



Marine et l'eau douce
Catalogue

AQUA MEDIC

2017

Valable au: 07/2017

Index Chapitre

		page
Eau de mer	Aquariums	5
	Sels	12
	Densimètre	13
	Compléments poureau de mer	14
	Alimentation spéciale	18
	Plancton	19
	Des ressources algales	20
	Refroidissement	21
	Pompes	22
	Écumeurs	28
	Systèmes de filtration	32
	Composants du filtre	35
	Matériau de filtration	37
	UV-C sterilizer	39
	Éclairage	40
	Techniques de mesure et régulation	48
	Osmose inverse	52
	aqua tools	54
	Fish box	60
Eau douce	Aquariums	62
	Alimentation spéciale	62
	Plancton	63
	Des ressources algales	63
	Compléments d'eau douce	64
	Pompes	66
	Systèmes de filtration	67
	Composants du filtre	68
	Matériau de filtration	69
	UV-C sterilizer	71
	Éclairage	72
	Techniques de mesure et régulation	75
	Osmose inverse	77
	CO ₂	79
	aqua tools	82

Index A - Z

	page		page		page
AC Runner-série	24	Filter accessoires 15 x 15	58	prefilter bag	55
Adaptateur pour tube avec filetage	59	filter bag	37/55/69	premium line	52/77
Agitateur de Kalkwasser KS 1000	36	Filtre à lit de sable fluidifié FB 5000	36	Qube 50	41
aminovit	18	Filtre à ruissellement T 5000	30	Qube 50 plant	73
antigreen	63	Filtre à ruissellement T 10000 & 20000	31	Qube control	41/73
antiphos Fe	37/69	Fish Box	60	Raccord AM	59
aqua +GH	64	fishknob	10/62	Réacteur à calcium KR 5000	36
aqua +KH	64	Fish Station	32	reactor+	80
aquabiovit	18/62	Fish trap	54/82	reactor 100	80
aquabreed complete	19/63	floreal + iod	65	reactor 1000	80
aqua divider	59	flow kit	67	Réducteur de nitrates NR 5000	36
aquafit-série	46	Formosa 50	62	Reef Construct	56
aquafresh 50	67	frag board	57	REEF LIFE antired	20
aqua grid	58	Grille ronde	59	REEF LIFE OptiClean	64
aqualife + Vitamine	64	heat controller duo	75	REEF LIFE pointex	20
aqualine T5	44/74	Helix Max	39/71	REEF LIFE-série	14/15/16
aqualine-série	45/74	hopstop	10/57/62	Reef Salt	12
Aqua Medic sel de mer	12	hose clip	27/57	Reef Station	32
aquaniveau	50	hot construct	56	reefdoser add 4	27
aquaphloor	65	hydrocarbonate	17	reefdoser EVO 4	27
aquarius	40	hydroquick	13	refill depot	34
aquarius control	40/72	Kalkwasserpowder	15	Refill System pro	34
aquarius holder	10/62	Kauderni	10	réfractomètre	13
aquarius plant	72	K-série	28	regular	80
aqua smoothy	55	LEDspot	42/43	Robinet de réglage	60
aquaspoon	16/54	LF controller	49	rubber sucker twin	54/82
aquasunlight NG	45	magnetscraper	56	salimeter	13
arctic breeze	21	Magnifica	8/9	scraper	56
BactoBalls	37/69	Malawi Station	32/67	Silencer	31
Bali Sand	17	Mega Mag	55/82	Silicagel	51
biobacter	38/70	Merlin plus (PRF-RO)	52/77	Solution tests	51/76
Blenny	7	microscope	20/54/63	Soupape anti retour	60
blue	54	midifloter	31	SP 3000 Niveumat	27
carbolit	37/69	Mini-Deniballs	38/70	sulfur pearls	38
CO2	79-81	minifloter	31	Support d'electrode	51/76
combfix	58	Mistral-série	26/66	Système de vissage pour bac	59
Coral Construct	56	multi reactor-série	35/68	Systemfilter-série	33
Coral holder	57	mV computer-Set	49	T computer-Set	50
coral pins	57	mV controller	48	T Controller	49
Coral Sand	17	M-ventil	51/81	T controller twin	48
Coral strap	57	Ocean Light LED Control	46	T Réduction	59
counter	81	Osmose Inverse	53/78	T5 reflector	44/74
Crépine	59	Overflow box OFB	34	T5 tubes	44/74
Cubicus	6	Ozone	50	Titan	21
DC Runner-série	23	Ozone Booster	50	Titanium Heater	48/75
defroster+	57/82	Ozonizer	50	T-meter	49/75
Deniballs	38/70	Peigne avec support	58	T-meter twin	49/75
Denigran	38/70	pH computer-Set	49/76	Trap-pest	54/82
denimar	38/70	pH controller	48/75	Tri Complex	14
DensiMeter	13	pH-control-Set	48	Turbofloter 10000	30
DensiTower	13	phosphatfilter Fe	36/68	Turbofloter 20000	30
Diffuseurs Bois	31	plancto	18	Turbofloter 5000-série	30
easy line	52/77	plankton light reactor	19/63	UV-C Professional	39
EcoDrift-série	22	plankton reactor	19/63	valve	60
EcoDrift Wireless Master Controller	22	platinum line plus	52/77	variocare	22
Electrodes	51/76	plexipad	56	Xenia	5
EVO-série	29	Pompes NK-/OK-série	25	Zeolith	37/69
ferreal + spureal	64	Pompes de dosage SP 3000	27		

Réf.	Désignation
------	-------------

Aquariums



509.014 **Xenia 65** blanc
509.084 **Xenia 65** graphite-noir



509.114 **Xenia 100** blanc
509.184 **Xenia 100** graphite-noir



509.214 **Xenia 130** blanc
509.284 **Xenia 130** graphite-noir



509.314 **Xenia 160** blanc
509.384 **Xenia 160** graphite-noir

Aquariums d'eau de mer sans cadre avec système de filtration intégré dans le meuble support

- Aquarium sans renforts en verre flotté avec bords polis, vitre avant et côté en prime verre blanc.
- Filtre en verre inclus à quatre compartiments pour l'installation d'un filtre biologique et d'un filtre mécanique
- Y compris tuyaux d'arrivée et de retour installés, débordement de secours, débordement silencieux et réglable
- Tuyauterie pour câbles
- Meuble support de qualité avec Softcose, complètement monté, décor blanc brillant ou graphite/noir

Type	Xenia 65	Xenia 100	Xenia 130	Xenia 160
Dimensions aquarium (L x l x H) env.	65 x 60 x 55 cm	100 x 65 x 55 cm	130 x 65 x 55 cm	160 x 65 x 55 cm
Niveau d'eau env.	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Volume aquarium env.	195 l	325 l	425 l	525 l
Épaisseur de la vitre avant	10 mm	12 mm	15 mm	19 mm
Épaisseur de la vitre côté	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Épaisseur de la paroi arrière	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Épaisseur de la vitre fond	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Dim. du meuble + de l'aquarium (L x l x H) env.	65 x 60 x 140 cm	100 x 65 x 140 cm	130 x 65 x 140 cm	160 x 65 x 140 cm
Dim. du filtre dans le meuble (L x l x H) env.	50 x 50 x 45 cm	50 x 50 x 45 cm	65 x 50 x 45 cm	84 x 50 x 45 cm
Hauteur d'eau du filtre dans le meuble max.	32 cm	32 cm	32 cm	32 cm
Volume du filtre dans le meuble env.	75 l	75 l	97 l	130 l
Pompe de circulation	DC Runner 2.1	DC Runner 3.1	DC Runner 3.1	DC Runner 5.1

Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.

Réf.	Désignation
------	-------------

Aquariums

570.20 **Cubicus Qube**



Cubicus Qube



Aquarium complet d'eau de mer
 Bassin complet d'eau de mer à économie d'énergie dans un design élégant. Grâce à l'utilisation de composants sophistiqués et efficaces pour l'écoulement, la technique de filtrage et l'éclairage garantissent une fonctionnalité durable et facile d'entretien de cet aquarium complet et beaucoup de plaisir pour l'élevage des animaux marins. Le design est parfaitement conçu afin de mettre l'accent sur le monde marin pour l'observateur et de placer en second plan l'aspect technique. L'apparence est complétée par la finition du prime verre blanc (8 mm) qui garantit la meilleure restitution de la couleur des animaux pour l'observateur.

- Equipement:
- Écoulement: **EcoDrift 4.1** (800 - 4.000 l/h, 24 V, 3 - 10 W) intégré dans la paroi arrière
 - Écumeur: **EVO 500** (24 V, max. 7 W)
 - Technique de filtration: bassins de filtrage intégrés, séparés par un panneau arrière en verre de haute qualité avec skimmer de surface réglable.
 - Éclairage: 2 x **Qube 50** - Spot LED High Power. Cinq couleurs de lumière avec densité énergétique élevée, spécialement conçu pour une forte croissance des coraux (24 V, max. 50 W). Couleur et quantité de lumière sont réglables manuellement par l'intermédiaire de deux canaux.
 - Raccordement 0 - 10 Volt pour l'utilisation d'appareils de commande externes.
- Dimensions (L x l x H): env. 50 x 60 x 50 cm
 Niveau d'eau env. 47 cm, Volume env. 140 litres

570.01 **Cubicus Stand blanc**
 570.08 **Cubicus Stand** graphite-noir



Cubicus Stand

Meuble support pour **Cubicus**
 Meuble support adapté pour aquarium avec une base de 50 x 60 cm. Ce meuble a été spécialement créé pour le Nano Aquarium **Cubicus** d'Aqua Medic et sa conception a été prévue pour supporter le poids d'un aquarium rempli. Aquarium et meuble forment une unité moderne et optiquement belle, facile à positionner dans l'appartement. Le meuble est livré sous forme de kit de construction et se monte en quelques coups de main.

Dimensions (L x l x H): env. 50 x 60 x 100 cm

571.20 **Cubicus CF Qube blanc**
 571.28 **Cubicus CF Qube** graphite-noir



Cubicus CF Qube

- Aquarium marin complet avec système de filtration intégré dans un meuble support
- Aquarium en prime verre blanc de 8 mm.
 - Filtre en verre placé dans le meuble support compris, système de filtration avec quatre compartiments, chambre de préfiltration, deux compartiments pour l'installation du filtre biologique et du filtre mécanique (p. ex. écumeur) avec les substrats de filtration, chambre de compensation.
 - Dimensions (L x l x H): env. 40 x 47 x 45 cm, niveau d'eau max. 32 cm, volume max. 54 litres
 - Éclairage: 2 x **Qube 50** - Spot LED High Power. Cinq couleurs de lumière avec densité énergétique élevée, spécialement conçu pour une forte croissance des coraux (24 V, max. 50 W). Couleur et quantité de lumière sont réglables manuellement par l'intermédiaire de deux canaux. Raccordement 0 - 10 Volt pour l'utilisation d'appareils de commande externes.
 - Pompe de circulation **DC Runner 2.1** (24 V, max. 20 W)
 - Écumeur **EVO 500** (24 V, max. 7 W)
 - Meuble support de qualité avec Softcase, complètement monté, décor blanc brillant ou graphite/noir

- Options:
- Système de remplissage Aqua Medic **Refill System pro** (Voir la page 34.)
 - **Helix Max** UV-C sterilizer 9 W (Voir la page 39.)

Dimensions (L x l x H): env. 50 x 60 x 150 cm
 Niveau d'eau env. 45 cm, Volume env. 135 litres



Débordement Cubicus CF Qube

Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.
Autres éclairages possibles pour tous les aquariums sur demande.

Aquariums

565.20 **Blenny Qube**



Blenny Qube



Aquarium complet d'eau de mer
Avec technique optimisée par utilisation de composants de qualité supérieure. Le nano bac **Blenny Qube** associe la fonctionnalité d'un aquarium d'eau de mer avec un design particulièrement épuré. Le bac de filtration intégré garantit une manipulation simplifiée. Faite avec 6 mm prime verre blanc.

Equipement:

- Brassage: **EcoDrift 4.1**, Pompe de brassage réglable intégrée dans la paroi arrière avec un courant particulièrement doux (800 - 4.000 l, 24 V, 3 - 10 W)
- Écumeur: **EVO 500** (24V, max. 7 W), Écumeur extrêmement silencieux et très efficace
- Éclairage: **Qube 50** Spot LED High Power avec spectre lumineux équilibré. Cinq couleurs de lumière avec densité énergétique élevée, spécialement conçu pour une forte croissance des coraux (24 V, max. 50 W). Couleur et quantité de lumière sont réglables manuellement par l'intermédiaire de deux canaux. Raccordement 0 - 10 Volt pour l'utilisation d'appareils de commande externes.

Dimensions (L x l x H): env. 40 x 50 x 40 cm
Niveau d'eau: env. 38 cm, Volume: env. 76 l

565.01 **Blenny Stand** blanc



Blenny Stand

Meuble support pour **Blenny**

Meuble support adapté pour aquarium avec une base de 40 x 50 cm. Ce meuble a été spécialement créé pour le Nano Aquarium **Blenny** d'Aqua Medic et sa conception a été prévue pour supporter le poids d'un aquarium rempli. Aquarium et meuble forment une unité moderne et optiquement belle, facile à positionner dans l'appartement. Le meuble est livré sous forme de kit de construction et se monte en quelques coups de main.

Dimensions (L x l x H): env. 40 x 50 x 100 cm

Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.

Aquariums

- 507.314 **Magnifica 100** blanc
- 507.344 **Magnifica 100** argent

Update



Magnifica 100



aquarius 90

Aquarium d'eau de mer complet avec meuble support, filtre intérieur (filtre de la paroi arrière) et éclairage

- Aquarium en verre flotté de 10 mm d'épaisseur, vitre frontale en 12 mm et vitre de côté en 10 mm en prime verre blanc
- Couvercle en aluminium (laqué époxy) de qualité supérieure avec une ventilation active réglable
- Éclairage: 1 x Luminaire LED **aquarius 90**
- Filtre: Bac de filtration avec écumeur **EVO 1000** (24 V/max. 9 W)
- Deux paniers internes pour l'éventuel ajout de médias de filtration **antiphos Fe** ou **carbolit**.
- Pompe de circulation: **DC Runner 2.1** (24 V/max. 20 W)
- Pompes de brassage : 2 x **EcoDrift 4.1** (800 - 4.000 l, 24 V, 3 - 10 W, réglable)
- Meuble support de qualité avec Softcose, complètement monté, décor blanc brillant ou graphite/noir

Options:

- **aquarius control** (Voir la page 40.)

Dimensions hors tout (L x l x H): env. 100 x 65 x 145 cm (aquarium env. 100 x 65 x 60 cm).

Niveau d'eau env. 49,5 cm, volume env. 320 l.

**Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.
Autres éclairages possibles pour tous les aquariums sur demande.**

Réf.	Désignation
------	-------------

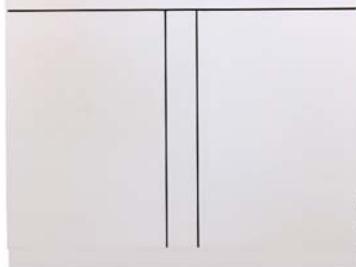
Aquariums

507.414 **Magnifica 100 CF** blanc
 507.484 **Magnifica 100 CF** graphite-noir

Update

508.414 **Magnifica 130 CF** blanc
 508.484 **Magnifica 130 CF** graphite-noir

Update



Magnifica 100 CF



Filtre Magnifica 100 CF



aquarius 90

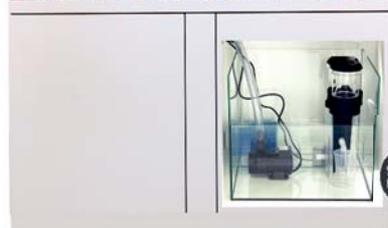
Aquarium marin complet avec système de filtration intégré dans un meuble support

- Aquarium en verre flotté, vitre avant et vitre côté en prime verre blanc
- Filtre en verre placé dans le meuble support compris, système de filtration avec 4 compartiments, chambre de préfiltration, deux compartiments pour l'installation du filtre biologique et du filtre mécanique (p. ex. écumeur) avec les substrats de filtration, chambre de compensation.
- Éclairage: 1 x Luminaire LED **aquarius**
- Filtre: Bac de filtration avec écumeur **EVO 1000** (24 V/max. 9 W)
- Couvercle en aluminium de qualité supérieure avec une ventilation active réglable
- Meuble support de qualité avec Softcose, complètement monté, décor blanc brillant ou graphite/noir

Options:

- **aquarius control** (Voir la page 40.)
- Système de remplissage Aqua Medic **Refill System pro** (Voir la page 34.)
- **Helix Max** UV-C sterilizer 36 W (Voir la page 39.)

Type	Magnifica 100 CF	Magnifica 130 CF
Dimensions aquarium (L x l x H) env.	100 x 65 x 60 cm	130 x 65 x 60 cm
Niveau d'eau env.	50 cm	50 cm
Volume aquarium env.	325 l	425 l
Épaisseur de la vitre avant	10 mm	12 mm
Épaisseur de la vitre côté	10 mm	10 mm
Épaisseur de la paroi arrière	10 mm	10 mm
Épaisseur de la vitre fond	10 mm	10 mm
Dim. du meuble + de l'aquarium (L x l x H) env.	100 x 65 x 145 cm	130 x 65 x 145 cm
Dim. du filtre dans le meuble (L x l x H) env.	50 x 50 x 45 cm	65 x 50 x 45
Hauteur d'eau du filtre dans le meuble max.	32 cm	32 cm
Volume du filtre dans le meuble env.	75 l	97 l
Pompe de circulation	DC Runner 3.1	DC Runner 3.1
Écumeur	EVO 1000	EVO 1000
Éclairage	1 x aquarius 90	1 x aquarius 120



Magnifica 130 CF



Filtre Magnifica 130 CF



aquarius 120

**Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.
 Autres éclairages possibles pour tous les aquariums sur demande.**

Réf.	Désignation
------	-------------

Aquariums

523.044 **Kauderni CF** blanc

Update

Aquarium marin complet avec système de filtration intégré dans un meuble support

- Aquarium en verre flotté de 8 mm d'épaisseur, vitre frontale et vitre côté en 8 mm prime verre blanc
- Filtre en verre placé dans le meuble support compris, système de filtration avec 4 compartiments, chambre de préfiltration, deux compartiments pour l'installation du filtre biologique et du filtre mécanique (p. ex. écumeur) avec les substrats de filtration, chambre de compensation.
- Dimensions (L x l x H): env. 40 x 47 x 45 cm, niveau d'eau max. 32 cm, volume max. 54 litres
- Éclairage: 1 x luminaire LED **aquarius 60**
- Pompe de circulation **DC Runner 2.1** (24 V/max. 20 W)
- Écumeur **EVO 500** (24 V/max. 7 W)
- Meuble support de qualité avec Softcose, complètement monté, décor blanc brillant

Options:

- **aquarius control** (Voir la page 40.)
- Système de remplissage Aqua Medic **Refill System pro** (Voir la page 34.)
- **Helix Max** UV-C sterilizer 11 W (Voir la page 39.)

Dimension hors tout (L x l x H): env. 65,5 x 60 x 146 cm
 (Aquarium env. 65,5 x 60 x 60 cm).
 Niveau d'eau env. 50 cm, volume: env. 195 litres.



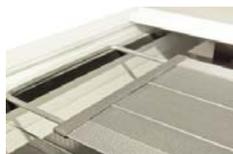
**Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.
 Autres éclairages possibles pour tous les aquariums sur demande.**

Accessoires aquarium

87706 **aquarius holder** / Paire

Nouveau

Support de montage pour **aquarius** luminaire LED



aquarius holder

418.12 **hopstop**

Protection évitant aux poissons de sauter hors de l'aquarium.
 Empêche les poissons actifs durant la nuit de sauter hors de l'aquarium.
 Contient: 6 supports (**combfix**) et 3 disques en plastiques à env. 480 x 50 mm.



hopstop

511.10 **fishknob Pomacanthé** / Paire

511.11 **fishknob Discus** / Paire

511.12 **fishknob Hippocampe** / Paire

Boutons de porte sous emballage blister





AQUA MEDIC



<http://aqua-medic.de/index.php?r=news>

Réf.	Désignation
------	-------------

Sel de mer

- 301.25 **Reef Salt Nano** 1020 g Boîte
- 301.10 **Reef Salt** 4 kg Seau
- 301.00 **Reef Salt** 20 kg Carton
- 301.01 **Reef Salt** 25 kg Seau



Sel de mer pour aquarium pour tous les aquariums récifaux
Reef Salt est un mélange de sel de mer moderne qui a été conçu pour les besoins particuliers des aquariums récifaux. Fabriqué à partir de matières premières chimiquement pures sous un contrôle qualité permanent, avec tampon pH et teneur élevée en calcium, exempt de chélateurs avec tous les oligo-éléments nécessaires, enrichi en strontium et en iode, sans nitrates ni phosphates, il se dissout facilement et sans résidu.

-
- 300.00 **Aqua Medic sel de mer** 20 kg Sac



Sel de mer synthétique pour aquariums
Aqua Medic sel de mer est un sel de mer de qualité supérieure, qui répond à toutes les exigences d'un mélange de sel moderne. Il est très facilement soluble sans résidu et peut être utilisé rapidement après préparation. Il a fait ses preuves dans tous types d'aquariums d'eau de mer, dans les aquariums récifaux ainsi que dans les bacs piscicoles, les aquariums publics et les installations professionnelles.

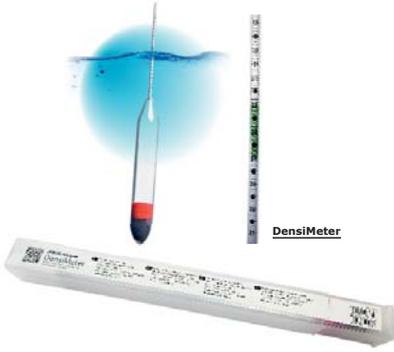
Réf.	Désignation
------	-------------

Densimètre

65905 **DensiMeter**

Nouveau

Densimètre destiné à la mesure de la densité [g/ml] - Tp. 25/4°C dans les aquariums d'eau de mer. Pour une mesure très précise, laisser le densimètre flotter librement dans un récipient assez haut (p. ex. **DensiTower**). La température de l'échantillon d'eau doit se situer dans la mesure du possible à 25 °C. Ecart maximal à 25 °C: 0,001 g/ml
Plage de mesure: 1,018 à 1,028 g/ml
Résolution: 0,0001 g/ml
Dimensions: longueur env. 35,5 cm



65906 **DensiTower**

Nouveau

Cylindre de densimètre avec débordement pour la mesure exacte de la densité au moyen d'un aéromètre (non compris dans le colis). Remplir le **DensiTower** jusqu'au bord du tuyau intérieur avec l'eau à mesurer. Immerger lentement l'aéromètre. L'eau excédentaire s'écoule dans la bague extérieure. Après la mesure prendre l'aéromètre et vider le **DensiTower**. Pour une détermination précise de la densité nous conseillons l'utilisation du **DensiMeter** Aqua Medic.
Ø env. 45 mm, Hauteur env. 355 mm



65900 **salimeter**

salimeter est un densimètre de précision pour la détermination facile de la concentration de sel dans l'eau des aquariums. **salimeter** a une large échelle de mesure de 1.000 à 1.040 avec une précision de 0,0005 à 25 °C. Dimensions: longueur env. 27 cm, Ø env. 2 cm



65910 **réfractomètre**
65920-1 **Solution d'étalonnage 35 ppt for réfractomètre 60 ml**

réfractomètre avec compensation de température pour la détermination de la quantité de sel
Le **réfractomètre** est un instrument optique de précision pour la détermination exacte de la quantité de sel dans les aquariums d'eau de mer. Celui-ci peut être lu comme quantité absolue de sel (Salinité) en pro mille (‰, ppt) ou comme densité (g/l).
Contenu: **réfractomètre**, pipette pour le prélèvement des gouttes d'eau, tournevis pour le calibrage et boîte en plastique.



65911 **hydroquick**

Nouveau

Pour mesurer la densité de l'eau de mer
- Utilisation simple et bonne lisibilité de la densité
- Remplissage précis empêchant la formation de bulles d'air augmentant ainsi la précision



Réf.	Désignation
------	-------------

Compléments poureau de mer

353.000 **Tri Complex 3 x 2 l**

Nouveau

Solution complète pour tous les aquariums récifaux
 Le but ultime est l'approvisionnement naturel des coraux en calcium et oligo éléments dans un rapport équilibré. Le **Tri Complex** a été développé en fonction des connaissances les plus récentes et offre les meilleures conditions pour une croissance corallienne saine et constante.
Idéal pour les systèmes de dosage, p. ex. reefdoser EVO 4 (Voir la page 27.).

- Propriétés:
- Pas de préparation
 - Dosage facile
 - Productivité augmentée
 - Développé selon les résultats des recherches les plus récentes
 - Apport en calcium sans dérive ionique
 - Réduit la fréquences des changements d'eau
 - Tous les oligo éléments vitaux sont inclus
 - Croissance corallienne optimale



REEF LIFE System Coral
 Solution complète pour l'approvisionnement des aquariums récifaux en calcium et oligo-éléments sans dérive ionique.
 Le système à trois composants se compose des éléments suivants

- Tampon calcium (System Coral A) pour l'augmentation de la quantité de calcium
- Tampon KH / KH Buffer (System Coral B) pour élévation de la dureté carbonatée
- Trace (System Coral C) pour l'approvisionnement en oligo-éléments

Pour chaque cuillère doseuse de KH Buffer on rajoute deux millilitres des deux autres composants.

- 350.001 **REEF LIFE System Coral A Calcium** 100 ml
- 350.002 **REEF LIFE System Coral A Calcium** 250 ml
- 350.010 **REEF LIFE System Coral A Calcium** 1000 ml
- 350.050 **REEF LIFE System Coral A Calcium** 5000 ml



Calcium concentré comme complément pour un accroissement de la croissance des coraux
REEF LIFE System Coral Calcium permet de maintenir une quantité de calcium optimale de façon simple et naturelle.

- 351.001 **REEF LIFE System Coral B KH Buffer** 300 g/315 ml Boîte
- 351.010 **REEF LIFE System Coral B KH Buffer** 1000 g/1 l Boîte



Tampon carbonate, stabilisé la valeur du pH, pour des coraux sains
REEF LIFE System Coral KH BUFFER pour l'augmentation de la dureté carbonatée.

- 350.201 **REEF LIFE System Coral C Trace** 100 ml
- 350.202 **REEF LIFE System Coral C Trace** 250 ml
- 350.210 **REEF LIFE System Coral C Trace** 1000 ml
- 350.250 **REEF LIFE System Coral C Trace** 5000 ml



Contient les oligo-éléments vitaux pour les poissons, les coraux et les invertébrés
 Approvisionnement des aquariums d'eau de mer en oligo-éléments vitaux comme p. ex. le bore, le chrome, le cobalt, le cuivre, les fluorures, le fer, le manganèse, le molybdène et le zinc. **REEF LIFE System Coral Trace** ne contient pas de chélateurs.

Compléments poureau de mer



351.310 **Kalkwasserpowder** 350 g/1 | Boîte

Pour l'approvisionnement en calcium à l'aide de l'eau de réapprovisionnement l'addition de Kalkwasser a de nombreux effets positifs sur le milieu de l'aquarium. La quantité de calcium est augmenté, les phosphates précipités et le pH augmenté. Ceci diminue la croissance des algues filamenteuses et favorise la croissance des algues calcaires roses.



350.401 **REEF LIFE Iodine** 100 ml
 350.402 **REEF LIFE Iodine** 250 ml
 350.410 **REEF LIFE Iodine** 1000 ml
 350.450 **REEF LIFE Iodine** 5000 ml

Iode à trois composants pour une croissance saine des coraux et des couleurs éclatantes

REEF LIFE Iodine est un complément iodé spécialement développé pour l'aquariophilie d'eau de mer. Il sert pour l'approvisionnement des aquariums d'eau douce ou d'eau de mer en iodure, en iode élémentaire et en iode organique. Tandis que l'iodure est disponible directement pour les animaux et les plantes, la liaison organique ne libère son iode que très lentement et assure ainsi la mise à disposition prolongée. L'iode est un oligo-élément important, qui est particulièrement nécessaire aux crustacés pour le contrôle de leur mue. En outre, l'iode est aussi essentiel à tous les autres animaux. Après un ajout d'iode les coraux affichent une meilleure croissance ainsi que des couleurs plus intenses.



350.501 **REEF LIFE Strontium** 100 ml
 350.502 **REEF LIFE Strontium** 250 ml
 350.510 **REEF LIFE Strontium** 1000 ml
 350.550 **REEF LIFE Strontium** 5000 ml

Pour la construction saine du squelette des scléactiniaires (coraux durs)

REEF LIFE Strontium contient des ions strontium sous une forme facilement assimilable par tous les invertébrés. Il est indispensable pour la construction du squelette des scléactiniaires, des coquillages et des algues calcaires. La mer contient une concentration d'environ 8 mg/l. Sans complémentation régulière il se produit rapidement une carence en strontium dans l'aquarium.



350.601 **REEF LIFE Magnesium** 100 ml
 350.602 **REEF LIFE Magnesium** 250 ml
 350.610 **REEF LIFE Magnesium** 1000 ml
 350.650 **REEF LIFE Magnesium** 5000 ml

Pour la construction naturelle du squelette des coraux et des algues calcaires roses

Pour l'approvisionnement régulier des aquariums d'eau de mer en magnésium. **REEF LIFE Magnesium compact** est conseillé pour les aquariums ayant besoin de beaucoup de magnésium.

Réf.	Désignation
------	-------------

Compléments poureau de mer



- 351.601 **REEF LIFE Magnesium compact**
250 g/315 ml Boîte
- 351.610 **REEF LIFE Magnesium compact**
800 g/1 l Boîte

Pour la construction naturelle des squelettes des coraux et des algues
Magnésium concentré pour l'approvisionnement des aquariums d'eau de mer



- 351.101 **REEF LIFE Calciumbuffer compact**
250 g/315 ml Boîte
- 351.110 **REEF LIFE Calciumbuffer compact**
800 g/1 l Boîte

Pour l'augmentation de la quantité de calcium et de la dureté carbonatée
La solution complète pour l'approvisionnement en calcium. **Calciumbuffer compact** contient du calcium et un tampon carbonate dans les proportions optimales. Lors de la dissolution on obtient outre le calcium et le carbonate du sel **Aqua Medic Reef Salt**, avec tous ses oligo-éléments. Il n'y a pas de dérive organique.



- 351.201 **REEF LIFE Balance** 250 g/315 ml Boîte
- 351.210 **REEF LIFE Balance** 800 g/1 l Boîte

Empêche la dérive ionique
Lors de l'utilisation de chlorure de calcium et de bicarbonate de sodium on obtient comme produit complémentaire du chlorure de sodium, ce qui à long terme mène à une dérive ionique. Afin d'éviter cela, on ajoute du sel de mer sans chlorure de sodium dans la même quantité que celle du chlorure de sodium obtenu, si bien qu'on obtient outre le calcium souhaité du sel de mer pur.



