

Lufttrocknermodul



LTM

AquaCare GmbH & Co. KG
 www.aquacare-shop.de
 www.aquacare.de • info@aquacare.de



- steigert die Ozonleistung eines Ozongenerators bei zu feuchter Luft

Die Ozonleistung eines Ozongenerators hängt unter anderem von der Luftfeuchtigkeit der Luft ab: je feuchter die Luft ist, desto schlechter arbeitet das Gerät. Bei sehr feuchter Luft, wie sie oft in Aquarienkellern vorkommen oder bei zu kleinem Ozongenerator, kann durch das Vorschalten des AquaCare Lufttrocknermoduls **LTM** die Leistung erhöht werden. Das **LTM** ist mit Trocknungspirlen gefüllt und entfeuchtet die durchströmende Luft. Das Modul ist luftdicht gebaut und lässt somit maximale Leistung zu. Ein schneller Austausch des Materials lässt eine rasche Wartung zu.

Die 2...5 mm großen Trocknungspirlen von AquaCare bestehen aus Siliciumoxid (amorphe Kieselsäure) und enthalten zu 17% ein Feuchtigkeitsindikator (kein Cobaltblau!), der schnell den Zustand der Perlen erkennen lässt. Ist die Trocknungsleistung erschöpft können die Perlen im Backofen mindestens 10mal wieder regeneriert werden.



Technische Daten des AquaCare Lufttrocknermoduls **LTM 50 .. 70:**

Typ	LTM 50			LTM 70		
	LTM50-40	LTM50-70	LTM50-100	LTM70-45	LTM70-70	LTM70-100
Bestellnummer	LTM50-40	LTM50-70	LTM50-100	LTM70-45	LTM70-70	LTM70-100
Durchmesser in mm	50			70		
max. Größe des Ozongerätes in mg/h, ca.	30	60	90	60	110	160
Höhe in cm*	40	70	100	45	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5					
Nutzvolumen in Litern	0,5	1,0	1,5	1,1	1,8	2,7
Grundmaße Breite × Tiefe in cm	14 × 10			18 × 14		
Gesamtgewicht mit Füllung in kg	1,1	1,6	2,0	2,1	2,8	3,8
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC					
Anschlüsse	1/4", Tülle 8 mm			PVC20, Tülle 12		
Grundmodell	Multifunktionsfilter MF ₂			PMMA-Filter 70		
Substrat	AquaCare Trocknungspirlen H ₂ O-X-Globuli mit Indikator					

* Für größere Modelle oder Spezialausführungen fragen Sie bei uns bitte an.



Technische Daten des AquaCare Lufttrocknermoduls LTM 100...150:

Typ	LTM 100			LTM 150		
Bestellnummer	LTM100-50	LTM100-70	LTM100-100	LTM150-50	LTM150-70	LTM150-100
Durchmesser in mm	100			150		
max. Größe des Ozongerätes in mg/h, ca.	150	230	350	330	520	800
Höhe in cm*	50	70	100	50	70	100
Erforderliche Höhe in cm	+5					
Nutzvolumen in Litern	2,5	3,8	5,8	5,5	8,7	13,4
Grundmaße Breite × Tiefe in cm				31 × 22		
Gesamtgewicht mit Füllung in kg	3,5	4,7	6,6	8	12	15
Aufstellung	Extern, im Filtersumpf, mit Hang-On-Halter an das Aquarium oder Filterbecken, mit Wandhaltern an eine Wand					
Materialien	PMMA (Acrylglas), NBR, Silikon, PVC					
Anschlüsse	PVC20, Tülle 16			PVC25, Tülle 25		
Grundmodell	PMMA-Filter 100			PMMA-Filter 150		
Substrat	AquaCare Trocknungsperslen H ₂ O-X-Globuli mit Indikator					

* Für größere Modelle oder Spezialausführungen fragen Sie bei uns bitte an.

Trocknungsperslen



Das AquaCare Trocknungsmittel steigert die Leistung von z.B. Ozongeräten, indem die zugeführte Luft getrocknet wird.

Anwendung:

Verwenden Sie das Trocknungsmittel ausschließlich in luftdichten Durchlaufsäulen, z.B. im AquaCare Multifunktionsfilter MF₂ oder im Lufttrocknungsmodul LTM. Die zu trocknende Luft muss durch die Trocknungssäule geleitet werden. Werden die blauen Indikatorperlen mit der Zeit rot, kann das Trocknungsmittel wieder regeneriert werden.

Regenerierung:

Entnehmen Sie das erschöpfte Trocknungsmittel, geben dieses auf eine große Fläche (z.B. Backblech) und trocknen es im Backofen für 1...2 Stunden bei 130...140°C. Nach dem Trocknen sollte das Trocknungsmittel kurz abkühlen und sofort wieder in der Trocknungssäule luftdicht aufbewahrt werden. Nicht überhitzen: der Indikator wird sonst zerstört.



Technische Daten:

Bestellnummer	1 Liter: 577-001
Material	Siliziumoxid (amorphe Kieselsäure)
Schüttgewicht	0,75 kg / l
Anteil Indikatorperlen	17%
Regenerierungshäufigkeit	mindestens 10mal