



## PURION 1000

Pour 110 – 240 V

50 – 60 Hz

### DESCRIPTION

Le très populaire PURION 1000 est capable de désinfecter jusqu'à 1000 litres d'eau potable par heure. Grâce à sa taille et à son raccordement électrique, il est très facile de l'intégrer dans les circuits d'eau existants. Avec l'augmentation du prix de l'eau et les frais de raccordement onéreux, l'autosuffisance en eau potable est plus qu'une simple alternative.

### Alimentations disponibles

- 110-240V AC avec ballast longue portée
- 12V DC ou 24V DC pour une utilisation mobile (autre design du boîtier électrique)



### NIVEAUX DE SURVEILLANCE OPTIONNELS

#### Basic (sans option de surveillance)

#### Plus (OTC/surveillance de la durée de vie)

La lampe UV-C a une baisse de puissance naturelle pendant sa durée de vie (10.000h). Après cette période, la lampe doit être remplacée, le compteur de durée de vie de la lampe et la surveillance de la durée de vie (OTC) signalent le bon moment. Les heures pendant lesquelles la lampe est allumée sont comptées et les valeurs sont affichées sur un écran LED. Jusqu'à 9.000 heures, une LED verte s'allume, entre 9.000 et 10.000 heures, la pré-alarme est indiquée par une LED jaune et après 10.000 heures, une LED rouge s'allume.

#### Extra (OPD/Surveillance des capteurs)

Pour un contrôle sûr de la lampe UV-C, une surveillance par capteur est intégrée dans cette installation. Grâce à un capteur placé au centre du réacteur en acier inoxydable, la puissance UV-C de la lampe est mesurée en permanence et transmise via un affichage LED. Lorsque l'intensité de la lampe UV-C est supérieure à 70% de l'intensité de départ, une LED verte s'allume, entre 50 et 70%, une LED jaune s'allume comme pré-alarme et en dessous de 50%, une LED rouge s'allume. Si l'indicateur est rouge, cela signifie qu'il n'y a plus assez d'intensité UV-C pour garantir le débit promis.

#### Ultra (surveillance par capteur + électrovanne)

En plus de la surveillance par capteur, une électrovanne est intégrée pour une sécurité absolue. Dès que la LED rouge s'allume, l'électrovanne supplémentaire se ferme automatiquement, ce qui évite tout danger pour l'utilisateur. Cette électrovanne n'est pas alimentée en électricité et se ferme donc entièrement automatiquement, même en cas de panne de courant.

### Contenu de la livraison

- Désinfecteur UV
- Lampe UV (17 W)
- Mode d'emploi

#### Basic



#### Plus



#### Extra



## Données techniques

Fabricant	PURION GmbH
Type	PURION 1000
Débit	1000l/h eau potable
Transmission UVC	90% T1 cm
Température de l'eau	2°C à 40°C
Réacteur	Acier inoxydable 1.4571
Filetage extérieur de raccordement	R 1"
Joint d'étanchéité	FPM
Dimensions (Lxl en mm)	420x42
Distance entre les brides	340mm
Poids	2 kg
Durée d'utilisation des émetteurs	10.000h
Nombre d'émetteurs	1
Dose	400J/m <sup>2</sup> (en moyenne)
Température Max	40°C
Type de protection du boîtier	IP 65
Raccordement électrique	110 -240 V AC 50/60 Hz
Puissance	17W
Fusible	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**