- 350.101 **REEF LIFE OptiClean** 100 ml
- 350.102 **REEF LIFE OptiClean** 250 ml
- 350.110 **REEF LIFE OptiClean** 1000 ml

Média de filtration liquide pour aquariums d'eau de mer et d'eau douce - la solution rapide
OptiClean contient d'efficaces microparticules activées faites de Clinoptilopite pure, un minéral naturel. Des substances nocives comme les métaux lourds et les pesticides s'y fixent et qu'un filtre permet de retirer de l'eau, dans l'aquarium d'eau de mer elles sont retirées par l'écumeur. Il en résulte une eau extrêmement cristalline et pauvre en substances nocives, les animaux se sentent de nouveau à l'aise.



- 65930 **aquaspoon**

Balance en forme de cuillère pour le pesage exact de substances chimiques et autres ingrédients pour l'aquarium
Max. 300 g, précision de lecture 0,1 (g, oz, gn, ct), avec 2 tailles de cuillère.

Réf.	Désignation
------	-------------

Compléments poureau de mer



- 420.25-1 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 5 kg sac
- 420.25-2 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 5 kg sac
- 420.25-3 **Aqua Medic Coral Sand** 10 - 29 mm 5 kg sac
- 420.20-1 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 10 kg sac
- 420.20-2 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 10 kg sac
- 420.20-3 **Aqua Medic Coral Sand** 10 - 29 mm 10 kg sac
- 420.15-1 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 25 kg sac
- 420.15-2 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 25 kg sac
- 420.15-3 **Aqua Medic Coral Sand** 10 - 29 mm 25 kg sac

Sable de corail (Débris coralliens)
Substrat naturel, lavé et sans colorant. Convient pour tous les aquariums d'eau de mer et type Malawi.



- 420.30-1 **Bali Sand** 0,5 - 1,2 mm 5 kg sac
- 420.30-2 **Bali Sand** 2 - 3 mm 5 kg sac
- 420.31-1 **Bali Sand** 0,5 - 1,2 mm 10 kg sac
- 420.31-2 **Bali Sand** 2 - 3 mm 10 kg sac

Nouveau

- Substrat blanc, de très bonne qualité
- Naturel et sans colorant
- Favorise la dégradation biologique des détritux
- Convient pour tous les aquariums d'eau de mer

Bali Sand est un sable calcaire très pur qui comprend environ 98% de carbonate de calcium ainsi que des minéraux de type zéolite. **Bali Sand**, comme le récif corallien est un matériau naturel fossile et n'est pas retiré des océans. Ce substrat est une alternative produisant l'effet biologique optimal pour tous les habitants de l'aquarium en préservant la nature.



- 410.91-1 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte fin/1 kg
- 410.91-2 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte moyen/1 kg
- 410.91-3 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte grossier/1 kg
- 410.92-1 **Hydrocarbonat** 5 l Seau fin/8 kg
- 410.92-2 **Hydrocarbonat** 5 l Seau moyen/8 kg
- 410.92-3 **Hydrocarbonat** 5 l Seau grossier/8 kg
- 410.93-1 **Hydrocarbonat** 15 l Seau fin/21 kg
- 410.93-2 **Hydrocarbonat** 15 l Seau moyen/21 kg
- 410.93-3 **Hydrocarbonat** 15 l Seau grossier/21 kg

Carbonate de calcium pur
Hydrocarbonat est un pur produit naturel et est utilisé dans les réacteurs à calcaire, les filtres de durcissement mais aussi les biofiltres et comme substrat des bacs marins et des aquariums Tanganyika et Malawi. Il crée dans tous les aquariums ayant un pH alcalin un équilibre naturel calcium/acide carbonique. Dans les réacteurs à calcaire qui reçoivent du CO₂, il se dissout complètement et se retrouve dans la solution comme bicarbonate de calcium. Disponible en 3 granulométries: fin (1 - 2 mm) pour filtre de durcissement, moyen (3 - 5 mm) pour réacteurs à calcaire et grossier (12 - 15 mm) comme matériau de filtration.

Alimentation spéciale



- 340.001 **plancto** 100 ml
- 340.002 **plancto** 250 ml
- 340.010 **plancto** 1000 ml
- 340.050 **plancto** 5000 ml

Nourriture concentrée pour coraux et filtreurs

plancto est une nourriture concentrée de grande qualité au pH stabilisé pour l'alimentation et la multiplication fiable du plancton et des invertébrés, de par sa composition et sa taille de 25 à 200 µm elle convient pour l'alimentation de planctonophages de toutes sortes. **plancto** convient également pour l'élevage des artémias. Les substances odorantes et gustatives intégrées ont pour effet l'activation des tentacules et autres éléments de capture. Une agglomération des organes nourriciers est exclue même en cas de surdosage.



- 342.001 **aquabiovit** 100 ml
- 342.002 **aquabiovit** 250 ml

Solution nutritive pour les poissons d'eau douce et d'eau de mer

aquabiovit est une préparation multivitaminée qui peut être utilisée aussi bien en eau douce qu'en eau de mer. Sa composition est adaptée pour les poissons et les invertébrés. Une utilisation régulière favorise la croissance, renforce le système immunitaire et augmente la ponte.



- 342.101 **aminovit** 100 ml
- 342.102 **aminovit** 250 ml

Contient tous les acides aminés et vitamines essentiels

Concentré d'acides aminés pour les aquariums coralliens. Nourriture complémentaire pour tous les invertébrés, particulièrement les LPS, mais aussi pour les gorgones, les vers tubicoles et les éponges. Les animaux absorbent directement les substances dissoutes, les couleurs s'améliorent et la croissance des tissus s'accélère. **aminovit** est aussi idéal pour l'enrichissement des paillettes ou de la nourriture surgelée. Une giclée sur la nourriture, attendre quelques minutes puis procéder à la distribution.

Plancton



aquabreed complete

35020 **aquabreed complete**

Appareil d'élevage d'artémias

Ensemble destiné à l'éclosion d'artémias en grande quantité. L'appareil se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'aquarium dans un endroit chaud. La durée d'éclosion dépend de la température ambiante. Capacité d'environ 2.000.000 de cystes par culture. L'appareil peut aussi être utilisé pour l'élevage des artémias. Après environ deux semaines les animaux sont adultes et peuvent servir de nourriture.

Un support mural stable ainsi qu'une pompe pour l'aération sont inclus dans le colis. Une soupape de vidange à gros diamètre empêche le colmatage lors de la vidange complète. La soupape de prélèvement optimisée incluse permet un prélèvement dosé des artémias écloses, les coquilles restant dans l'appareil d'élevage. Le couvercle s'ouvrant vers le haut facilite le remplissage. Contenance: réacteur **aquabreed complete** (env. 1 l), fixation murale, Ø env. 8 cm, longueur: env. 52 cm, raccord tuyau: 6 mm, pompe à air **Mistral 50 ECO**



plankton reactor

35005 **plankton reactor**

Appareil d'élevage pour zooplancton

Dans le réacteur à plancton - **plankton reactor** - de nombreuses variétés de plancton peuvent être cultivées (eau de mer ou eau douce). Le zooplancton est nourri avec les microalgues du **plankton light reactor**. Brachionus est la nourriture idéale pour de nombreuses larves de poissons et d'invertébrés de l'aquarium d'eau de mer.

Contenance: **plankton reactor** (env. 2,5 l), fixation murale, raccord pour pompe à air, Ø env. 8 cm, longueur env. 80 cm, raccord tuyau: 6 mm



plankton light reactor

35000 **plankton light reactor**

Appareil d'élevage pour phytoplancton (microalgues)

Le **plankton light reactor** est un système simple pour l'élevage de plancton dans une chaîne alimentaire naturelle. On cultive des microalgues avec de la lumière, de l'engrais et du CO₂ dans le **plankton light reactor**. Celles-ci peuvent être distribuées directement à de nombreux animaux filtrateurs et en particulier au zooplancton. En cas d'approvisionnement optimal en lumière, CO₂ et nutriments (engrais végétal) la masse d'algues peut quadrupler en l'espace de 24 heures. Il est possible de cultiver des algues d'eau douce ou d'eau de mer. Contenance: **plankton light reactor** (env. 2,5 l), fixation murale, raccord pour pompe à air, unité d'éclairage avec tube fluorescent 18 W, réflecteur spécial et support, Ø env. 8 cm, longueur: env. 80 cm, raccord tuyau: 6 mm

Des ressources algales



- 420.001 **REEF LIFE antired** 100 ml
- 420.002 **REEF LIFE antired** 250 ml
- 420.010 **REEF LIFE antired** 1000 ml
- 420.050 **REEF LIFE antired** 5000 ml

Efficace contre les algues visqueuses rouges

antired détruit avec fiabilité dans les aquariums d'eau de mer, **antired** est compatible avec les invertébrés, n'est pas nocif pour les bactéries de la nitrification et favorise la croissance des algues supérieures. L'écumeur doit continuer à fonctionner durant le traitement et le filtre sur charbon arrêté. Les algues mortes doivent être retirées avec un filtre rapide.



- 420.101 **REEF LIFE pointex** 100 ml
- 420.102 **REEF LIFE pointex** 250 ml
- 420.110 **REEF LIFE pointex** 1000 ml
- 420.150 **REEF LIFE pointex** 5000 ml

Pour le traitement de l'Oodinium et du Cryptocarion

L'action de **pointex** est absolument sûre contre les deux agents pathogènes Oodinium et Cryptocarion. **pointex** est une préparation particulièrement douce. La substance active se dégrade naturellement au bout de 20 jours, un changement d'eau n'est pas nécessaire à la fin du traitement. **pointex** est incompatible avec les invertébrés et ne peut être utilisé que dans des bacs à population piscicole ou des bacs de quarantaine.



microscope

- 65940 **microscope**

Microscope de poche avec éclairage

Pour la détermination des algues et de petits êtres vivants. Fonction zoom 60 x - 100 x. Fixation du microscope et porte objectif compris.

Réf.	Désignation
------	-------------

Refroidissement

- 105.015 **Titan 150**
- 105.050 **Titan 500**
- 105.150 **Titan 1500**
- 105.200 **Titan 2000**
- 105.400 **Titan 4000**



Titan 150



Titan 4000

Titan	150	500	1500	2000	4000
Pour aquariums de	100 - 250 l	250 - 500 l	700 - 1.500 l	1.500 - 2.500 l	3.000 - 4.000 l
Puissance compresseur	0,1 PS	0,25 PS	0,5 PS	1 PS	2 PS
Tension secteur	220 - 240 V/50 Hz				
Consommation	150 W	190 W	375 W	550 W	1.500 W
Puissance froid	200 W	395 W	790 W	1.650 W	4.000 W
Débit eau l/h	200 - 1.500	500 - 2.000	800 - 2.500	2.000 - 4.000	3.000 - 6.000
Raccords	14 mm 1/2" ou 20 mm 3/4"	20 mm 3/4" ou 25 mm 1"			32 mm 1 1/4" ou 37 mm 1 1/2"
Max. dB/À une distance d'un mètre	49	52	53	58	69
Boîtier	ABS/Métal laqué époxy				
Echangeur	Titan				
Fluide froid	R134a				R407c
L x l x H mm, env.	350 x 300 x 350	390 x 340 x 390	400 x 500 x 440	540 x 700 x 650	
Poids	13 kg	14,7 kg	16,4 kg	28,1 kg	60,5 kg



Titan 6000 Professional

- 108.060 **Titan 6000 Professional**
- 108.080 **Titan 8000 Professional**
- 108.150 **Titan 15000 Professional**

Titan Prof.	6000	8000	15000
Pour aquariums de	3.000 - 6.000 l	4.000 - 8.000 l	7.500 - 15.000 l
Puissance compresseur	2 PS	3 PS	5 PS
Tension secteur	220 - 240 V/50 Hz		
Consommation	1.780 W	2.340 W	3.950 W
Consommation Chauffage	1.400 W	1.750 W	2.900 W
Puissance froid/ chaud	5.200 W	7.200 W	14.900 W
Débit eau (l/h)	3.000 - 12.000	4.000 - 16.000	8.000 - 32.000
Raccords	1 1/2"		
Max. dB/À une distance d'un mètre	85		
Boîtier	X5CrNiMo 17-12-2 (Acier V4A)		
Fluide froid	R410A		
L x l x H mm, env.	710 x 435 x 670	735 x 460 x 720	850 x 550 x 950
Poids	68 kg	78 kg	150 kg

Groupes plus importants sur demande!



arctic breeze 2-pack



arctic breeze 4-pack

arctic breeze 6-pack

- 107.102 **arctic breeze 2-pack**
- 107.104 **arctic breeze 4-pack**
- 107.106 **arctic breeze 6-pack**

Produit en plastique résistant à la corrosion avec aluminium anodisé pour le refroidissement de l'eau par évaporation. Super silencieux avec moteur à roulements à billes 12 V. Bas voltage avec tension réglable (3 à 12 V), permettant d'ajuster le refroidissement à la température de l'eau. Les ventilateurs fonctionnent avec 40.000 l/h. avec une consommation électrique de seulement 0,5 W à 3,0 W par ventilateur.

Pour un contrôle dépendant de la température, nous conseillons notre option **T controller twin**.

Dimensions (L x l x H):

arctic breeze 2-pack: env. 16 x 4 x 15 cm

arctic breeze 4-pack: env. 28 x 4 x 15 cm

arctic breeze 6-pack: env. 40 x 4 x 15 cm

Réf.	Désignation
------	-------------

Pompes de brassage



- 103.604 **EcoDrift 4.1**
- 103.608 **EcoDrift 8.1**
- 103.615 **EcoDrift 15.1**
- 103.620 **EcoDrift 20.1**

Puissante pompe de brassage équipée du RC-Controller* pour le réglage du débit et de la fréquence des vagues

- Nouveau raccordement 0 – 10 V pour option de contrôle externe
- * RC-Controller: permet le contrôle avec l'option **EcoDrift Wireless Master Controller**
- Support magnétique avec amortisseurs en caoutchouc; direction du débit réglable
- Capteur de lumière pour la diminution automatique du flux durant la nuit
- Tension de sécurité 24 V, y compris bloc d'alimentation 110 – 240 V/50 – 60 Hz
- Disponible comme option: **Câble rallonge** d'une longueur de 1,8 m, à installer entre pompe et Controller en cas de besoin.

Type	EcoDrift 4.1	EcoDrift 8.1	EcoDrift 15.1	EcoDrift 20.1
Pour aquarium jusqu' à	300 l	800 l	1.500 l	2.000 l
Réglable de	800 - 4.000 l/h	1.600 - 8.000 l/h	3.000 - 15.000 l/h	4.000 - 20.000 l/h
Consommation de courant	3 - 10 Watt	8 - 20 Watt	10 - 35 Watt	20 - 60 Watt
Voltage	110 - 240 V/50 - 60 Hz			
Dimension, env.	90 mm, Ø 70 mm	106 mm, Ø 84 mm	136 mm, Ø 110 mm	136 mm, Ø 110 mm
Epaisseur jusqu' à	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm



103.600 **EcoDrift Wireless Master Controller**

Commande sans fil pour pompe de brassage **EcoDrift** Serie x.1

- Deux canaux contrôlable séparément ou en parallèle pour la commande au choix de plusieurs pompes de brassage de la série **EcoDrift x.1**
- La fonction minuterie permet la commande alternée des canaux en intervalles de 1 à 59 minutes.
- Chaque canal peut être réglé individuellement pour la simulation des vagues, la fréquence des pulsations et l'intensité du courant
- Nouveau raccordement 0 – 10 V pour option de contrôle externe
- Fonction nourrissage (Feed) pour l'arrêt du brassage durant 10 minutes
- Tension de sécurité 24 Volts, y compris bloc d'alimentation 110 – 240 V/ 50 – 60 Hz

100.900 **variocare 1000 ml**



Nouveau Concentré de nettoyage pour pompes et autres appareils d'aquarium, convient à l'eau de mer et à l'eau douce

Mélangez 100 ml de **variocare** avec 1.000 ml d'eau. Dans le cas d'un fort encrassement vous pouvez augmenter le dosage ou utiliser le nettoyant pur.

