

Água Potável Segura para Todos

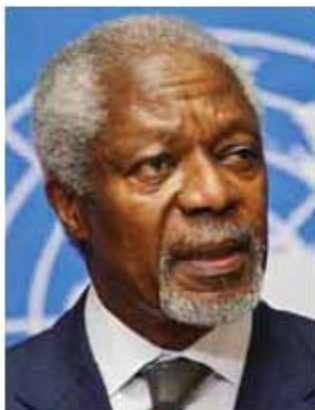


naïade

Água segura para todos

“O acesso a água segura é uma necessidade fundamental humana e, por isto, um direito humano básico”

Kofi Annan



Para milhões de pessoas a escassez de água potável é uma realidade a ser enfrentada diariamente. Às vezes simplesmente não tem o suficiente, em outros casos a água disponível é contaminada. Em países em desenvolvimento, água de má qualidade é a principal causa de problemas de saúde. Oitenta por cento de doenças em países em desenvolvimento são causadas por água poluída. Estima-se que dois milhões de pessoas morrem de estas doenças todo ano.

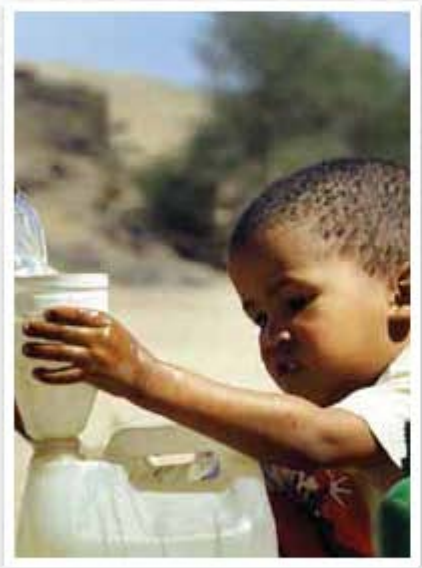
Solução Naïade do Problema

A Naïade é uma unidade purificadora de água de fácil instalação para fornecer água potável segura. Opera de maneira independente devido ao painel solar. A Naïade limpa e desinfeta a água utilizando luz solar, inativando os patógenos, bactérias e vírus sem utilizar produtos químicos. O gerenciamento e manutenção podem ser feitos pelo próprio usuário. A Naïade já está sendo utilizada em 35 países na África, Ásia e América do Sul. O custo por pessoa por ano é extremamente baixo.



- Inteligente** Unidade de purificação que funciona com luz solar
- Simple** Fácil instalação, operação e manutenção
- Seguro** Purifica bactérias na água sem produtos químicos





naiade

Água segura para todos

Inteligente

A fonte de energia da Naïade é um painel solar integrado à unidade e utiliza a tecnologia de ponta UV. Durante os períodos sem luz solar, a energia é fornecida por uma bateria instalada na base da unidade. A Naïade é um dispositivo independente.



Alta Capacidade

A Naïade fornece uma média de **3000 litros por dia**, satisfazendo a necessidade diária de até 400 pessoas.



Tecnologia UV

Esta tecnologia é semelhante à utilizada em milhares de aplicações no mundo inteiro, tanto nas indústrias farmacêuticas, de bebidas, como em aplicações de fornecimento público de água, sendo **método provado e efetivo de desinfecção**.



Alta Purificação

Mais que 99% das **bactérias, protozoários, e vírus** são destruídos.



Diversificada Rede de Distribuição

Gerenciada pela matriz na Holanda, a Nedap dá suporte, controla e treina seus representantes arredor do mundo.



Aprovada Mundialmente

A Naïade foi **aprovada** por vários órgãos oficiais mundialmente.



Energia Solar

A Naïade funciona de maneira totalmente independente da rede de energia elétrica. A fonte de energia é o painel solar integrado. Durante a noite, é operada pela bateria instalada na base da unidade. A bateria é carregada durante o dia pela energia vindo do sol, tornando a Naïade **totalmente independente** de qualquer outra fonte energética.

Simple

A Naïade é fácil instalação, operação e manutenção pelo usuário. Assim que encher o tanque com água, simplesmente aperte a tecla para iniciar a purificação da água. As bolsas filtrantes, o painel solar e tanque devem ser limpos periodicamente. A Naïade é facilmente operado por pessoas de todas as idades.



