cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT

ULTRAVIOLETTE **STERILISATION**

DE

2000
ø 3/4" + 1"

TIO-UV
ø 3/4" + 1"

10000
ø 2"

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Weil das System derart einfach und effizient ist, hat sich die Wasserentkeimung durch UV-Bestrahlung in den vergangenen Jahren stark entwickelt.

Die UV-Bestrahlung mit 253,7 nm stellt einen Teil der Sonnenstrahlen dar, die bei diesem System künstlich erzeugt wird. Die entstehenden UV-C Strahlen sind erheblich intensiver als Sonnenlicht und werden aus diesem Grunde für die Sterilisierung von Wasser eingesetzt.
Diese Technologie ist im Bereich der Desinfizierung für die Entfernung von Legionellen, Mikroben, Bakterien, Viren und Protozoen anerkannt und dies mit Rücksicht auf die Umwelt. Es ist das ideale Verfahren zur Abtötung von Mikrolebewesen im Wasser. Es macht Wasser aus bakteriologischer Sicht trinkbar. Dieses Wasser gilt erst dann als Trinkwasser, wenn die chemischen Parameter geprüft und für zufriedenstellend erachtet werden.

ANWENDUNGEN – HERKUNFT DES WASSERS

1. Regenwasser: Die UV-Behandlung erweitert den Anwendungsbereich und bietet eine erhöhte Sicherheit bei der Anwendung.
2. Brunnenwasser: Vermeidung eventueller Verseuchungen durch Krankheitserreger.
3. Leitungswasser: Gewährleistung der Ihren Erwartungen entsprechenden Qualität des Wassers, sofern Abweichungen von Ihren Qualitätsmaßstäben festgestellt werden.
4. Quellwasser, Oberflächenwasser: Gewährleistung einer konstanten, aus bakteriologischer Sicht einwandfreien Wasserqualität.
5. Speicherwasser in Behältern (Wohnwagen, Boot, ...): Verwendung des gespeicherten Wassers zu Sanitärzwecken.

EINSATZBEREICHE

1. Allgemeine Ernährung, Bad und Dusche
2. Kochen
3. Großvolumige Kühlschränke
4. Kaltwasserfontänen
5. Aquarium
6. Säubern von Speisen
7. Zucht: Hühner, Kaninchen, Enten, ... Trinkwasser ohne Mikroorganismen, vor allem ohne Krankheitserreger.

BIO-DOSIMETRY cintropur TEST APPROVED

QUALITY MADE IN BELGIUM

INNOVATIVE & ECOLOGICAL PRODUCT

VORTEILE:

- **Einfache und rasche Installation**
- **Vollkommen physikalische Entkeimung durch UV-Bestrahlung**
- **Natürliche Aufbereitung des Wassers ohne Zugaben und ohne Gefahr der Überdosierung von Chemikalien**
- **Kein unangenehmer Geschmack oder Geruch**
- **Bewährte Bekämpfung von, für den Menschen, krankheitserregenden Mikro-Lebewesen**
- **Keine toxischen Nebenprodukte**
- **Geringer Wartungsaufwand**

4100
2100

ø 3/4" + 1"

2100 →

4100 →

DUO-UV

ø 3/4" + 1"

TRIO-UV

ø 3/4" + 1" | 25W oder 40W

25 W →

40 W →

■ CINTROPUR® VORTEILE IM UV-VERFAHREN:

- **Kompakter als andere UV-Systeme**
- **Integrierter Durchsatzbegrenzer für eine optimale Aufbereitung**
- **Mit praktischer Wartungstabelle**
- **Auserwählte Qualität der einzelnen Bestandteile**
- **Professionelle Verarbeitung**
- **Effiziente Aufbereitung mit biodosimetrischem Test als Nachweis**
- **Geräte für 1 - 10 m³/h**
- **Basis- oder Sonderausstattung**
- **Möglichkeit der Verbindung von Filtration + Aktivkohle + UV**

■ VORFILTRATION VOR JEDER UV-BEHANDLUNG:

Stets zu empfehlen, damit die UV-Bestrahlung optimal verläuft und nicht durch Schwebepartikel beeinträchtigt wird.

■ POSITIONIERUNG DER UV-LAMPE:

In jeder Wasseraufbereitungskette ist der UV-Sterilisator stets als letztes Element anzubringen.