En fonction du degré d'encrassement, l'appareil à nettoyer peut rester immergé plusieurs heures dans le produit **variocare**. La durée maximale du traitement est de 24 heures. Ensuite bien rincer sous l'eau courante et brosser les résidus éventuels. Dans le cas d'un encrassement tenace, répéter le processus une seconde fois. En aucun cas le nettoyant doit rentrer en contact avec l'aquarium. Réutilisation possible. L'efficacité du produit **variocare** est épuisée quand la coloration de l'indicateur de couleur passe du rouge au jaune.

Réf.	Désignation
------	-------------

Pompes de circulation



DC Runner 2.1

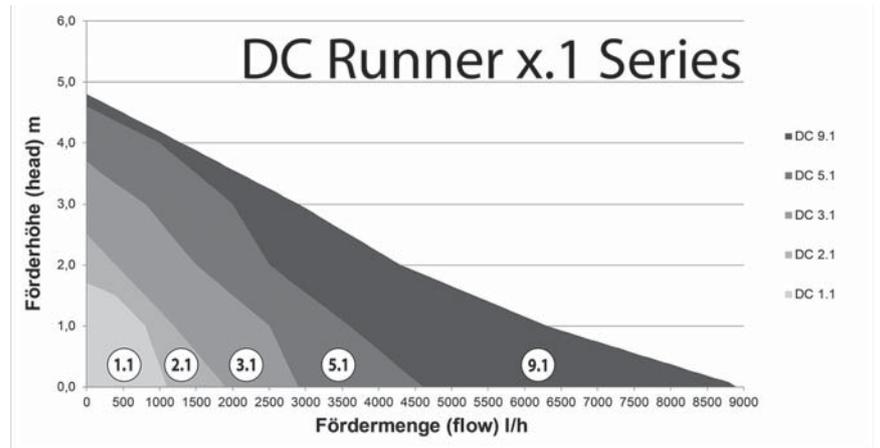


DC Runner série

- 100.311 **DC Runner 1.1**
- 100.321 **DC Runner 2.1**
- 100.331 **DC Runner 3.1**
- 100.351 **DC Runner 5.1**
- 100.391 **DC Runner 9.1**

Puissante pompe universelle réglable pour aquarium, 0 - 10 Volt contrôle
 - Pour utilisation comme pompe de brassage ou pompe d'alimentation dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer
 - **Contrôle (Controller) inclus** du débit
 - Raccordement 0 - 10 V pour contrôle externe
 - Robuste corps de pompe
 - Moteur 24 V économe en énergie avec efficacité importante
 - Paliers polis et axes en céramique pour un fonctionnement silencieux et sans entretien durant de nombreuses années
 - Possibilité d'utilisation sous l'eau ou en dehors de l'eau
 - Panier de préfiltration inclus (exception fait de **DC Runner 9.1**), manchons et fixation pour tuyaux compris
 - Disponible comme option: **Câble rallonge** d'une longueur de 1,8 m, à installer entre pompe et Controller en cas de besoin.

DC Runner	1.1	2.1	3.1	5.1	9.1
Voltage pompe	24 V				
Voltage transformateur	100 - 240 V / 50 - 60 Hz				
Débit pompe, jusqu'à l/h	1.200 l	2.000 l	3.000 l	5.000 l	9.000 l
Hauteur refoulement max.	jusqu'à 1,5 m	jusqu'à 2,2 m	jusqu'à 2,7 m	jusqu'à 3,5 m	jusqu'à 4,8 m
Puissance absorbée total, max.	12 Watt	20 Watt	25 Watt	40 Watt	65 Watt
Raccords côté aspiration	25 mm	25 mm/ 1 inch	32 mm/ 1 1/4 inch	32 mm/ 1 1/4 inch	40 mm/ 1 1/2 inch
Raccord côté débit	20 mm	25 mm/ 1 inch	25 mm/ 1 inch	32 mm/ 1 1/4 inch	40 mm/ 1 1/2 inch
Protection	IP X8				
Dimensions/cm (L x l x H), env.	12,5 x 6 x 8,5	13,5 x 6,7 x 6,7	20 x 9 x 12	19 x 10,5 x 13	20 x 10,5 x 18



100.301 **Câble rallonge 1,8 m DC Runner/EcoDrift**



La larronge DC Runner/EcoDrift

Câble rallonge à installer entre pompe et Controller en cas de besoin.
Veillez noter: on ne peut utiliser qu'un seul câble de prolongation par Controller. Lorsque vous utilisez plusieurs câbles de prolongation par Controller, il n'est plus possible de garantir un fonctionnement sans problème.

Réf.	Désignation
------	-------------

Pompes de circulation

- 100.430 **AC Runner 3.0**
- 100.450 **AC Runner 5.0**
- 100.490 **AC Runner 9.0**
- 100.520 **AC Runner 12.0**

Nouveau

Puissante pompe universelle pour aquarium
 220 V - 240 V / seulement la fiche d'union Européenne
 - Pour utilisation comme pompe de brassage ou pompe d'alimentation dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer
 - Robuste corps de pompe
 - Paliers polis et axes en céramique pour un fonctionnement silencieux et sans entretien durant de nombreuses années
 - Possibilité d'utilisation sous l'eau ou en dehors de l'eau
 - Panier de préfiltration inclus, manchons et fixation pour tuyaux compris (AC Runner 3.0 + 5.0)
 - Manchons et fixation pour tuyaux compris (AC Runner 9.0 + 12.0)



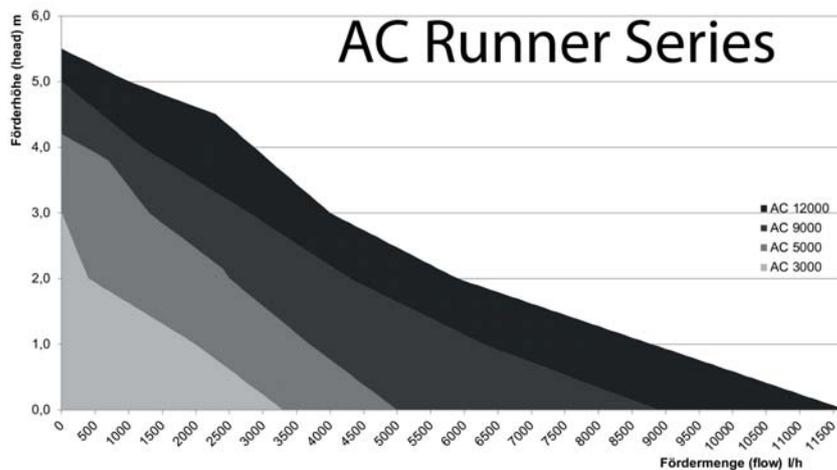
AC Runner-série



Impeller AC Runner

Version	3.0	5.0	9.0	12.0
Débit pompe jusqu' à l/h	3.000	5.000	9.000	12.000
Hauteur refoulement max.	jusqu' à 2,7 m	jusqu' à 4,2 m	jusqu' à 5 m	jusqu' à 5,5 m
Puissance absorbée totale	max. 27 W	max. 44 W	max. 78 W	max. 92 W
Voltage pompe	220 V - 240 V / 50 Hz			
Côté aspiration Ø	32 mm/1 1/4 inch	32 mm/1 1/4 inch	40 mm/1 1/2 inch	40 mm/1 1/2 inch
Côté débit Ø	25 mm/1 inch	32 mm/1 1/4 inch	40 mm/1 1/2 inch	40 mm/1 1/2 inch
Protection	IP X8			
Dimensions en mm (L x l x H), env.	155 x 90 x 115 (195 x 90 x 115)	175 x 105 x 125 (195 x 105 x 125)	195 x 115 x 130 (panier non inclus)	195 x 115 x 130 (panier non inclus)

Dimensions sans accessoires/ dimensions entre parenthèses avec panier



Réf.	Désignation
------	-------------

Pompes de circulation



OK

NK



Interrupteur de protection moteur

- 400.00-19 **Pompe NK 25.B**
- 400.00-20 **Pompe NK 33.B**
- 400.00-21 **Pompe OK 33.B**
- 400.00-22 **Pompe OK 51.B**
- 400.00-23 **Pompe OK 71.B**
- 400.00-24 **Pompe OK 100.B**
- 400.01 **Interrupteur de protection moteur NK 25, 1,45 A**
- 400.02 **Interrupteur de protection moteur NK 33/OK 33, 1,9 A**
- 400.03 **Interrupteur de protection moteur OK 51, 2,7 A**
- 400.04 **Interrupteur de protection moteur OK 71, 3,8 A**
- 400.06 **Interrupteur de protection moteur OK 100, 4,8 A**

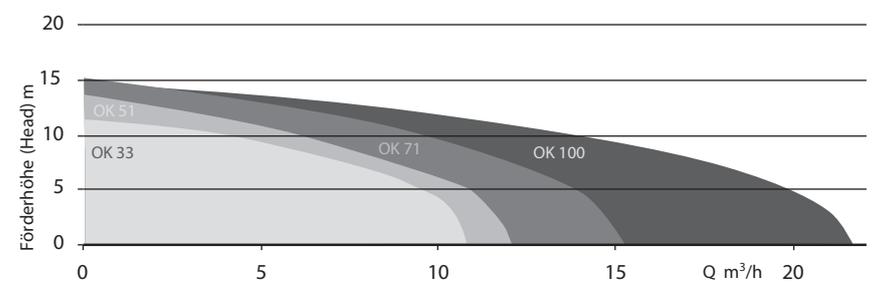
(Nécessaire au fonctionnement de la pompe)
Lors du fonctionnement sans interrupteur de protection moteur la garantie est annulée!

Pompe de circulation OK / NK

Les pompes de circulation de la série **OK** et **NK** sont des pompes puissantes à grosse efficacité. Elles possèdent un boîtier en plastique. L'axe est étanchéifié par un joint. Les pompes des séries **OK** et **NK** possèdent un préfiltre intégré.

Type	NK 25	NK 33	OK 33	OK 51	OK 71	OK 100
m ³ /h à 10 m	-	4,0	4,8	6,6	10,0	14,5
Débit max. (5 m)	8.000 l*	11.000 l*	9.600 l	11.000 l	13.900 l	20.000 l
Colonne d'eau max.	9,25 m	11 m	12 m	14 m	15,5 m	15 m
Rendement kW	0,27	0,30	0,45	0,58	0,75	1,00
A			2,4	2,65	4,00	4,70
V	230	230	230	230	230	230
Dimensions cm						
L x l x h, env.	43 x 21 x 27		47,5 x 24 x 31			50 x 24 x 31

* Débit max à 3 m



Pompes à air



Mistral 50 ECO

- 101.005 **Mistral 50 ECO**
- 101.020 **Mistral 200**
- 101.030 **Mistral 300**
- 101.200 **Mistral 2000**
- 101.400 **Mistral 4000**

Pompes à air puissantes pour aquariums.

Le boîtier est réalisé en fonte d'aluminium (plastique à **Mistral 50 ECO**). Ceci garantit une longévité accrue et un fonctionnement silencieux optimal. La capacité de **Mistral 300** est réglable à l'aide d'une glissière (max. 380 l/h.). La membrane spéciale garantit une longévité accrue. avec filtre à air incorporé. Idéale pour tous les filtres à air, pour l'aération des aquariums avec diffuseurs et pour le fonctionnement d'écumeurs avec diffuseurs en céramique ou en bois.



Mistral 200



Mistral 300



Mistral 4000

Type:	Mistral 50 ECO	Mistral 200	Mistral 300
Alimentation:	220 volts, 50/60 Hz	220 - 240 V~/50 Hz	
Consommation:	1,8 watts	4 watts	8 watts
Débit maxi:	78 l/h	300 l/h	380 l/h
Débit à 1 m (100 mbar):	50 l/h	200 l/h	300 l/h
Pression maximale:	120 mbar	250 mbar	470 mbar
Connexion:	tube 4/6 mm (1/4 ")		
Max. dB/ À une distance d'un mètre	35	40	48
Longueur du câble électrique en m:	1,4	3	
Poids:	0,23 kg	1,36 kg	1,75 kg
Coffrage:	Plastique	Aluminium	
Dimensions en cm (L x l x H), env.:	8,8 x 6,0 x 5,3	17,5 x 7,5 x 9,5	19 x 8,5 x 10

Type:	Mistral 2000	Mistral 4000
Alimentation:	220 - 240 V~/50 Hz	
Consommation:	25 watts	35 watts
Débit maxi:	2.500 l/h	4.000 l/h
Débit à 1 m (100 mbar):	1.600 l/h	2.9000 l/h
Pression maximale:	>300 mbar	
Connexion:	Tube 12 mm	
Max. dB/ À une distance d'un mètre	41	46
Longueur du câble électrique en m:	3	
Poids:	3,5 kg	5,6 kg
Coffrage:	Aluminium	
Dimensions en cm (L x l x H), env.:	17,5 x 16 x 13	19,5 x 18 x 15

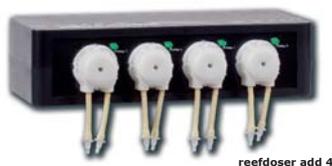
Pompes de dosage

104.144 **reefdoser EVO 4**



Pompe de dosage à 4 canaux - controller externe compris
 A l'aide du Aqua Medic reefdoser EVO 4 vous avez la possibilité de commander les quatre pompes de dosage intégrées indépendamment l'une de l'autre. Le dosage s'effectue manuellement ou de façon automatique; toutes les pompes peuvent être calibrées individuellement. La commande par intervalle permet une large bande de réglages – de l'intervalle d'une seconde à une journée. Il est ainsi possible pour le reefdoser EVO 4 d'effectuer des tâches multiples:
 - Dosage régulier d'oligoéléments et d'engrais pour les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer
 - Ajout de calcium et d'hydrogénocarbonates pour les aquariums récifaux
 - Addition de Kalkwasser
 - Alimentation automatique avec du plancton vivant
 - A l'aide du Controller la programmation est très simple.
 4 m tuyau d'arrivée est inclus (il peut être découpé individuellement) pour connecter les pompes de dosage à les récipients contenant le liquide à répartir.
 Dimensions: env. 25 x 13 x 6,4 cm (L x l x H)

104.145 **reefdoser add 4**



reefdoser EVO 4 - Possibilité d'extension à 8 pompes doseuses
 4 m tuyau d'arrivée est inclus (il peut être découpé individuellement) pour connecter les pompes de dosage à les récipients contenant le liquide à répartir.
 Dimensions: env. 14 x 6,5 x 3,6 cm (L x l x H)

- 410.38 **hose clip** Ø 5 - 6 mm
- 410.39 **hose clip** Ø 6 - 7 mm



Collier de serrage
 Collier flexible en plastique pour la fixation sécurisée des tuyaux.

