

## GARRAFA REVOLUCIONÁRIA TORNA POTÁVEL ATÉ MESMO A ÁGUA MAIS SUJA.

Com um filtro que se renova a cada 4.000 ou 6.000 litros, conforme o modelo, pode salvar muitas vidas nas zonas atingidas por desastres ambientais ou em zonas de acesso difícil a água potável, evitando a propagação de doenças.



Segundo a OMS, 80% das camas dos hospitais  
estão ocupadas por doenças  
provocadas pelo consumo de água contaminada.

### Características:

**Dimensões:** 31 cm x 10 cm.

**Tipo de filtros:** 15 nanómetros\*, filtro de carvão.

**Efectivo conta:** Bactérias, vírus, cistos, parasitas, fungos e outros micro-organismos causadores de doença, sem necessidade de produtos químicos como o iodo ou cloro.

**Caudal:** 750 ml p/min.

**Vida útil:** 4.000 ou 6.000 litros, conforme o modelo.

**Peso:** 635 gramas

**Origem:** UE

\* Um nanómetro (nm) é a milionésima parte de um milímetro.

A LS-BOTTLE CONSEGUE NUM MINUTO FILTRAR 750 ML DE ÁGUA.

## VANTAGENS

- Fácil de usar.
- Produz rápida e facilmente água potável filtrada.
- Resistente ao choque.
- Superior sistema de ultrafiltração sem químicos.
- Longo período de utilização.
- Muito útil em situações de emergência.
- Evita doenças como a malária.
- Pode ser usada para direccionar um jacto pressurizado de água ausente de detritos e outros contaminantes sobre uma ferida.
- Sistema de segurança impede a garrafa de continuar a filtrar água quando termina o tempo de vida útil do filtro UF, impedindo que água contaminada seja bebida pelo utilizador.

**Uma reserva estratégica de garrafas LS-Bottle  
dará a resposta necessária em situações de emergência.**

**Filtro de carvão activado:** LS-Bottle vem com um filtro de carvão activado que reduz um amplo espectro de resíduos químicos, incluindo pesticidas, compostos perturbadoras do sistema endócrino, médicos e resíduos de metais pesados, como chumbo e cobre. Igualmente elimina maus cheiros e sabores como cloro e enxofre. O filtro foi concebido para durar aproximadamente 250 litros.

**Cartucho filtrante:** A LS-Bottle é equipada com cartucho substituível de 4.000 ou 6.000 litros. O cartucho remove bactérias, vírus, cistos, parasitas, fungos e todos os outros agentes patogénicos de origem microbiológica da água (ver dados de desempenho).

**Segurança:** Quando o cartucho se aproxima do fim da sua vida a garrafa exige um maior número de bombagens para produzir o fluxo da água indica que o cartucho está próximo do fim de vida. Não havendo mais água em fluxo contínuo, apesar da bombagem, é altura de o substituir.

### Qualquer posição

A LS-Bottle pode funcionar em qualquer posição. Não só é possível o utilizador beber directamente em qualquer ângulo como encher copos, outras garrafas, panelas e outros meios de armazenamento de água.

### Tempo de espera

Com a LS-Bottle não há tempo de espera entre a recolha e a utilização. Basta dar algumas bombadas e o utilizador pode abrir a tetina e beber a água de imediato.