■ BENUTZERFREUNDLICHE HANDHABUNG:

Eine 5° Drehung genügt, um die Lampe herauszunehmen und durch eine neue UV-Lampe zu ersetzen.

DER EINZIGE TRIO, DER ...

... FILTERT

Durch die zentrifugale Verwirbelung, welche durch ein Turbinenrad erzeugt wird, gelangen die Grobpartikel in den unteren Bereich der Filterglocke. Die Feinfiltration übernimmt ein Feinfiltervlies mit einer Feinheit von 5 oder 25 Mikron.

... REINIGT

Die verwendete Aktivkohle beseitigt unangenehmen Geschmack, sowie Gerüche, Pestizide und Unkrautvertilger.

Zur Aufnahme der Aktivkohle wurde ein spezieller wiederverwendbarer Aufnahmebehälter entwickelt.

Die äusserst einfache Handhabung zum Austausch der Aktivkohle erfolgt anhand eines Schraubdeckels.

... STERILISIERT

Die UV-C Wassersterilisation garantiert eine bakteriologisch einwandfreie Qualität des Wassers.
Eine effiziente UV-C Bestrahlung ist ganz besonders für die umfassende Regenwasseraufbereitung geeignet.

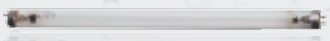
WICHTIGER HINWEIS:

Ihr UV-Sterilisator arbeitet nur dann effizient, wenn die UV-Lampe einmal jährlich ausgewechselt wird. Nach einem Benutzungsjahr ist die blaue Strahlung der UV-Lampe kein Beweis mehr für die Funktionstüchtigkeit Ihres UV-Sterilisators.

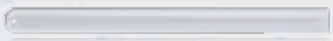
- **Austausch Lampe: 1x jährlich**

2100 und 4100 →

2000 und 10000 ↓



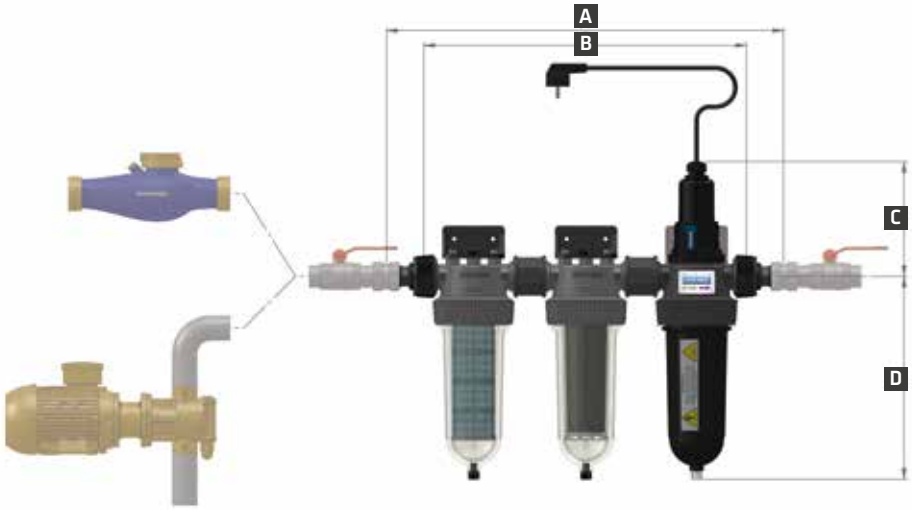
- **Austausch Quartz: 1x alle 5 Jahre**



TECHNISCHE DATEN

	2000 / TIO-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
Durchmesser des Anschlusses	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Max. Durchflussmenge (m^3/h) **bei 25 mJ/cm²**	1,5 / 1,7	6	1,7	2,1	2	2,6
Max. Einsatzdruck (bar)	16	16	16	16	16	16
Max. Betriebstemperatur (°C)	50	50	50	50	50	50
Gewicht (kg)	4,1 / 6,2	7,6	1,7 / 2,8	1,7	4,3	4,3
Transmissionswert des Wassers (min. %)	90	90	90	90	90	90
Lampenleistung (W)	25	95	25	40	25	40

MONTAGESCHEMA



A (mm)	270 / 435	239	270 / 435	270	610	610
B (mm)	154,5 / 320	239	154,5 / 320	154,5	487	487
C (mm)	135	194	178 / 178	178	178	178
D (mm)	582 / 582	641	314 / 314	314	314	314