104.030 Pompes de dosage **SP 3000**



La pompe **SP 3000** est une pompe avec tuyau pour l'approvisionnement de petites quantités d'eau. Elle est utilisée avec tous les filtres Bypass, comme le réducteur de nitrates et le réacteur à calcium, mais aussi pour le remplacement de l'eau évaporée avec le **aquaniveau**. Un autre domaine d'utilisation est représenté par le dosage automatique d'engrais et d'autres minéraux. Dans l'aquarium d'eau douce on peut doser journalièrement l'engrais ferrique **ferre-al**. La pompe est équipée avec un tuyau de qualité supérieure en Santoprene®, qui est prévu pour une durée de vie accrue.
SP 3000: 3,0 l/h, 4,5 Watt

104.031 **SP 3000 Niveaumat**



Système de compensation automatique avec pompe à tuyau et contacteur de niveau
SP 3000 Niveaumat est un système automatisé pour la compensation de l'eau évaporée dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Il se compose de la pompe à tuyau **SP 3000** et un contacteur de niveau relié directement. Le contacteur est fixé avec son support dans l'aquarium ou le bac de filtre à la hauteur du niveau d'eau souhaité. La pompe à tuyau **SP 3000** pompe alors automatiquement l'eau pour le remplissage à partir du récipient de réserve.
 Capacité: 3 l/h, 4,5 Watt.
 Tuyau de la pompe: tuyau de qualité supérieure en Santoprene®

Réf.	Désignation
------	-------------

Écumeurs

Écumeur externe réglable avec moteur

412.210 **K1**

412.220 **K2**

412.230 **K3**

Nouveau

- Écumeurs réglables et très performants pour bac de filtration
- Pompe 24 V DC Runner réglable y compris Controller avec touche d'arrêt pour le nourrissage et raccordement 0-10 V
- Important apport d'air, bulles optimisées grâce à la nouvelle Power Wheel
- Fonctionnement silencieux grâce à l'écoulement d'eau réglable au niveau du boîtier
- Silencieux à placement libre
- Formation de la mousse réglable électroniquement et manuellement
- Faible surface nécessaire due à sa conception
- Complètement démontable pour un nettoyage facile



K1



K2



K3

	K1	K2	K3
Pour aquariums	100 - 500 l	200 - 1.000 l	300 - 1.500 l
Consommation totale	max. 18 W	max. 31 W	max. 58 W
Pompe	DC Runner K1	DC Runner K2	DC Runner K3
Débit d'air	max. 1.000 l/h	max. 1.800 l/h	max. 3.100 l/h
Hauteur totale	env. 45 cm	env. 48 cm	env. 54 cm
Hauteur du gobelet à écume	env. 48 cm	env. 51 cm	env. 57 cm
Surface de pose	env. 20 x 24 cm	env. 35 x 24 cm	env. 40 x 25 cm
Hauteur d'eau optimale dans de bac du filtre	env. 14 - 18 cm	env. 18 - 23 cm	env. 18 - 23 cm



Controller



Power Wheel



Réf.	Désignation
------	-------------

Écumeurs

Écumeur interne réglable avec moteur

410.005 **EVO 500**



L'écumeur réglable avec moteur EVO 500 se caractérise par la pompe économe en énergie et efficace **DC Runner 1.1** (y compris moteur à courant continu) avec une consommation électrique maximale de 7 watt. Le Controller inclus dans le colis permet de régler le rendement de la pompe et ainsi la production d'écume en continu. Avec deux supports différents pour une fixation à hauteur variable, convenant ainsi pour tout usage dans l'aquarium. La roue à aiguilles 3D garantit un important débit d'air et une structure optimale des bulles. Un rendement élevé est obtenu par le circuit spécial de l'eau et le godet à écume conique.

	EVO 500
Pour aquarium jusqu'à	250 l
Pompe	DC Runner 1.1
Alimentation Pompe	24 V
Alimentation Transformateur	110 - 240 V/50 - 60 Hz
Puissance absorbée	max. 7 W
Hauteur totale	env. 36,5 cm
Dimension (L x l x H)	env. 14 x 8 x 36,5 cm
Profondeur d'immersion	env. 23 cm

Écumeur interne et externe réglable avec moteur

410.010 **EVO 1000**

410.030 **EVO 3000**

Les écumeurs réglables avec moteur se caractérisent par la pompe économe en énergie et efficace **DC Runner** (y compris moteur à courant continu). Le Controller inclus dans le colis permet de régler le rendement de la pompe et ainsi la production d'écume en continu. Les écumeurs peuvent être fixés à l'aquarium de façon universelle: comme écumeur „Hang on" il est simplement suspendu à l'extérieur de l'aquarium. Seule la pompe Dispergator se situe dans l'aquarium. La roue à aiguilles 3D garantit un important débit d'air et une structure optimale des bulles.

	EVO 1000	EVO 3000
Pour aquarium jusqu'à	500 l	500 - 1.500 l
Pompe	DC Runner 1.1	DC Runner 3.1
Alimentation Pompe	24 V	
Alimentation Transformateur	110 - 240 V/50 - 60 Hz	
Puissance absorbée	max. 9 W	max. 20 W
Hauteur totale	env. 46 cm	env. 56 cm
Surface	env. 25 x 11 cm	env. 35 x 17 cm



Écumeurs



Turboflotor 5000 Shorty Compact

Turboflotor 5000 Shorty II

- 410.16 **Turboflotor 5000 Shorty Compact**
pour aquariums jusqu'à 1.500 l
- 410.17 **Turboflotor 5000 Shorty II**
pour aquariums jusqu'à 1.500 l

Update

Écumeurs puissants pour le meuble support
Les Shorty sont proposés sous deux hauteurs et conviennent pour tout meuble support. Pour l'approvisionnement en eau de l'écumeur il faut une deuxième pompe d'un débit minimal de 2.000 l/h. Il est possible de raccorder directement l'écumeur à la surverse de l'aquarium. Hauteur totale **Shorty Compact**: env. 62,5 cm, surface nécessaire: env. 30 x 40 cm
Hauteur totale **Shorty II**: env. 73 cm, surface nécessaire: env. 30 x 50cm



Turboflotor 5000 baby ECO

Turboflotor 5000 single 6.0

- 400.015 **Turboflotor 5000 baby ECO**
pour aquariums jusqu'à 2.000 l
- 400.021 **Turboflotor 5000 single 6.0**
pour aquariums jusqu'à 5.000 l

Update

Écumeur performant avec temps de contact prolongé pour aquariums de 1.500 à 5.000 l
Les écumeurs de la série 5000 ont été développés pour les gros aquariums. Le tuyau à réaction a un diamètre de 200 mm. L'approvisionnement en eau nécessite une pompe séparée (2.000 à 3500 l/h), p. ex. **DC Runner 3.1** ou **AC Runner 3.0**.
Les pompes Dispergator de la série **DC Runner** avec **Power Wheel** se caractérisent par un écumage performant associé à un fonctionnement particulièrement silencieux et une faible consommation électrique.
T 5000 baby ECO: hauteur totale environ 107 cm, surface nécessaire: environ 50 x 29 cm (sans sortie D40). Pompe Dispergator - env. 60 Watt
T 5000 single 6.0: hauteur totale environ 185 cm, surface nécessaire: environ 50 x 29 cm (sans sortie D40). Pompe Dispergator - env. 60 Watt



Filtre à ruissellement T 5000 single 6.0

- 410.026 **Filtre à ruissellement pour Turboflotor 5000 single 6.0**

Le **filtre à ruissellement** convient pour le raccordement au **Turboflotor 5000 single 6.0**, rempli avec des **BactoBalls**, Ø env. 20 mm. Hauteur: env. 155 cm, surface nécessaire: env. 30 x 35 cm



Turboflotor 10000

- 400.05 **Turboflotor 10000**
- 400.15 **Turboflotor 10000 sans pompe**

Il se compose de cercles injectés en ABS et de tuyau acrylique et est conçu pour un débit de 10.000 l/h. Il convient pour de grands aquariums jusqu'à 10.000 l ainsi que pour des systèmes professionnels d'aquaculture. Ø du tuyau de réaction env. 50 cm, hauteur totale avec récipient de récupération d'écume: env. 200 cm, consommation de la pompe à injection incl. interrupteur de protection moteur: 500 Watt, débit maximal: 10.000 l/h.



Turboflotor 20000

- 400.00 **Turboflotor 20000**
- 400.10 **Turboflotor 20000 sans pompe**

Écumeur pour grands aquariums
Avec cet écumeur nous abordons le domaine du traitement de l'eau de grands aquariums. L'aspiration de l'air est réalisée avec une pompe à injection performante en association avec un injecteur. Le débit maximal est de 20 m³ par heure. Le **Turboflotor 20000** est conçu pour les grands bacs des aquariums publics et pour le domaine commercial comme les importateurs de poissons. Ø du tuyau de réaction: env. 50 cm, hauteur totale avec récipient de collecte de l'écume: env. 310 cm, consommation de la pompe d'injection incl. interrupteur de protection moteur: 900 Watt, débit maximal: 20.000 l/h.



Filtre de ruissellement T 10000

Écumeurs

- 401.01 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 10000**, rempli avec des **BactoBalls**
- 401.01-1 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 10000**, sans **BactoBalls**

- 401.00 Hauteur totale env. 135 cm, surface nécessaire env. 52 x 70 cm
- 401.00 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 20000**, rempli avec des **BactoBalls**
- 401.00-1 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 20000**, sans **BactoBalls**

Hauteur totale env. 235 cm, surface nécessaire env. 52 x 70 cm



miniflotor

Écumeur intérieur fonctionnant avec de l'air

- 410.50 **miniflotor**

Écumeur interne pour aquarium jusqu'à 200 l
 Le **miniflotor** est un petit écumeur interne pour des aquariums jusqu'à 200 l. Le **miniflotor** est livré avec son système de fixation ainsi qu'un diffuseur d'air. Le tuyau à réaction extérieur est remplaçable. Un deuxième tuyau plus court est compris dans la livraison. Nous recommandons son utilisation avec une pompe **Mistral 200**.
 Ø env. 5 cm, Longueur: avec long tuyau env. 45 cm - avec tuyau court enc. 32 cm, largeur totale: env. 15 cm, profondeur d'immersion: tuyau long env. 33 cm, tuyau court env. 20 cm



midiflotor

- 410.55 **midiflotor**

Écumeur interne pour aquarium jusqu'à 400 l
 Le **midiflotor** est un écumeur fonctionnant avec de l'air à contre courant. Comme le **miniflotor** le **midiflotor** dispose d'un double tube à réaction et atteint ainsi une durée de contact prolongée des bulles d'air dans le contre courant. Avec diffuseur en bois de tilleul pour de très fines bulles d'air. Comme accessoire nous conseillons la pompe à air **Mistral 300**.
 Longueur: env. 52 cm, largeur totale: env. 15 cm, profondeur d'immersion: env. 30 - 35 cm

Accessoires écumeurs

- 410.59 **Diffuseurs Bois Mini** 2 pcs., env. 15 x 15 x 57 mm (L x l x H)
- 410.58 **Diffuseurs Bois Midi** 2 pcs., env. 18 x 18 x 78 mm (L x l x H)
- 410.57 **Diffuseurs Bois Maxi** 1 pc., env. 30 x 30 x 110 mm (L x l x H)

Pour écumeurs fonctionnant avec de l'air
 Les diffuseurs en bois Aqua Medic sont réalisés en bois de tilleul. Afin de conserver le rendement de l'écumeur il faut contrôler régulièrement la formation des bulles et remplacer les diffuseurs toutes les 6 à 8 semaines. Dans un blister attractif.

- 410.610 **Silencer 100** aspiration d'air maxi de 200 l/h
- 410.620 **Silencer 200** aspiration d'air supérieure à 200 l/h

Silencieux pour écumeur
 Les **Silencer 100** et **Silencer 200** réduisent le bruit d'aspiration de l'air d'un écumeur. Parfois ces bruits sont ressentis comme très gênants et peuvent être entièrement supprimés par l'utilisation d'un **Silencer**. Les tuyaux d'air d'un diamètre de 6/8 mm se raccordent sans problème au **Silencer**.



Mini



Midi

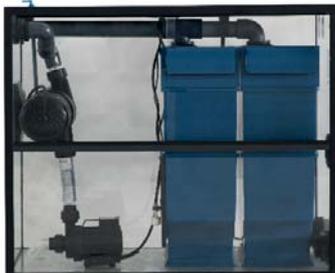


Maxi

Diffuseurs Bois



Photos avec UV Helix Max:



Malawi Station

Systèmes de filtration

500.015 **Malawi Station**

Update

Système de filtration pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer jusqu'à 1500 litres

Le système de filtration **Malawi Station** se compose des éléments suivants: bac de filtration fermé en verre avec portes coulissantes et couvercle amovible, deux tours de filtration, se composant d'un préfiltre avec le système de tiroirs et des biofiltres, remplis avec des **BactoBalls**, de la pompe de circulation **ECO Runner 3500**. Ce système de filtration constitue le filtre idéal pour des aquariums d'eau douce très pollués, p. ex. peuplés de Cichlidés, mais il peut aussi être utilisé pour les aquariums d'eau de mer en association avec un écumeur. Raccords (côté gauche): Retour DN 40, tuyauterie DN 32. Le système est prêt pour le raccordement d'un stérilisateur UV **Helix Max 18 Watt** ainsi que du système de remise à niveau automatique **Refill System pro**. Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 **Helix Max 18 Watt**

502.76 **Refill System pro**

501.110 **Fish Station**

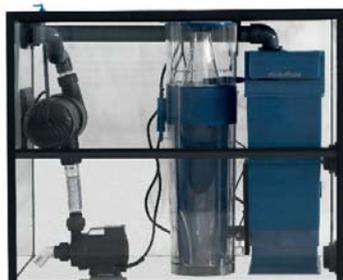
Update

Système de filtration complet pour aquariums d'eau de mer jusqu'à 1000 litres Il se compose des éléments suivants: bac de filtration fermé en verre avec portes coulissantes et couvercle amovible avec une unité de préfiltration à systèmes de tiroirs et biofiltre, rempli de **BactoBalls**, écumeur **EVO 3000**, pompe de circulation **ECO Runner 3500**. Ce système de filtration représente le filtre idéal pour les aquariums qui servent surtout à la maintenance de poissons. Raccords (côté gauche): Retour DN 40, tuyauterie DN 32. Tous les composants se trouvent dans le bac de filtration. Le système est prêt pour le raccordement d'un stérilisateur UV **Helix Max 18 Watt** ainsi que du système de remise à niveau automatique **Refill System pro**. Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 **Helix Max 18 Watt**

502.76 **Refill System pro**



Fish Station

501.010 **Reef Station**

Update

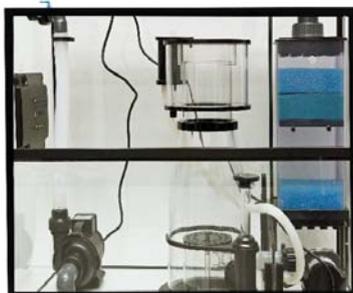
Système complet très performant de filtration pour aquariums récifaux jusqu'à 1000 litres

Il se compose des éléments suivants: bac de filtration fermé en verre avec portes coulissantes et couvercle amovible ainsi qu'une unité de préfiltration pour la réception du charbon actif, les absorbeurs de phosphates ou les bioballes, l'écumeur **K2** et la pompe de circulation **ECO Runner 3500**. Raccords (côté gauche): Retour DN 40, tuyauterie DN 32. Tous les composants sont placés dans le bac de filtration. Le système est prêt pour recevoir le système de stérilisation UV **Helix Max 18 Watt** et le système de remise à niveau automatique **Refill System pro**. Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 **Helix Max 18 Watt**

502.76 **Refill System pro**



Reef Station

Différents DC Runner sont disponibles sur demande.

Systèmes de filtration

- 406.50 **Systemfilter Skim**
- 406.51 **Systemfilter Skim** sans UV



Systemfilter Skim

Système complet de filtration pour aquariums d'eau de mer ou systèmes de stockage d'un volume jusqu'à 20.000 l

Le **Systemfilter Skim** est un système de filtration modulaire. Il est livré prêt à l'emploi. Le **Systemfilter Skim** est utilisé comme filtre central pour la maintenance de poissons d'ornement ou de consommation humaine, mais aussi pour de grandes installations d'un volume pouvant atteindre 20.000 litres.

