

20 - Água hidrogenizada - não somente para a ingestão!

- Em oposição ao caso da água alcalina ativada produzida em um ionzador de água clássico, o valor do pH na água tratada no Propulsor de Hidrogênio Aquavolta® permanece o mesmo. A água hidrogenizada pode ser também levemente ácida, no entanto ela não armazena tanto hidrogênio dissolvido como a água alcalina. Nós realizamos medições, por exemplo, com uma água de osmose reversa levemente ácida um conteúdo de hidrogênio levemente mais baixo em relação ao de uma água mineral levemente alcalina como a Aqua Panna: a proporção é 1,2 ppm para 1,9 ppm com a água mineral.
- Para cada 10 kg do peso corporal beba diariamente até 0,3 l de água. Se estiver em lugares com temperaturas altas e/ou atividades físicas extenuantes, respectivamente mais. Use preferivelmente água alcalina. O ideal seria utilizar a água do Ionizador de Água Aquavolta® que já produz água alcalina filtrada, a qual possui um conteúdo de hidrogênio de 0,6 a 1,2 ppm. Logo, o Propulsor de Hidrogênio AquaVolta® poderá armazenar mais hidrogênio graças a sua técnica de alta pressão e essa água será então adequada para depositar alimentos:
- Deposite frutas, saladas, flores de corte, ovos crus e vegetais em uma fresca e rica em hidrogênio, água eletrolítica por 15-30 minutos. Eles serão refrescados ao absorver o hidrogênio, o qual é absorvido até mesmo pela da casca do ovo. Com a absorção do hidrogênio o ORP dos alimentos é reduzido, algo que o inspetor de alimentos Dr. Manfred Hoffmann considera como um sinal de alta qualidade de nutrição. Misture com a água hidrogenizada, leite em pó, pó dietético, pós para preparo físico etc. Dissolva minerais e misturas vitaminicas com essa água. Também assim o ORP disminue favoravelmente graças ao hidrogênio dissolvido.
- Compre sucos concentrados – preferivelmente orgânicos. Desse modo você poderá por um fim na utilização de caixas de suco e consequentemente, os detritos. Nenhum vendedor no Mercado pode oferecer sucos com um ORP superior. Veja: Asenbaum, K. H., Água Eletro-ativada, Munique 2016, página 42 ff.
- Misture bebidas alcóolicas e “cocktails” com a água hidrogenizada. Eles se tornam mais leves, o sabor poderá ser melhor apreciado. Faça também cubos de gelo a partir da água hidrogenizada.
- Após ter consumido álcool, beba 2 copos de água hidrogenizada na mesma noite e também 2 copos na manhã seguinte com o estômago vazio.
- Ofereça água rica em hidrogênio (para beber) aos seus animais de estimação (cachorros, gatos…) e observe como o pelo e saúde em geral deles terá uma notável melhora.

21 - Solução de Problemas

Problema	Análise da causa	Solução
Propulsor sem funcionar (sem produção de bolhas)	• A bateria está carregada? • Há algum objeto estranho?	Conecte ao carregador Limpe o interior, Pág.18
A LED não pisca	• A bateria está carregada?	Conecte ao carregador
Não está carregando	• Cheque o plugue e o cabo	Si ou carregador está danificado contacte seu revendedor. Nãa utilize um outro cabo carregador
O LED vermelho pisca por 5 segundos e então a operação para	• A condutividade da água é demasiadamente alta	Utilize uma água que tenha uma condutividade mais baixa

22 - Serviço e Garantia

A pessoa responsável pelos serviços de garantia será o vendedor do qual você obteve o aparelho. Isso se aplica, particularmente, as aquisições que tenham ultrapassado a garantia legal de dois anos. Todos os requerimentos da garantia serão listados no recibo (fatura) disponibilizado pelo do responsável.

Fabricante (Principal importadora e centro de serviço):

