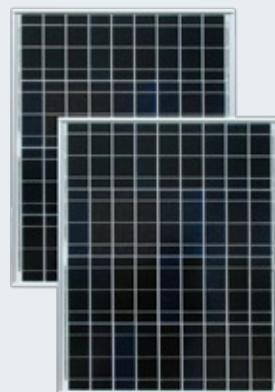


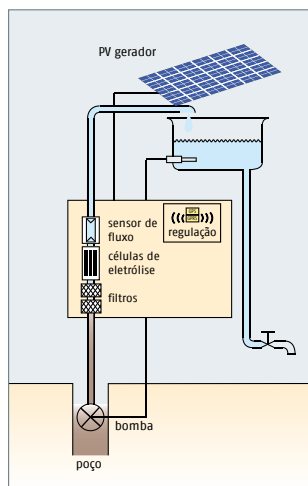
Pure. Simple. Solid.

AUTARCON



SuMeWa | SYSTEM

Informação sobre o produto



| SuMeWa – Sun meets water

O inovativo sistema SuMeWa pode ser utilizado em modo estacionário ou portátil. SuMeWa pode operar independente da rede de energia elétrica devido ao abastecimento por sistema fotovoltaico embutido. A conexão com a rede elétrica ou operação em um sistema isolado são também possíveis.

SuMeWa processa água doce contaminada através de um sistema de oxidação anódica em água descontaminada e potável. Uma função especial do sistema é a capacidade de gerar o cloro necessário à purificação através do sal existente na água. Consequentemente não é necessária a adição de nenhum outro elemento além da água a ser tratada. Devido ao cloro depositado a proteção contra contaminação é permanente e a água processada pode ser mantida em recipientes, podendo ser transportada ou estocada de maneira segura.

SuMeWa tem dimensões reduzidas, é fácil de transportar e não requer treinamento especial para operação. Apenas uma breve orientação é necessária.

O sistema tem uma capacidade máxima de 400 litros de água por hora, sem a necessidade de baterias. No caso da operação com baterias, a capacidade diária pode alcançar custos até 9600 litros de maneira simples e com custos reduzidos.

O bombeamento de água pode ocorrer de uma altura máxima de 70 metros por meio da bomba submersível inclusa.

A manutenção é extremamente simples e barata; a limpeza da bomba e das células de eletrólise pode ser feita com uma simples escova de dentes e suco de limão ou vinagre e deve ser repetida em intervalos de um até três meses, dependendo da quantidade de cálcio na água.

O monitoramento da qualidade da água ocorre de maneira direta e contínua. As informações relativas à qualidade da água e quantidade processada podem ser lidas por meio de um mostrador digital. A desejo do cliente é possível armazenar tais informações em um cartão de memória SD e transmiti-las por meio de conexão GSM a um banco de dados na Internet. Por meio de um receptor GPS a localização do sistema pode ser acessada, auxiliando o uso no auxílio em situações de catástrofe. SuMeWa é composto de componentes robustos e com longa vida útil; não havendo desgaste regular. O custo de operação é mínimo.

Nos colocamos com prazer a sua disposição para atender a perguntas ou requerimentos específicos.

Estado: 21.09.2011. Patente pendente. Todos os direitos reservados.

| SuMeWa – pv com

Capacidade máxima por hora	400 litros por hora
Máxima altura da bomba	70 m
Potência do sistema fotovoltaico	2 x 60 Wattpico*
Bomba	24 Volts
Filtro anterior	80 até 0,5 micrômetros
Conexões	Específicas do país
Peso	38 - 40kg
Altura	415 mm
Comprimento	800 mm
Largura	600 mm
Volume do reservatório de água	165 litros (um reservatório maior é aconselhado)

* Modelo padrão (ajustamento de localização possível)

| SuMeWa – pv b com

Capacidade máxima diária	9600 litros por dia
Potência do sistema fotovoltaico	2 x 60 Wattpico adicionais*
Bateria	à escolha do cliente

AUTARCON GmbH

Franz-Ulrich-Straße 18 f
34117 Kassel
Germany

Fon +49 (0)561-506 186 890
Fax +49 (0)561-506 186 899
www.autarcon.com
info@autarcon.com