



# Wasserqualität UVC-Vorklärgeräte BITRON



= Biotec + Bitron + Aquamax

## bitron C – Noch ein Schritt weiter! Der neue Bitron C zeigt, wie es geht: Die automatische Reinigung

- Automatische Reinigung bei der neuen Serie Bitron bedeutet, dass ein Reinigungsrotor kontinuierlich durch den Wasserstrom um die Quarzglasröhre geführt wird und so das unmittelbare Absetzen von Schmutz und Schleim verhindert. Das Ergebnis ist eine immer klare UVC-Quarzglasröhre für eine 100 % wirksame Strahlung.

**Innovation made by OASE – Das einzigartige Bitron-C-Verfahren wurde von OASE zum Patent angemeldet.**

- Des Weiteren verfügt der Bitron C über einen Eingang und zwei Ausgänge mit Spezialschlauchtüllen bis 1 1/2" (Bitron 55C/72 bis 2"-Eingang).
- Für eine optimale Funktionalität kann die Wassermenge, die an Bypass und UVC-Leuchte vorbeigeführt wird, mit Hilfe eines Drosseldrehgriffs (2) reguliert werden (bei Bitron 18C/24C/55C/72C).
- Alle UVC-Vorklärgeräte der Bitron-Serie sind mit einer Kontrolllampe bzw. einem Kontrollfenster (1) ausgestattet. So kann jederzeit die Funktion der UVC-Lampe überprüft werden.
- Die Lichtröhren sollten nach spätestens 10.000 Betriebsstunden ausgewechselt werden, um die volle Leistungskraft der UVC-Lichtwellen zu garantieren.
- Der Bitron wurde nach höchsten Sicherheitsfaktoren konstruiert. Das bestätigte auch der deutsche VDE, der das Gerät geprüft und abgenommen hat.
- Die UVC-Vorklärgeräte Bitron sind aufgrund ihrer Leistung ein wertvoller Baustein in den OASE-Filtersystemen BIOsys.

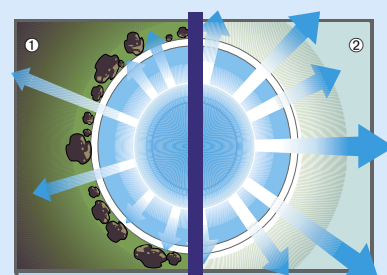


**Bitron 18C bis 55C – Kontrollfenster**  
Durch das Schauglas des Kontrollfensters kann jederzeit die Funktion der UVC-Lampe überprüft werden



**Bitron 18C bis 55C – Drosseldrehgriff**  
Hier kann die Wasserdurchflussmenge, die an Bypass und UVC-Leuchte vorbeifließt, reguliert werden.

Bitron	18C	24C	55C	72C
Abmessungen in mm (L x B x H)	440 x 180 x 198		600 x 180 x 198	500 x 240 x 190
Nennspannung	220 – 240 V/50 – 60 Hz			230 – 240 V/50Hz
Eingang Stufenschlauchtülle	1" bis 1 1/2"		3/4" bis 2"	
Ausgang: 2 x	1" bis 1 1/2"			
Optische Funktionskontrolle	Kontrollfenster			Kontrolllampe
Anschluss an	Biotec 5 / 5,1 / 10 / 10,1 / 12 / 18 / 30 / 36			5 / 10 / 18 / 30 / 36
Geeig. max. Pumpenleistung	15'000			30'000
Leistungsaufnahme in Watt	18	24	55	72
Durchlass UVC, ohne Bypass	2'200 l/h	3'500 l/h	6'500 l/h	9'000 l/h
Art.-Nr. für Ersatzlampe	0870.039	0871.043	0870.239	2 x 0870.237
Preis	Fr. 62.50	Fr. 68.50	Fr. 92.50	2 x Fr. 78.50
Art.-Nr. FiltoClear	0871.040	0871.042	0871.044	0871.226
Preis	Fr. 396.50	Fr. 496.50	Fr. 641.50	Fr. 691.50



### ① Verdrehte UVC-Röhre:

UVC-Strahlung wird blockiert, geringe Effizienz

### ② Saubere UVC-Röhre:

UVC-Strahlen können optimal wirken, Algen werden verklumpt, der Teich wird klarer

## Der OASE-Biokreislauf

Dezimierung des Algenwachstums, Zufuhr von Sauerstoff und Reduktion der Nährstoffe – das sind die zentralen Ansatzpunkte von BIOsys. Dieses System aus Teichpumpe, Vorklärgerät und Biofilter sorgt für einen natürlichen Biokreislauf in Ihrem Gartenteich. Und dieser Biokreislauf garantiert, dass Ihr Teichwasser natürlich klar wird und bleibt. Das wurde wissenschaftlich getestet.

An der Entwicklung von BIOsys waren neben der OASE-Forschung verschiedenste fachkundige und renommierte Institute beteiligt.



## Das neuartige, effektive 3-Komponentensystem BIOsys 3 bis 7

### ① Das richtige Vorklärgerät

Das UVC-Licht in dem Vorklärgerät Bitron verklumpt die unerwünschten Algen, so dass sie leichter zu filtern sind, der Magnet verhindert ein Verkalken wichtiger Funktionsteile bei Filter und Pumpe.

### ② Die biologischen Helfer

Die freundlichen Bakterien im Biotec-Filter beseitigen die Schadstoffe, indem sie Ammoniak in Nitrit, Nitrit in Nitrat und Nitrat in Stickstoff umwandeln, der sich dann verflüchtigt und somit dem Teich entzogen wird.

### ③ Das innovative Umwälzsystem

Die Teichpumpe Aquamax transportiert die überflüssigen Nährstoffe wie Fischeausscheidungen direkt zum Vorklärgerät/Filter und sorgt zusätzlich für die wichtige Sauerstoffanreicherung