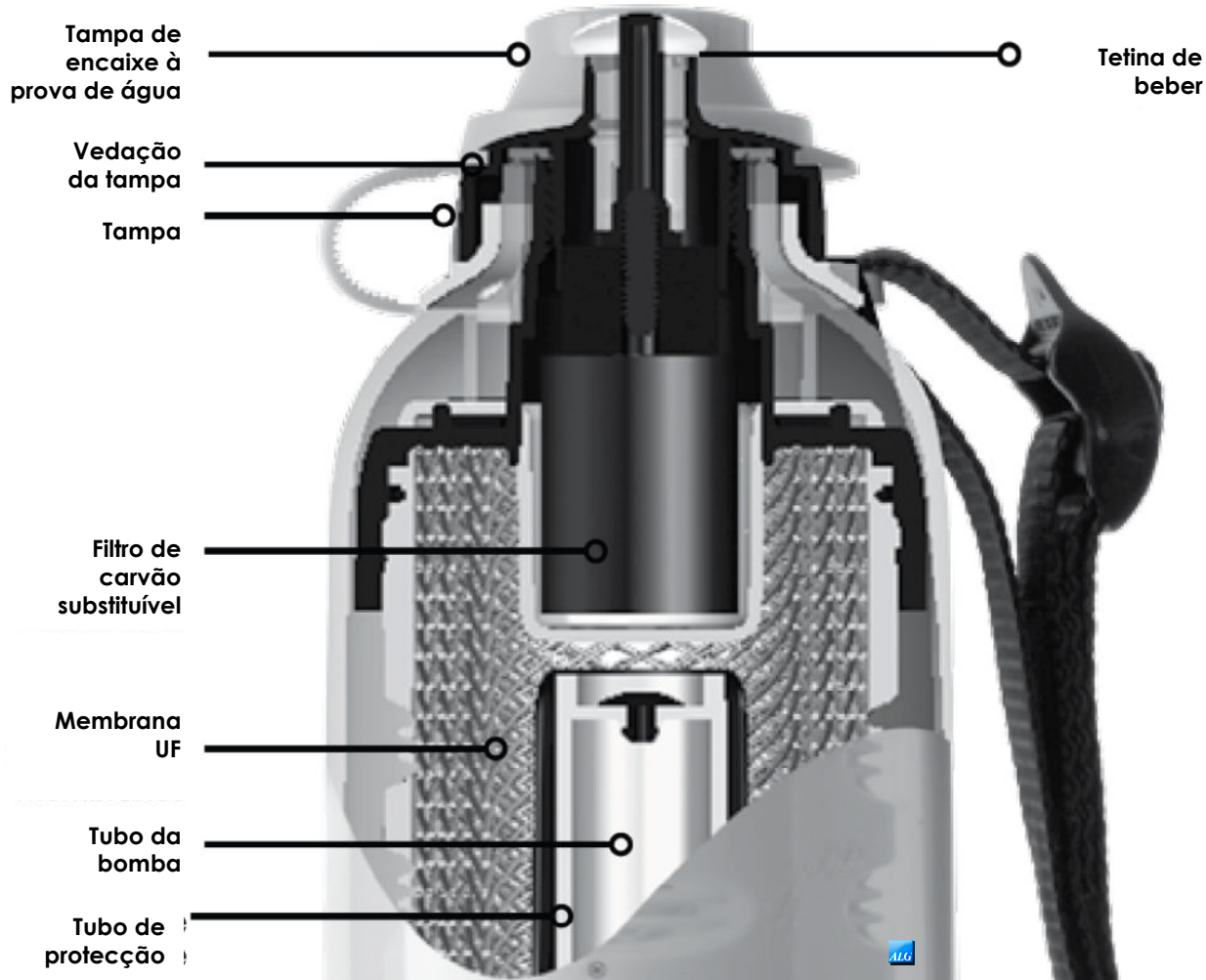
### Instruções

Antes de utilizar pela 1ª vez a LS-Bottle deve ler-se o manual de instruções.



**LS-BOTTLE**

Parte superior

**LS-BOTTLE**

Parte inferior



## DADOS TÉCNICOS

<b>Temperatura mínima de funcionamento</b>	>0 °C > 0 ° C)
<b>Temperatura máxima de funcionamento</b>	50 °C
<b>Temperatura mínima de armazenamento</b>	-10 °C*
<b>Temperatura máxima de armazenamento</b>	60 °C
<b>Caudal inicial <sup>(1)</sup></b>	2.5L/min a 0.25 Bar
<b>Classificação de serviço do cartucho</b>	4.000 litros ou 6.000 litros, conforme o modelo
<b>MWCO</b>	200KDs - em dextranses
<b>Retenção de bactérias <sup>(2)</sup></b>	>99.999995 % (log 7.5)
<b>Retenção de vírus <sup>(3)</sup></b>	>99.999 % (log5)
<b>Redução química</b>	O carvão activado reduz resíduos químicos, incluindo pesticidas, compostos perturbadores do sistema endócrino e resíduos de metais pesados, como chumbo e cobre. Igualmente elimina maus cheiros e sabores como cloro e enxofre. O filtro CA foi concebido para durar aproximadamente 250 litros.
<b>Observância das normas americanas</b>	EPA - US National Primary Drinking Water Regulations under the Safe Drinking Water Act 93-523
<b>Observância das normas inglesas</b>	Water Supply (Water Quality) Regulations 2000
<b>Observância das normas europeias</b>	Eropean Drinking Water Directive Council Directive 98/83/CE
<b>Observância das WHO / OMS</b>	Guidelines for Drinking-water Quality First Addendum 3ª edição.
<b>Aprovações da membrana UF</b>	CE, EPA, NSF, WHO, WRAS, DVGW, KIWA, KTW, LSHTM CE, EPA, NSF, a OMS, WRAS, DVGW, KIWA, KTW, LSHTM
<b>Peso em vazio da garrafa inc. cartucho</b>	635 gramas aprox.
<b>Capacidade de armazenamento</b>	750 ml
<b>Garantia da garrafa:</b>	Dois anos, contra defeito de fabrico. Depois da primeira utilização o produto deve ser protegido contra congelamento e convenientemente armazenado.

## Notas:

1. Caudais e capacidade dependem da qualidade da origem da água.
2. Testado pela London School of Hygiene & Tropical Medicine utilizando Escherichia coli NCTC 10418, em conformidade com o Protocolo de purificadores microbiológicos da água em conformidade com as orientações da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
3. Testado pela London School of Hygiene & Tropical Medicine usando Poliovírus tipo 1 (estirpe vacina Sabin), em conformidade com o Protocolo de purificadores microbiológicos da água em conformidade com as orientações da E.U. Environmental Protection Agency (EPA).