L'ensemble se compose des composants suivant:

- Écumeur Turboflotor 15000 avec pompe Dispergator, raccordement pour injection d'ozone
- Filtre à ruissellement (rempli avec des **BactoBalls** pour la filtration biologique)
- Filtration mécanique fine par filtre pression sur sable avec rinçage inverse
- Bac de filtration en matière synthétique, dimensions: 1.290 x 940 x 1.300 mm (L x l x H).
Le bac est équipé d'un support sous-marin avec 12 tubes UV-C de 20 watts chacun. Avec armoire de commande externe.
- Prêt pour recevoir un échangeur thermique
- Pompe de brassage, 12 m³/heure
- Tous les composants sont reliés entre eux à la livraison.

Encombrement: env. 260 x 95 x 255 cm (L x l x H)

Options:

- Deuxième filtre à ruissellement et/ou unité de filtration fine
- Installation d'un échangeur thermique Titan pour le refroidissement ou le chauffage.
- Le filtre est également disponible sans unité UV-C.

Équipement arbitraire après consultation.

- 405.50 **Systemfilter**
- 405.51 **Systemfilter** sans UV



Systemfilter

Système de filtration, pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer ou système de stockage d'un volume maximal de 20.000 l

Le **Systemfilter** est utilisé comme filtre central pour la maintenance de poissons d'ornement ou de consommation humaine, mais aussi pour de grandes installations d'un volume pouvant atteindre 20.000 litres.

L'ensemble se compose des éléments suivants:

- Filtre à ruissellement (rempli avec des **BactoBalls** pour le nettoyage biologique)
- Filtre pression sur sable pour filtration mécanique avec inversion de débit pour le nettoyage
- Bac en plastique comme filtre, dimensions 1.290 x 940 x 1.300 mm (L x l x H).
Le bac est équipé d'un support sous-marin avec 12 tubes UV-C de 20 watts chacun. Avec armoire de commande externe.
- Prêt pour recevoir un échangeur thermique
- Pompe de brassage, 12 m³/heure.
- Tous les composants sont raccordés par tuyauterie.

Encombrement: env. 190 x 95 x 165 cm (L x l x H)

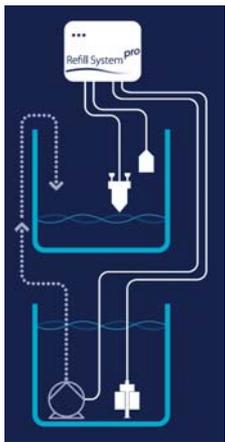
Options:

- Deuxième filtre à ruissellement et/ou unité de filtration fine
- Installation d'un échangeur thermique Titan pour le refroidissement ou le chauffage.
- Le filtre est également disponible sans unité UV-C.

Équipement arbitraire après consultation.

Réf.	Désignation
------	-------------

Accessoires systèmes de filtration



Nouveau

502.76 **Refill System pro**

- Système de remplissage sécurisé
Remplissage efficace et sécurisé de l'eau évaporée de l'aquarium
- Surveillance permanente du niveau d'eau par capteur infrarouge avec circuit de temporisation.
 - Remise à niveau automatique de l'eau évaporée.
 - Ajustement du niveau d'eau maximal et minimal de l'aquarium ou du bac de filtration.
 - Protection contre la marche à sec de la pompe de remplissage – alarme visuelle et acoustique.
 - Avertissement en cas de faible niveau d'eau du récipient de mise à niveau.
 - Montage et entretien simples par connexion de tous les câbles (y compris sécurisation du câble afin d'éviter qu'il ne se détache).
 - Arrêt de sécurité en cas de sonde défectueuse.
 - Bas voltage 12 V, y compris transformateur de sécurité 100 - 240 V/ 50 - 60 Hz.

Refill System pro



- 502.79-1 **refill depot 16 l** (1) pour Refill System pro Bidon avec découpe et capuchon
- 502.79-2 **refill depot 16 l** (2) pour Refill System pro Bidon avec fermeture et robinet

Nouveau

Dimensions (L x l x H): env. 32 x 17 x 31 cm, Hauteur totale avec capuchon: env. 38 cm



refill depot

- 501.70 Overflow box **OFB 2500 l**
- 501.75 Overflow box **OFB 5000 l**



Overflow box OFB 5000 l

Pour le raccordement d'un filtre dans un meuble
Le bac de surverse **OFB** est suspendu à l'extérieur sur le côté ou à l'arrière du bac. Après sa mise en service il maintient la hauteur du niveau de l'eau constante dans l'aquarium. L'eau pompée dans l'aquarium coule de nouveau vers le système de filtre par le bac de surverse. Ceci permet de raccorder l'aquarium au filtre situé dans le meuble sans percement de la dalle de l'aquarium ou autre installation de surverse. Le bac de surverse **OFB** est réalisé en verre acrylique et est disponible en deux tailles différentes: **OFB 2500** jusqu'à 2.500 l/h. et **OFB 5000** jusqu'à 5.000 l/h de débit.
Raccord: 32 mm
OFB 2500 (L x l x H): env. 19 x 18 x 25 cm
OFB 5000 (L x l x H): env. 19 x 25 x 25 cm

Réf.	Désignation
------	-------------

Composants du filtre

- 410.930 **multi reactor S**
- 410.940 **multi reactor M**
- 410.950 **multi reactor L**

Système de filtration tout en un

- Pour utilisation directement dans l'aquarium ou le bac de filtration
- Filtration très efficace due au flux maximal permis par les matériaux de filtration utilisés
- Débit réglable
- Fabrication de qualité et usinage précis par utilisation de verre acrylique de qualité.
- Remplissage facile grâce au tube amovible, permettant le maintien du corps de filtre dans l'aquarium.
- Prend peu de place dans l'aquarium ou le bac de filtration par le biais de flux internes
- Sans entretien grâce à un double joint torique dans le couvercle
- Utilisation universelle grâce à l'utilisation de divers substrats de filtration, p. ex. charbon actif (**carbolit**), absorbeur de phosphates (**antiphos FE**), zéolithes, microfiltre, etc. (substrats de filtration non compris)
- Pompe comprise et système de fixation réglable



multi reactor S



multi reactor M



multi reactor L

multi reactor	S	M	L
Dimensions (L x l x H), env.	60 x 50 x 315 mm	80 x 60 x 380 mm	100 x 100 x 465 mm
Volume	env. 150 ml	env. 350 ml	env. 650 ml
Alimentation	220 - 240 V/50 - 60 Hz		
Consommation électrique total	12 V/env. 4 Watt	12 V/env. 8 Watt	12 V/env. 14 Watt
Capacité pompe	env. 200 l/h	env. 350 l/h	env. 450 l/h
Volume aquarium	Jusqu'à 350 l	Jusqu'à 500 l	Jusqu'à 800 l



Composants du filtre

410.600 **Filtre à lit de sable fluidifié FB 5000**

Filtre biologique sur lit de sable fluidifié

Le **FB 5000** est un filtre biologique sur sable fluidifié. L'eau arrive par le bas du filtre et maintient les grains de sable en suspension, il en résulte une énorme superficie qui est en outre approvisionnée de façon optimale en eau et substances nutritives. Comme filtre biologique pour les installations d'aquariums jusqu'à un volume de env. 10.000 l.

Incl. 20 kg sable de quartz.

Dimensions: Ø env. 20 cm, hauteur totale: env. 170 cm



FB 5000

65024 **Filtre à phosphates Fe**

Filtre Bypass pour l'élimination des phosphates

Le filtre à phosphates **phosphatfilter Fe** est une station de filtration chimique compacte pour aquarium. Il peut fonctionner avec n'importe quel filtre extérieur ou avec une pompe de circulation indépendante. Il est rempli avec 400 ml **antiphos Fe**. Ceci permet de maintenir les nutriments à un faible niveau dans l'aquarium et il combat la croissance des algues filamenteuses indésirées. Une dose suffit pour un aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 600 litres, efonction de la quantité de phosphates pour une durée de 3 à 6 mois. Ø env. 8 cm, longueur env. 24 cm, raccord tuyau: 12 et 16 mm



Filtre à phosphates Fe

410.850 **Réducteur de nitrates NR 5000**

Filtre de dénitrification pour aquarium jusqu'à 3.000 litres

Le réducteur de nitrates **NR 5000** est un filtre biologique anaérobie destiné à éliminer les nitrates dans les aquariums d'eau de mer ou d'eau douce. Il a un volume de 30 litres et est équipé d'un brassage interne et d'un branchement pour une sonde redox (pas de vis PG 13,5). L'alimentation des bactéries est manuelle avec **Denimar**-poudre ou automatique avec des **Deniballs**. C'est un système clos approvisionné en eau par un bypass (env. 12 à 30 l/h).

Dimensions: env. 50 x 30 x 96 cm (L x l x H)

Accessoires conseillés: **Denimar**-poudre et **Deniballs** pour l'alimentation des bactéries, **électrode redox** résistant à la pression **électrode Redox** avec pas de vis PG 13,5.



NR 5000

410.450 **Réacteur à calcium KR 5000**

Pour l'approvisionnement en calcium dissous des aquariums d'eau de mer jusqu'à 5.000 litres

Le réacteur à calcium **KR 5000** est un système clos utilisable universellement. Il est équipé d'un brassage interne et possède une possibilité de raccordement pour une **sonde pH** avec pas de vis PG 13,5. Le réacteur a un volume de 30 litres. Dans le colis il y a un seau de 15 litres d'**Hydrocarbonat**.

Dimensions: env. 50 x 30 x 96 cm (L x l x H)

Accessoires conseillés: électrode pH résistant à la pression avec pas de vis PG 13,5, et remplissage en **Hydrocarbonate**.



KR 5000

410.510 **Agitateur de Kalkwasser KS 1000**

Pour la préparation de Kalkwasser pour les aquariums d'eau de mer

L'agitateur de Kalkwasser produit automatiquement du Kalkwasser pour le réasort de l'eau évaporée de l'aquarium d'eau de mer. Il est associé à un automatisme de remplissage (p. ex. **Niveumat**). L'eau de remplissage est pompée à partir d'une osmoseur ou d'un réservoir à travers l'agitateur de Kalkwasser. Un résidu de poudre d'hydroxyde de calcium s'y trouve, lequel est maintenu en suspension par l'agitateur. Ainsi du Kalkwasser à saturation est créé en permanence.

Pour aquariums jusqu'à 1.500 litres; dimensions: env. 11 cm Ø, hauteur env. 50 cm, raccord pour tuyau 6/4 mm

Accessoires conseillés: **Niveumat** ou **aquaniveau** avec pompe de dosage **SP 3000**



KS 1000

Réf.	Désignation
------	-------------

Matériel de filtration



filter bag

- 429.01 **filter bag 1**, 2 pcs., 22 x 15 cm
- 429.02 **filter bag 2**, 2 pcs., 22 x 30 cm
- 429.03 **filter bag 3**, 2 pcs., 22 x 45 cm

Sachet de filtration avec fermeture à tirette
Sachet de filtration pour la réception de matière de filtration fine comme le charbon actif, **antiphos Fe** ou autres granulés. Les sachets sont équipés d'une fermeture à tirette. Ils conviennent pour l'eau douce ou l'eau de mer.



prefilter bag

filter bag 4

- 429.10 **prefilter bag**
- 429.11 **filter bag 4** (2 pcs.) - Remplacement

Sachet de filtration (Ø env. 12 cm) de 200 µm à accrocher dans le rejet d'un filtre placé sous l'aquarium.
Incl. support acrylique pour épaisseur maxi 14 mm.



- 11650 **antiphos Fe** 300 g/env. 500 ml
- 12650 **antiphos Fe** 600 g/env. 1000 ml
- 12653 **antiphos Fe** 3000 g/env. 5000 ml

Pour la réduction de la croissance des algues
Matériau pour l'élimination des phosphates et des silicates dans l'aquarium d'eau de mer et d'eau douce. **antiphos Fe** retire de l'eau les phosphates et les silicates et agit ainsi contre la croissance d'algues non souhaitées. **antiphos Fe** est un concentré très efficace à base de fer et il est exempt d'aluminium absolument inoffensif pour les plantes et les animaux. **antiphos Fe** est aussi le substrat idéal pour la réduction de la quantité de phosphates dans l'aquarium récifal. La capacité d'absorption d'**antiphos Fe** est de 10 g de phosphates/kg. 500 ml suffisent pour un aquarium de 300 litres normalement chargé pour une durée de 3 à 6 mois.



- 11512 **carbolit** 500 g/1,25 l, 1,5 mm Pellets

- 12513 **carbolit** 400 g/1,25 l, 4 mm Pellets

- 11517 **carbolit** 5 l/3,5 kg, 1,5 mm Pellets

- 12517 **carbolit** 5 l/3 kg, 4 mm Pellets

- 11516 **carbolit** 25 kg/62,5 l, 1,5 mm Pellets

- 12516 **carbolit** 25 kg/62,5 l, 4 mm Pellets



Pour désintoxication et l'élimination des substances colorantes
carbolit est un charbon actif très efficace sous forme de granulés pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer. **carbolit** éclaircit l'eau de l'aquarium rapidement et élimine les substances colorantes et polluantes comme les restes de médicaments. Les substances jaunes qui s'accumulent dans l'eau sont éliminées. Mais **carbolit** peut aussi être utilisé comme charbon à longue durée.



- 13001 **Zeolith 900 g** 10 - 25 mm/1 l Boîte
- 13003 **Zeolith 6 kg** 10 - 25 mm/5 l Seau
- 13006 **Zeolith 25 kg** 10 - 25 mm/Sac

Pour tous les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer ainsi que les étangs
Zéolite naturelle à surface très poreuse.



- 410.80 **BactoBalls** 25 l Carton

- 410.81 **BactoBalls** 5 l Seau

- 410.82 **BactoBalls** 15 l Seau



BactoBalls

Éléments pour filtre biologique
BactoBalls sont des éléments optimaux à efficacité accrue pour le filtre biologique convenant aux usages les plus divers. Ils sont utilisés dans les filtres à ruissellement, les filtres d'aquariums, dans les filtres de dénitrification et dans les grandes installations à ruissellement. La grande superficie d'environ 300 m²/m³ permet la présence d'une masse importante de bactéries actives.

Réf.	Désignation
------	-------------

Matériel de filtration



- 410.79 **sulfur pearls** env. 1000 g/env. 1000 ml Boîte
- 410.79-1 **sulfur pearls** env. 5000 g/env. 5000 ml Seau

Substrat pour filtre rapide sur soufre
sulfur pearls se compose de soufre pur. Dans le filtre rapide sur soufre elles sont utilisées comme substrat et comme source d'énergie pour les bactéries. Elles se décomposent sous l'action des bactéries et doivent être régulièrement réajoutées.
 Attention: à n'utiliser que dans les filtres anaérobie pour la dégradation des nitrates.



