

Planktonröhre

für Phyto- und Zooplankton



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany
☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • info@aquacare.de



Planktonröhren

Die AquaCare Planktonröhre kann für die Aufzucht von Phytoplankton (in Kombination mit einer Beleuchtungsquelle; vorzugsweise T5 Leuchtstofflampe oder LEDs) als auch für Zooplankton verwendet werden. Das große Nettovolumen von 4 Litern ermöglicht die zügige Anzucht von Plankton. Das System kann luftdicht betrieben werden und ist chemisch (z.B. mit Chlordioxid) desinfizierbar.

Die Phytoplanktonröhre besteht aus einem Plexiglaszylinder mit konischem Boden und einem Verschlusssystem. Es sind zwei Anschlüsse für Be- und Entlüftung (4mm Tülle) vorgesehen; zwei Kunststoffwandhalter werden mitgeliefert.

Die Zooplanktonversion enthält Anschlüsse und einen Schaber aus Spezialstahl, um Ablagerungen und Detritus im Konus abzutragen, damit diese mit einem Schlauch abgesaugt werden können.



Phyto- und Zooplanktonröhre

Bestellnummer Phytoplanktonröhre: Pkt90-90

Bestellnummer Zooplanktonröhre: Pkt90-90z

Durchmesser: 90 mm

Temperaturbereich: 0...80°C (-2...80°C Meerwasser)

Volumen brutto / netto: 4,6 / 4,0 Liter

Bauhöhe / Platzbedarf: 905 / 950 mm (andere Höhen möglich)

Materialien: PMMA (Plexiglas), ABS, O-Ring aus NBR, Spezialedelstahl

Extra dicker Silikonschlauch 4/7 mm;
ideal für Reaktoren und Planktonröhren;
Bestellnummer (pro Meter): 893-005



Hydrophober Sterilfilter zur Begasung von Planktonreaktoren mit 0,45 µm Porendurchmesser und extra großer Fläche (16 cm²),

Rückhaltung 99,97% aller Partikel > 0,3 µm, Anschlussstülle für 6-10 mm Schläuche, Membran aus PTFE, Gehäuse aus PP. Der Filter sollte vor groben Verschmutzungen geschützt werden.

Bestellnummer: EX-003



Einzelteile des Kopfes



Zooplanktonröhrenkopf komplett

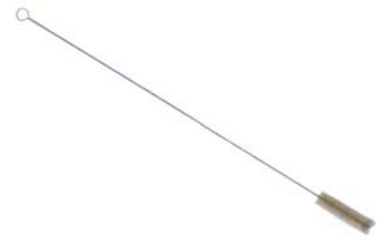


Plexiglasröhre mit Konus und Schaber



Zooplanktonröhre mit adulten *Artemia* „salina“, gefüttert mit der Kieselalge *Phaeodactylum tricorutum*

Extra lange Reinigungsbürste
für z.B. Planktonröhre
Durchmesser: 30 mm
Besatzlänge: 125 mm
Gesamtlänge: 900 mm
Bestellnummer: Brst-001



Deckel aus ABS (wählen Sie ebenfalls die passenden Tüllen und Blindkappen aus; die Tüllen können von beiden Seiten an den Deckel geklebt werden)
Bestellnummer: Pkt-002



Rührschaber aus Edelstahl
Bestellnummer: Pkt-001



ABS-Tülle – 4 mm
Bestellnummer:
01r-035



ABS-Tülle – 8 mm
Bestellnummer:
01r-036



ABS-Blindkappe
Bestellnummer:
01r-034



PA-Sensorverschraubung für
12 mm Messketten (Quetschsystem mit Dichtung)
Bestellnummer: 360-000



PE-Halter für Planktonröhre
(Durchmesser 90 mm)
Bestellnummer: 770-090

Wenn Sie den Planktonröhrendeckel selbst zusammensetzen, beachten Sie, dass die Tüllen von oben und unten eingeklebt werden können (normaler PVC-U-Kleber). Die Sensorverschraubung wird einfach in den Deckel eingeschraubt – vorher die Kunststoffhaut durchstoßen.

weitere Planktonzucht-Ausstattung befindet sich zur Zeit in der Entwicklung