



## PURION 1000 Para 12 V/24 V 50 - 60 Hz

### DESCRIÇÃO

O popular PURION 1000 é adequado para a desinfeção de até 1000 l de água potável por hora. O seu tamanho e ligação de energia tornam muito fácil a sua integração nos circuitos de água existentes. Com o aumento dos preços da água e as dispendiosas taxas de ligação, o auto-abastecimento com água potável é mais do que uma mera alternativa.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 12V DC ou 24V DC para uso móvel
- 110-240V AC com balastro de grande voltagem (outro desenho de caixa de interruptores)



### NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

#### Básico (sem opção de controlo)

#### Mais (OTC/monitorização do tempo de vida)

A lâmpada UV-C tem uma queda natural no desempenho ao longo da sua vida útil (10.000h). Após este tempo, a lâmpada tem de ser substituída, o medidor de tempo de funcionamento da lâmpada e a monitorização do tempo de vida útil (OTC) sinalizam o tempo certo. As horas em que a lâmpada é ligada são contadas e os valores são emitidos através de um visor LED. Até 9.000 horas um LED verde acende-se, entre 9.000 e 10.000 horas o pré-alarme é indicado por um LED amarelo e após 10.000 horas um LED vermelho acende-se.

#### Extra (OPD/sensor monitoring)

Para um controlo seguro da lâmpada UV-C, a monitorização do sensor está integrada neste sistema. Através de um sensor montado no centro do reactor de aço inoxidável, a saída UV-C da lâmpada é permanentemente medida e emitida através de um visor LED. Se a lâmpada UV-C tiver mais de 70% da intensidade inicial, um LED verde acende-se, entre 50 e 70% um LED amarelo acende-se como pré-alarme e abaixo de 50% um LED vermelho acende-se. Se o visor estiver a vermelho, já não há Intensidade UV-C presente para assegurar o fluxo prometido.

#### Ultra (monitorização de sensores + válvula solenóide)

Para além da monitorização de sensores, está também integrada uma válvula solenóide para segurança absoluta. Assim que o LED vermelho se acende, a válvula solenóide adicionalmente instalada fecha-se automaticamente para que não haja perigo para o utilizador. Esta válvula solenóide é sem corrente e, por conseguinte, fecha-se totalmente automaticamente mesmo em caso de falha de corrente.

#### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfeção UV
- Lâmpada UV (17 W)
- Instruções de funcionamento

### Basic



### Plus



### Extra



## Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 1000
Taxa de transferência	1000l/h de água potável
Transmissão UVC	90% T1 cm
Temperatura da água	2°C a 40°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Rosca de ligação externa	R 1"
Selo	FPM
Dimensões (LxW em mm)	420x42
Distância entre flanges	340mm
Peso	2 kg
Vida útil da lâmpada	10.000h
Número de radiadores	1
Dose	400J/m <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	40°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	12V DC ou 24V DC 50/60 Hz
Energia	17W
Protecção dos fusíveis	10A

### Contact

info@uvconcept.com  
Tel: +49 3641 327 9697  
Fax: +49 3641 327 9697 9

### UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27  
07743 Jena  
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor  
**PURION**  
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfection  
**Made in Germany**