- 411.76 **Denigran** 4 x 50 g

Favorise la dégradation naturelle des nitrates dans l'aquarium d'eau douce ou d'eau de mer et élimine les problèmes d'algues
Denigran, un nouveau granulat en matière plastique spéciale favorisant la colonisation par les bactéries qui dégradent les nitrates. On retire ainsi la nourriture principale des algues sans produits chimiques. Une alimentation spécifique des bactéries n'est pas nécessaire. Le let spécialement conçu assure au mieux la circulation de l'eau. En fonction de la population et de la pollution de l'eau la durée d'efficacité peut atteindre 12 mois.
 Contenu: 4 lets à 50 g
 Mode d'emploi: 1-2 lets par tranche de 50 litres d'eau de l'aquarium



- 410.78 **Deniballs** 0,8 l
- 410.78-1 **Deniballs** 5 l Seau
- 410.78-3 **Deniballs** 25 l Carton

Matériau de filtration et nourriture bactérienne pour le réducteur de nitrates
Deniballs sont produits à partir de plastique spécial, biologique. 1 à 3 paquets de **Deniballs** (à 0,8 l) suffisent pour un réducteur de nitrates comme unique source de nourriture durant 12 mois (env. 5 l dans réducteur de nitrates **NR 5000**). Ensuite il faut les renouveler. **Deniballs** pour une dégradation sûre et avec peu d'entretien en aquarium d'eau douce et d'eau de mer.



- 411.78 **Mini-Deniballs** 0,5 l

Matériau de filtration et nourriture bactérienne pour le réducteur de nitrates
Mini-Deniballs sont produits à partir d'un plastique spécial, biologique. Ce plastique est dégradé par les bactéries et est utilisé en l'absence d'oxygène pour la respiration des nitrates. Les nitrates sont transformés en azote gazeux. 1 Paquet de **Mini-Deniballs** (à 0,5 l) suffit pour un **réducteur de nitrates** comme unique source de nourriture jusqu'à 12 mois. Ensuite il faut les renouveler. **Mini-Deniballs** pour une dégradation sûre et avec peu d'entretien des nitrates dans l'aquarium d'eau douce et d'eau de mer.



- 410.76-1 **denimar** 150 g

Substance nutritive en poudre pour le **réducteur de nitrates**
 Les bactéries présentes dans un filtre biologique anaérobie doivent être approvisionnées avec des substances nutritives, afin de pouvoir utiliser les nitrates pour la respiration. Avec un ajout journalier de **denimar** le taux de dégradation des nitrates dans le **réducteur de nitrates** est important. **denimar** convient pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer, ne contient pas de substances fertilisatrices et ne favorise pas la croissance des algues.



- 12411 **biobacter**

Culture de bactéries pour l'amélioration de la nitrification et la dénitrification dans l'aquarium.
biobacter est une préparation à base de bactéries vivantes lyophilisées. Elle sert à la revitalisation du filtre biologique lors du démarrage des aquariums, du démarrage des aquariums après un traitement médicamenteux et pour l'amélioration de la nitrification de bacs établis. **biobacter** se compose d'un flacon de bactéries et nourriture bactérienne. 1 flacon pour 250 litres.

Réf.	Désignation
------	-------------

UV-C sterilizer



- 80805 **Helix Max 5 W**
- 80809 **Helix Max 9 W**
- 80811 **Helix Max 11 W**
- 80818 **Helix Max 18 W**
- 80836 **Helix Max 36 W**
- 80855 **Helix Max 55 W**

Stérilisateur pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et bassins de jardin **Helix Max** détruit les algues en suspension et fournit une eau transparente dans l'aquarium comme dans le bassin de jardin. L'eau est en contact prolongé dans le tube de quartz en forme de spirale. L'utilisation du rayonnement UV est maximale. Les ouvertures d'entrée et de sortie du **Helix Max** sont rotatives à 360°. Ceci permet une économie de place et une installation simplifiée. Tous Helix Max avec un câble en caoutchouc de et un transformateur électronique pour bassins de jardin, aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Le transformateur électronique permet un meilleur rendement en UV et prolonge la durée de vie du tube UV.



Helix Max 18 W

Type	5 Watt	9 Watt	11 Watt	18 Watt	36 Watt	55 Watt
Aquarium eau de mer	25 - 125 l	125 - 250 l	150 - 350 l	250 - 500 l	500 - 1.000 l	jusqu'à 1.500 l
Débit maxi conseillé	100 l/h	200 l/h	300 l/h	500 l/h	1.000 l/h	1.500 l/h
Aquarium eau douce	50 - 250 l	250 - 500 l	350 - 750 l	500 - 1.000 l	1.000 - 2.000 l	bis 3.000 l
Débit maxi conseillé	200 l/h	500 l/h	700 l/h	1.000 l/h	2.000 l/h	3.000 l/h
Rendement	1,8 W/UVC	2,4 W/UVC	3,6 W/UVC	5,5 W/UVC	12 W/UVC	17 W/UVC
Longueur du câble	2 m	2 m	2 m	10 m	10 m	10 m
Type de lampe	PL-S-5 Watt	PL-S-9 Watt	PL-S-11 Watt	PL-L-18 Watt	PL-L-36 Watt	PL-L-55 Watt
Pression maxi	0,3 bar					
Raccord courant	230 V~/50 Hz					
Dimensions L x l en mm, env.	160 x 75	240 x 75	290 x 75	380 x 120	510 x 120	650 x 120



UVC-Max

- Ampoule de rechanges pour Helix Max:
- 80805-8 **UVC-Max 5 W**
 - 80809-8 **UVC-Max 9 W**
 - 80811-8 **UVC-Max 11 W**
 - 80818-8 **UVC-Max 18 W**
 - 80836-8 **UVC-Max 36 W**
 - 80855-8 **UVC-Max 55 W**



UV-C Professional

- 81828 **UV-C Professional 2 x 80 W**
- 81848 **UV-C Professional 4 x 80 W**
- 81888 **UV-C Professional 8 x 80 W**
- 81898 **UV-C Professional 12 x 80 W**

Installations modulaires UV-C

Les stérilisateurs Aqua Medic conviennent aux aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Ils détruisent les algues en suspension et fournissent une eau limpide. L'eau passe devant le tube en quartz en forme de spirale augmentant le temps de contact sous un rayonnement UV maximal.

Ces installations sont composées de modules avec des tubes de 80 Watts.

Le boîtier se compose de robustes tubes en PVC bleu. Les transformateurs sont placés dans un boîtier de commande avec un compteur de durée de fonctionnement.



UV-Professional	2 x 80 W	4 x 80 W	8 x 80 W	12 x 80 W
Aquarium eau de mer	5 - 10 m³	10 - 20 m³	25 - 35 m³	35 - 55 m³
Débit maxi conseillé	10 m³/Std.	20 m³/Std.	30 m³/Std.	60 m³/Std.
Aquarium eau douce	10 - 20 m³	20 - 40 m³	50 - 70 m³	70 - 110 m³
Débit maxi conseillé	15 m³/Std.	30 m³/Std.	50 m³/Std.	75 m³/Std.
Rendement	520 mW/cm²	1040 mW/cm²	2080 mW/cm²	3120 mW/cm²
Type de lampe	80 W T5			
Raccord courant	230 V~/50 Hz			
Dimensions L x l en mm, env.	920 x 365	1055 x 545	982 x 787	1055 x 585

- 80891-8 Ampoule de rechanges pour **UV-C Professional 80 W**

Réf.	Désignation
------	-------------

Éclairage LED



Nouveau

- 87711 **aquarius 30**
- 87712 **aquarius 60**
- 87713 **aquarius 90**
- 87714 **aquarius 120**

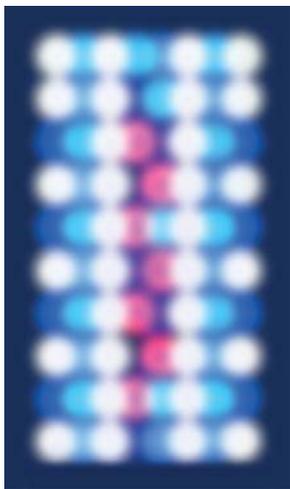
Eclairage LED pour aquariums d'eau de mer
 Le luminaire **aquarius** avec son boîtier plat en aluminium fournit un éclairage particulièrement régulier de votre aquarium. La composition des six couleurs individuelles de la lumière est spécialement adaptée aux besoins de l'aquariophilie d'eau de mer. Le luminaire est préparé pour le raccordement d'une commande à six canaux, qui permettent le réglage individuel de la couleur de la lumière, de l'intensité lumineuse et de la transition lumineuse.

Matériel:

- Luminaire LED avec 6 couleurs
- Précablage pour une unité de commande à 6 canaux (**aquarius control**)
- Boîtier en aluminium anodisé pour le refroidissement passif (pas de ventilateur)
- Tension de sécurité 24 V avec transformateur extérieur (100-240 V/50-60 Hz)
- Support variable pour fixation sur l'aquarium

Option:

- Suspension par câble en acier **aquafit 2**
- **aquarius control**
- **Y-câble**
- **aquarius holder**



aquarius	30	60	90	120
Consommation totale max./W	32	65	95	128
Lumen total env./lm	2080	4160	6240	8320
Dimensions (L x l x H) env./mm	320 x 210 x 25	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1100 x 210 x 25
Pour longueur d'aquariums env./mm	350 - 600	600 - 900	850 - 1100	1150 - 1350
Couleur de lumière - Température de couleur	white blue purple	6000 - 6500 K 460 - 465 nm 395 - 405 nm	royal blue red UV	450 - 455 nm 620 - 625 nm 365 - 370 nm

- 87700 **aquarius control**



Nouveau

Commande d'éclairage à 6 canaux pour **aquarius**

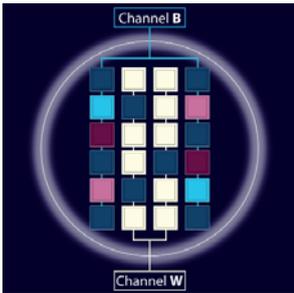
- Six canaux programmables et dimmables séparément, p. ex. pour lever de soleil, coucher de soleil et simulation des phases lunaires.
- En utilisant le **cble Y** (disponible séparément en option) il est possible de commander plusieurs **aquarius** simultanément.
- Tous les réglages s'effectuent directement avec le **aquarius control** par l'intermédiaire d'une horloge. Pas de connexion avec un ordinateur nécessaire.
- L'approvisionnement en électricité (24 V basse tension) s'effectue par raccordement à l'ensemble **aquarius**. Pas d'approvisionnement électrique séparé nécessaire.

Dimensions (L x l x H): env. 110 x 60 x 25 mm
 Longueur du câble: env. 1.800 mm

Réf.	Désignation
------	-------------

Éclairage LED

83216050 **Qube 50**



- High Power LED-Spot pour l'éclairage d'aquariums d'eau de mer.
- Puce LED composée de 24 éléments individuels qui composent un spectre de lumière équilibré.
- Haute densité d'énergie spécialement conçue pour une importante croissance des coraux (PAR=1.250 μmol m⁻²s⁻¹).
- Couleurs et quantité de lumière réglable manuellement par 2 canaux.
- Raccordement intégré 0 - 10 volts pour l'utilisation d'appareils de commande extérieurs.
- La construction compacte permet l'éclairage idéal des nano-aquariums ainsi que l'illumination de zones sombres marginales dans les aquariums de plus grandes dimensions.
- Ventilateur interne silencieux pour un refroidissement fiable du Chip LED High Power.
- Bras flexible pour un maintien stable et une orientation simple, la fixation au plafond est également possible (compris dans le colis).

LED	cool white	12.000 K	9 pcs.
	royal blue	450 - 455 nm	9 pcs.
	sky blue	465 - 470 nm	2 pcs.
	violet	420 - 430 nm	2 pcs.
	UV	400 - 405 nm	2 pcs.

Une lentille avec un angle de dispersion de 90° est incorporée.

Données techniques:

Dimensions (Boîtier)	env. 80 x 80 x 65 mm
Poids avec support	env. 725 g
Nombre de canaux	2
Nombre de couleurs	5
Surface d'éclairage max.:	env. 500 x 500 mm
Total Lumen	834 lm
Consommation totale	50 Watt max.
Alimentation électrique transformateur	100 - 240 V/50 - 60 Hz
Alimentation électrique luminaire	24 V

83216000 **Qube control**

Nouveau



- Commande à double canal pour Qube
- Deux canaux programmables et dimmables séparément, p. ex. pour la phase bleue, le lever de soleil, le coucher de soleil et la phase lunaire.
- A l'aide d'un câble de liaison (compris dans le colis du Qube) il est possible de brancher plusieurs Qube en parallèle et ainsi les contrôler simultanément.
- Tous les réglages du Qube sont possibles à l'aide de la télécommande fournie au niveau du **Qube control** à l'aide d'une véritable horloge. Le raccordement à un ordinateur est inutile.
- L'alimentation électrique (24 V tension sécurisée) s'effectue via le Qube. Il n'est pas nécessaire d'avoir une alimentation électrique séparée.
- Utilisable avec toutes les lampes de commande 0 - 10 V. (Une alimentation séparée peut être nécessaire)
- Dimensions (L x l x H): env. 74 x 74 x 15 mm
- Longueur u câble: env. 1.400 mm

Éclairage LED



LEDspot 100 W



LEDspot 200 W

- 83414100 **LEDspot 100 W 12K 90°**
- 83414150 **LEDspot 100 W 12K 60°**
- 83414160 **LEDspot 100 W 12K 120°**
- 83416100 **LEDspot 100 W bleu 90°**
- 83416150 **LEDspot 100 W bleu 60°**
- 83416160 **LEDspot 100 W bleu 120°**
- 83415100 **LEDspot 100 W 6.5K 90°**
- 83415150 **LEDspot 100 W 6.5K 60°**
- 83415160 **LEDspot 100 W 6.5K 120°**

- 83414200 **LEDspot 200 W 12K 90°**
- 83414250 **LEDspot 200 W 12K 60°**
- 83414260 **LEDspot 200 W 12K 120°**
- 83416200 **LEDspot 200 W bleu 90°**
- 83416250 **LEDspot 200 W bleu 60°**
- 83416260 **LEDspot 200 W bleu 120°**
- 83415200 **LEDspot 200 W 6.5K 90°**
- 83415250 **LEDspot 200 W 6.5K 60°**
- 83415260 **LEDspot 200 W 6.5K 120°**

Phare LED anti-éclaboussures (IP65)

Les phares sont équipés de LEDs Chips de 100 ou 200 watts (Epistar).

Le faisceau lumineux est focalisé par une lentille à 90°. Le flux lumineux du phare de 100 watts est de env. 10 000 lumens, le phare de 200 watts à env. 20 000 lumens. Les phares sont conçus pour remplacer les lampes aux halogénures métalliques de 250 watts ou 400 watts.

Le ballast est logé dans un boîtier protégé contre les projections d'eau sur le phare. Le ballast (Meanwell) peut être atténué avec une commande 0 - 10 V comme par exemple l'Aqua Medic **Qube control** (Voir la page 41.).

La structure en aluminium garantie un refroidissement parfait et ne nécessite pas de ventilation extérieure.

Elles peuvent être accrochées sur l'œillet central avec une chaîne ou attachées avec un anneau de fixation en acier inoxydable poli sur le plafond. L'angle peut donc être réglé.

Données techniques:

LEDspot 100 watts: Ø 32 cm, hauteur: env. 38 cm, env. 8 kg

LEDspot 200 watts: Ø 32 cm, hauteur: env. 48 cm, env. 11,2 kg



FlapSet LEDspot

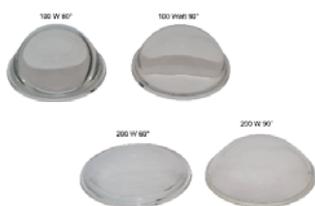
83414108 FlapSet LEDspot

Volets de protection convenant pour Aqua Medic **LEDspot 100 W/200 W** et **LEDspot flex 200 W** y compris anneaux de montage.

83400001 Câble de commande pour LEDspot et LEDspot flex

Câble de contrôle (env. 1,5 m) pour le raccordement des Aqua Medic **LEDspot** au **Qube control**

Longueurs spéciales sont disponibles sur demande.