Aquacentrum. Propietário: Yasin Akgün,

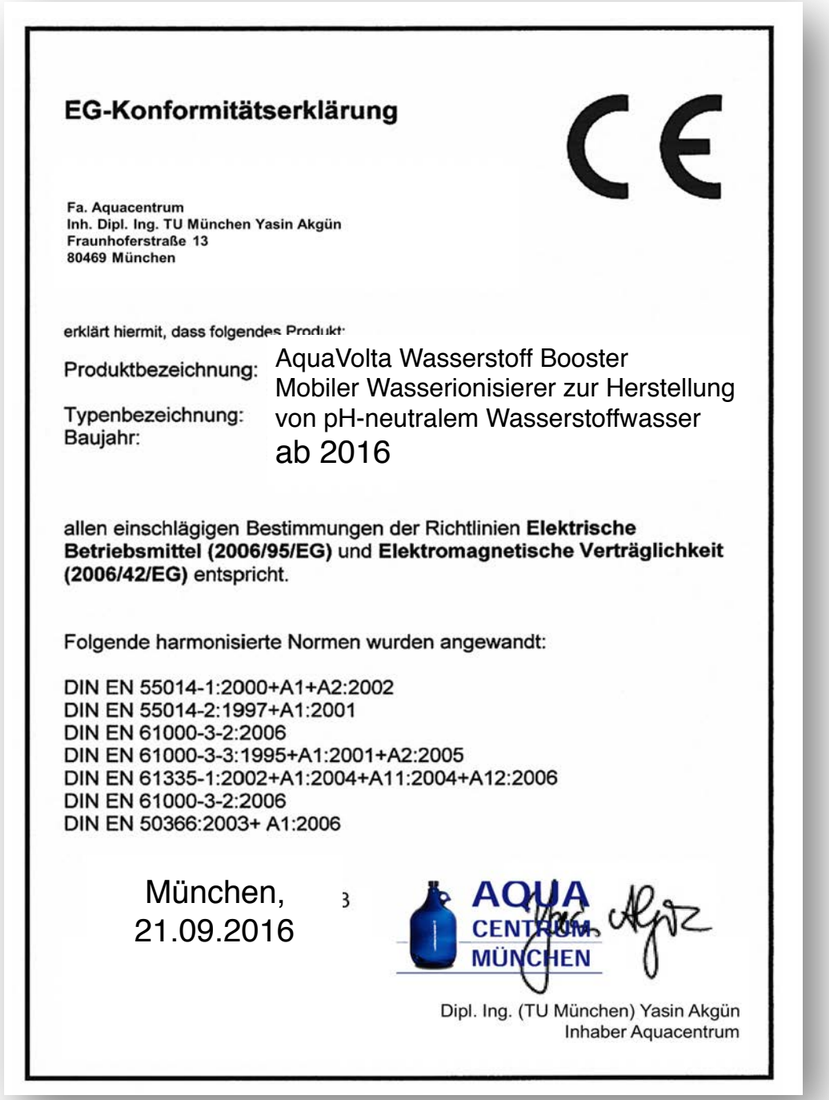
Fraunhoferstrasse 13, 80469 Munich, Germany.

www.aquacentrum.de

www.aquacentrum.com

Aquavolta® é protegida pelo Departamento Alemão de Patentes e Nomes de Marcas sob o número de processo: 30 2015 207 850.

Proprietários da marca registrada: Karl Heinz Asenbaum, Constanze Asenbaum.



EG-Konformitätserklärung

CE

Fa. Aquacentrum
Inh. Dipl. Ing. TU München Yasin Akgün
Fraunhoferstraße 13
80469 München

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: AquaVolta Wasserstoff Booster
Mobiler Wasserionisierer zur Herstellung
Typenbezeichnung: von pH-neutralem Wasserstoffwasser
Baujahr: ab 2016

allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien **Elektrische Betriebsmittel (2006/95/EG)** und **Elektromagnetische Verträglichkeit (2006/42/EG)** entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 55014-1:2000+A1+A2:2002
DIN EN 55014-2:1997+A1:2001
DIN EN 61000-3-2:2006
DIN EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
DIN EN 61335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006
DIN EN 61000-3-2:2006
DIN EN 50366:2003+ A1:2006

München,
21.09.2016

AQUA CENTRUM MÜNCHEN

Dipl. Ing. (TU München) Yasin Akgün
Inhaber Aquacentrum

23 - Publicação Legal

Um manual de instruções por Aquavolta UG (limited liability). Georgenstr. 110. 80798, Munique.
Autor e Direitos autorais: Karl Heinz Asenbaum. Email: asenbaum@aquavolta.info

NOTAS IMPORTANTES
Este manual de instruções contém informações importantes. Leia o manual completo e no caso de dúvida leia-o novamente. Não se desfaça dele, o seu uso pode vir a ser necessário futuramente! Você pode e deve fazer perguntas e solicitações. O endereço de contato está disponível abaixo. Não nos responsabilizamos pelo manuseio e/ou operação impróprios.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
O Hidrogênio molecular é um gás natural e está continuamente presente no corpo humano, produzido entre outras coisas na flora intestinal. Riscos e efeitos colaterais por haver consumido água rica em hidrogênio, não foram mencionados nas literaturas científicas. Portanto, não assumimos responsabilidade pelas afirmações médicas ou artigos referentes ao ionizador de água, a água hidrogenizada e/ou a água eletrolítica. O autor, editor e produtor não assume responsabilidade por decisões e práticas tomadas por alguém com base nas afirmações proferidas nessa publicação. Nunca utilize essa publicação como fonte exclusiva para medidas de saúde. Se você tiver problemas relacionados à saúde, por favor, procure o conselho de um doutor ou terapeuta credenciado.

Para Literaturas adicionais entre no site: website www.wasserfakten.com

O Propulsor de Hidrogênio Aquavolta®

O aparelho mais eficiente da atualidade para desfrutar da água rica em hidrogênio de modo eficaz, enquanto em movimento.

Mais um golpe de mestre da AquaVolta® em colaboração com o Eng. Yasin Akgün do Aquacentrum, o escritório de engenharia líder em tratamento de águas.