Fácil Instalação

A instalação pode ser efetuada pelo usuário. A Naïade chega em caixa de papelão, montada em um estrado. Incluídos estão todas as ferramentas necessárias e instruções. Todas as partes individuais já chegam montadas. A unidade pode estar em operação em 30 minutos.



Fácil Manutenção

As bolsas filtrantes limpam a água de forma mecânica. Quando entupidos, basta limpar com água. Cada Naïade possui somente um dispositivo que precisa ser trocado – a lâmpada UV. A vida útil desta lâmpada é de aproximadamente 10,000 horas (± 3 anos). A manutenção é facilmente feita pelo usuário.



Fácil Operação

Colocar água não tratada e aperte o botão. Até crianças podem operar.



Tecnologia Robusta

Peças de reposição são de fácil aquisição já que são disponíveis localmente. A unidade não contém partes móveis. Tanto a construção como a tecnologia aplicada, resultam de uso intensivo em áreas rurais remotas.



Seguro

Oitenta por cento de todas as doenças em países em desenvolvimento são causadas por água poluída. Doenças graves transmitidas por água poluída incluem cólera, tífos, hepatites A e disenteria. A Naïade limpa e desinfeta a água sem o uso de produtos químicos.



Bolsas Filtrantes Limpam a Água

Duas bolsas filtrantes removem as partículas microscópicas, incluindo nematoides.



Sem Produtos Químicos

Após filtração, a água é desinfetada pela lâmpada UV, inativando os vírus e bactérias. A ausência de produtos químicos preserva o gosto da água. No tratamento da água quando a quer evitar o uso de cloro, UV é uma das poucas tecnologias disponíveis.



Melhor Saúde

O uso da Naïade resulta em redução de doenças e aumenta a expectativa de vida. Boa saúde é um direito humano fundamental.



Não Agride o Meio Ambiente

A fonte é o sol, totalmente independente de fontes poluentes.

Certificado

Aprovada por KIWA, UNESCO-IHE e outras autoridades de água internacionais.

Naiade

Inteligente, Simples e Seguro

A Naiade é uma unidade móvel de purificação de água utilizando a energia solar. Este sistema é de fácil instalação e manutenção. Purifica água contaminada com bactérias, vírus e ovos de vermes sem o uso de produtos químicos.

Estrutura Durável

A estrutura da Naiade é de material plástico, com capacidade de **100 litros**.

Filtros

Filtros mecânicos tiram as impurezas da água. Uma peneira remove as partículas maiores. Dois bolsos filtrantes de 25 mu e de 10 mu retiram até as partículas microscópicas, incluindo nematoides.

Dados Técnicos

Fonte de energia	= luz solar
Painel solar	= 75 W
Armazenagem de energia	= bateria
Capacidade média (diária)	= 3,000 litros (até 400 pessoas)
Pré-filtros	= sacos de 10 mu e 25 mu
Lâmpada UV	= 20 W
Tanque de água	= 100 litros
Atua contra	= vírus, bactérias, protozoários, ovos de vermes



Painel Solar

O painel solar mede 53.7 x 120.9 cm, com capacidade de 75W.

Luz Ultravioleta

A luz ultravioleta dentro da Naiade torna a água **potável**. Raios ultravioleta destroem bactérias, vírus e protozoos. A capacidade da lâmpada é de 20W.

Ilustração Visual

Ilustrações visuais na parte externa da Naiade demonstram claramente **como operar a unidade**.



Bateria

É provido de uma bateria internana na base para **armazenar energia**.

Nedap Light Controls Europe, Head Office

Parallelweg 2
7141 DC Groenlo
The Netherlands

tel: + 31 (0)544 471 888

fax: + 31 (0)544 466 008

e-mail: info@nedap-naiade.com

web: www.nedap-naiade.com

Germetec UV e IR Tecnologia, representante no Brasil

Rua Matinoré 227, Jacaré,
20975-100 Rio de Janeiro – RJ, Brasil

tel: + 55 21 2261 9244

fax: + 55 21 2261 9569

e-mail: vendas@germetec.com.br

web: www.germetec.com.br



naiade

Água segura para todos