Lentille LEDspot

- 83414105 **Lentille 90° LEDspot 100 W**
- 83414104 **Lentille 60° LEDspot 100 W**
- 83414106 **Lentille 120° LEDspot 100 W**
- 83414205 **Lentille 90° LEDspot 200 W/ LEDspot 200 W flex**
- 83414204 **Lentille 60° LEDspot 200 W/ LEDspot 200 W flex**
- 83414206 **Lentille 120° LEDspot 200 W/ LEDspot 200 W flex**

Lentille pour modifier l'angle du faisceau d'éclairage des **LEDspot**.

Éclairage LED

83418250 LEDspot 200 W flex

Projecteur LED protégé contre les éclaboussures (IP65)

Le projecteur **LEDspot 200 W flex** est équipé d'une LED bicolore diffusant les couleurs blanc et bleu. Les deux couleurs sont modulables séparément. Un transformateur Meanwell garantit un approvisionnement électrique fiable et sécurisé. Le faisceau lumineux est focalisé par une lentille à 90°. Un modulateur manuel disponible en option le **potentiomètre** (y compris un câble d'alimentation d'environ 7.50 m) ou le **Qube control (câble de commande pour LEDspot)** est également nécessaire.) permet d'adapter les deux canaux en fonction des besoins individuels. Un support de couvercle est compris dans le colis.



Dimensions: Ø 280 mm, hauteur env. 400 mm
 Poids: env. 12 kg
 Flux lumineux: blanc: 10.000 Lm, bleu: 3000 Lm
 Spectre de lumière: blanc: 12.000 K, bleu: 455-460 K
 Angle de rayonnement: 90°, optionnel 60°/120°

83418450 LEDspot 400 W flex

Projecteur LED protégé contre les éclaboussures (IP65)

Le projecteur **LEDspot 400 W flex** est équipé d'une LED bicolore diffusant les couleurs blanc et bleu. Les deux couleurs sont modulables séparément. Deux transformateurs Meanwell garantissent un approvisionnement électrique fiable et sécurisé. Le réflecteur inclus assure un angle de réflexion d'environ 60°. Il est possible d'installer en option le réflecteur compris dans le colis ainsi qu'un diffuseur avec un angle de diffusion d'environ 90°. Un modulateur manuel disponible en option le **potentiomètre** (y compris un câble d'alimentation d'environ 7.50 m) ou le **Qube control (câble de commande pour LEDspot)** est également nécessaire.) permet d'adapter les deux canaux en fonction des besoins individuels. Un support de couvercle est compris dans le colis.



Dimensions: Ø 390 mm, hauteur env. 500 mm
 Poids: env. 13,5 kg
 Flux lumineux: blanc: 21.895 Lm, bleu: 6087 Lm
 Spectre de lumière: blanc: 12.000 K, bleu: 16.500 K
 Angle de rayonnement: 60° / 90°

83420550 LEDspot 500 W flex

Nouveau En préparation.
 Des détails seront disponibles bientôt.



83414210 Potentiometer
 LEDspot flex 200 W/400 W/500 W

Modulateur manuel pour **LEDspot flex**
 Un potentiomètre (y compris un câble d'alimentation d'environ 7.50 m) permet d'adapter les deux canaux de **LEDspots flex** en fonction des besoins individuels indépendamment.
Longueurs spéciales (câble d'alimentation) sont disponibles sur demande.



Éclairage T5



T5 réflecteur



80909 **Ocean Blue power compact 24 W**

Tube fluorescent compact bleu actinique pour aquariums d'eau de mer. En association avec les ampoules HQI et **Ocean White 24 W**.

81909 **Ocean White power compact 24 W**

Tube fluorescent compact bleu/blanc avec une température de couleur de 10.000 Kelvin. Pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer.

83221 **T5 réflecteur 24 W** avec clip, Long. env. 51,1 cm

83231 **T5 réflecteur 39 W** avec clip, Long. env. 81,1 cm

83251 **T5 réflecteur 54 W** avec clip, Long. env. 109,5 cm

83281 **T5 réflecteur 80 W** avec clip, Long. env. 140,5 cm

83220 Clip acier inoxydable pour réflecteur **T5**

T5 Tubes fluorescents, 16 mm Ø, FQ-Serie/Quantité minimale 10 tubes par wattage

88700 **aqualine T5 Reef Blue 24 W** 55 cm

B* 26 kWh/1.000 h

88701 **aqualine T5 Reef Blue 39 W** 85 cm

B* 44 kWh/1.000 h

88702 **aqualine T5 Reef Blue 54 W** 115 cm

B* 60 kWh/1.000 h

88703 **aqualine T5 Reef Blue 80 W** 145 cm

B* 85 kWh/1.000 h

*Catégorie d'efficacité énergétique

aqualine T5 Reef Blue est un tube fluorescent bleu actinique pour l'augmentation de la part bleue dans les aquariums d'eau de mer. Le tube n'émet que de la lumière bleue de longueur d'ondes de 400 à 500 nm, avec un maximum à 420 nm. Ces longueurs d'ondes favorisent la croissance de nombreux coraux. En outre, ils donnent à l'aquarium d'eau de mer en association avec **aqualine T5 Reef White 10K** ou **15K** un aspect naturel.

88710 **aqualine T5 Reef White 15 K 24 W** 55 cm

B* 26 kWh/1.000 h

88711 **aqualine T5 Reef White 15 K 39 W** 85 cm

B* 44 kWh/1.000 h

88712 **aqualine T5 Reef White 15 K 54 W** 115 cm

B* 60 kWh/1.000 h

88713 **aqualine T5 Reef White 15 K 80 W** 145 cm

B* 85 kWh/1.000 h

*Catégorie d'efficacité énergétique

Tube bleu/blanc pour l'éclairage des aquariums d'eau de mer

Ce tube émet une lumière très intense, bleu/blanc. C'est le tube idéal pour l'éclairage de base des aquariums d'eau de mer. Pour une bonne croissance des coraux. **aqualine T5 Reef White 15K** peut aussi bien être utilisé seul qu'en association avec **aqualine T5 Reef Blue**.

88720 **aqualine T5 Reef White 10 K 24 W** 55 cm

A* 26 kWh/1.000 h

88721 **aqualine T5 Reef White 10 K 39 W** 85 cm

A* 44 kWh/1.000 h

88722 **aqualine T5 Reef White 10 K 54 W** 115 cm

A* 60 kWh/1.000 h

88723 **aqualine T5 Reef White 10 K 80 W** 145 cm

A* 85 kWh/1.000 h

*Catégorie d'efficacité énergétique

Tube blanc pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer

aqualine T5 Reef White 10K est un tube fluorescent blanc avec une température de couleur de 10.000 Kelvin. Ce tube simule la lumière solaire tropicale et convient pour l'éclairage de base des aquariums d'eau de mer comme des aquariums d'eau douce. Pour les aquariums d'eau de mer nous conseillons l'association **aqualine T5 Reef White 10K** avec le tube actinique **aqualine T5 Reef Blue**, pour les aquariums d'eau douce avec le tube pour plantes **Plant Grow**.

Éclairage halogénures métalliques

A respecter lors des commandes:

Veillez indiquer le numéro de la couleur: -1 noir, -4 argent ou -3 pour une autre couleur en liaison avec la couleur RAL de notre nuancier de couleur.



aquasunlight NG

- 85512-1 **aquasunlight NG 60 cm** 1x150 W + 2xT5 24 W
- 85612-1 **aquasunlight NG 60 cm** 1x150 W + 4xT5 24 W
- 85513-1 **aquasunlight NG 60 cm** 1x250 W + 2xT5 24 W
- 85613-1 **aquasunlight NG 60 cm** 1x250 W + 4xT5 24 W

- 85522-1 **aquasunlight NG 120 cm** 2x150 W + 2xT5 54 W
- 85622-1 **aquasunlight NG 120 cm** 2x150 W + 4xT5 54 W
- 85523-1 **aquasunlight NG 120 cm** 2x250 W + 2xT5 54 W
- 85623-1 **aquasunlight NG 120 cm** 2x250 W + 4xT5 54 W

- 85532-1 **aquasunlight NG 180 cm** 3x150 W + 2xT5 80 W
- 85632-1 **aquasunlight NG 180 cm** 3x150 W + 4xT5 80 W
- 85533-1 **aquasunlight NG 180 cm** 3x250 W + 2xT5 80 W
- 85633-1 **aquasunlight NG 180 cm** 3x250 W + 4xT5 80 W

Le luminaire **aquasunlight NG** associe la technologie des ampoules HQI avec les avantages des tubes fluorescents T5. Le luminaire est réalisé en aluminium résistant à l'eau de mer, anodisé et équipé avec des réflecteurs performants, pour un rendement lumineux élevé. Tous les éléments électroniques proviennent de fabricants européens renommés. Incl. LED-Mondlicht. La suspension à câble d'acier **aquafit** est incluse dans le colis.

Dimensions (L x l x H):

aquasunlight NG 60 cm: env. 60 x 41 x 9,5 cm

aquasunlight NG 120 cm: env. 120 x 41 x 9,5 cm

aquasunlight NG 180 cm: env. 180 x 41 x 9,5 cm



- 80941 **aqualine 10000 70 W** 13K
- 80942 **aqualine 10000 150 W** 13K
- 80950 **aqualine 10000 175 W** E39 13K
- 80943 **aqualine 10000 250 W** 13K
- 80951 **aqualine 10000 250 W** E40 13K
- 80944 **aqualine 10000 400 W** E40 13K
- 80945 **Ampoule 1000 W** E40 13K

Ampoules HQI pour aquariums d'eau de mer

L'événement avec 13.000 Kelvin et une quantité élevée en bleu. Avec l'ampoule **aqualine 10000** les conditions d'éclairage du récif corallien ont été simulées pour la première fois. Il en résulte un aquarium à l'aspect naturel. Les coraux développent leurs couleurs naturelles et montrent une énorme croissance. Avec **aqualine 10000** leur aquarium se transforme en un bac récifal parfait.



- 80982 **aqualine 16000 150 W** 16K
- 80983 **aqualine 16000 250 W** 16K

Ampoule HQI à spectre complet bleu/blanc pour aquariums d'eau de mer

L'ampoule **aqualine 16000** simule la composition lumineuse des grandes profondeurs et convient en association avec **aqualine 10000**, comme éclairage unique de l'aquarium, lorsqu'une importante part bleu s'avère nécessaire. Malgré cela il s'agit d'une ampoule à spectre complet, qui restitue le spectre entier.



- 80971 **aqualine 20000 70 W** 20K
- 80972 **aqualine 20000 150 W** 20K
- 80973 **aqualine 20000 250 W** 20K

Ampoule HQI bleu pour aquariums d'eau de mer

L'ampoule bleu **aqualine 20000** possède une température de couleur d'environ 20.000 Kelvin. L'utilisation de cette ampoule actinique accentue les couleurs fluorescentes des coraux. L'ampoule doit être utilisée en association avec l'ampoule **aqualine 10000**. Cette association donne à l'aquarium un bel aspect bleuté

Réf.	Désignation
------	-------------

Accessoires éclairage



Suspension	Aqua Medic Éclairage
aquafit	aquaspacelight 400 aquasunlight NG aquastarlight T5 Ocean Light T5 sunbeam
aquafit 2	aquareefLED aquasunLED Ocean Light T5
aquafit 3	Ocean Light LED Ocean Light LED twin ECOplant LED ECOplant LED twin

80400 **aquafit**

Câble de suspension en acier
La suspension en câble d'acier **aquafit** constitue une solution élégante et simple du montage des luminaires Aqua Medic ou d'autres luminaires au plafond. La suspension se compose d'une suspension de plafond (2 éléments chaque fois): la suspension de plafond avec écrou, câble en acier (2 m) avec arrêteur, fixation pour le vissage aux couvercle du boîtier du luminaire avec arrêt anti retour, rondelles, vis, chevilles, pinces de sécurisation des extrémités du câble.



80401 **aquafit 2**

Câble de suspension en acier
Utilisation universelle pour tout luminaire à suspendre avec assemblage latéral à vis du boîtier. Condition: vis suffisamment longues dans les coins du boîtier (max. Ø 4 mm).
aquafit 2 se compose chaque fois de deux éléments: câble en acier inoxydable (longueur 2 mètres avec arrêteur), fixation de plafond, élément d'ajustement de hauteur et d'orientation avec vis et chevilles. Il est ainsi possible de fixer le luminaire au plafond, la hauteur et l'angle d'orientation sont faciles à régler.



80402 **aquafit 3**

Câble de suspension en acier
Utilisable pour toutes les lampes suspendues de la série Océan Light LED, ECOplant LED et bien d'autres. Conditions essentielles: Quatre aléages avec filetage M3 sur le boîtier supérieur pour la fixation de la corde sur le boîtier.
aquafit 3 se compose de deux pièces par lot: Câble en inox (2,00 m de longueur avec butée pour le blocage), support de fixation au plafond, câble de fixation de la lampe avec support, vis et chevilles. Ainsi, la lampe peut être accrochée à un plafond approprié selon la hauteur et l'angle d'inclinaison.

83200001 **Ocean Light LED Control**

Commande d'éclairage programmable pour **Ocean Light LED**
- Deux canaux programmables et dimmables séparément, p. ex. pour lumière du jour et blanc chaud LEDs.
(Lever de soleil, coucher de soleil et simulation des phases lunaires).
- En utilisant le câble Y (disponible séparément en option) il est possible de commander plusieurs **Ocean Light LED** simultanément.
- Tous les réglages s'effectuent directement avec le **Ocean Light LED Control** par l'intermédiaire d'une horloge. Pas de connexion avec un ordinateur nécessaire.
- L'approvisionnement en électricité (24 V basse tension) s'effectue par raccordement à l'ensemble **Ocean Light LED**. Pas d'approvisionnement électrique séparé nécessaire.
Dimensions (LxlxH): env. 90 x 50 x 18 mm, Longueur du câble: env. 1800mm
Liquidation - valable dans la limite du stock disponible.



Ocean Light LED Control



Y-câble

86608 **Y-câble**

Câble Y pour le raccordement de plusieurs **Ocean Light LED** sur un seul **Ocean Light LED control**.
Longueur du câble: 1,2 m



AQUA MEDIC



<http://aqua-medic.de/index.php?r=news>

Réf.	Désignation
------	-------------

Techniques de mesure et régulation

200.25 **T controller twin**



Appareil numérique de mesure et de réglage pour les appareils de chauffage et de refroidissement
 Le contrôleur de température **T controller twin** sert au contrôle d'appareils de chauffage ou de refroidissement. La précision de mesure est de 0.1 °C. La température témoin peut être réglée de 0 à 50 °C par échelle de 1 °C. **La capacité maximale par appareil de chauffage ou de refroidissement est de 1200 watts pour chaque appareil.** La double prise intégrée permet le branchement simultané d'un appareil de chauffage et d'un appareil de refroidissement. Le **T controller twin** est équipé d'une sonde de température résistant à l'eau de mer directement connectée. L'écran LCD affiche la température actuelle à tout moment. Il est facile de régler la température minimale et maximale.

- 110.010 **Titanium Heater 100 W** pour aquariums de 100 à 250 l, Longueur: env. 27 cm
- 110.020 **Titanium Heater 200 W** pour aquariums de 250 à 500 l, Longueur: env. 28 cm
- 110.030 **Titanium Heater 300 W** pour aquariums de 500 à 1.000 l, Longueur: env. 30 cm
- 110.050 **Titanium Heater 500 W** pour aquariums de 1.000 à 1.500 l, Longueur: env. 32 cm



Titanium Heater

Chauffage Titan Aquarium
 Les chauffages **Titanium Heater** sont une alternative aux chauffages en verre. Le titane résiste à l'eau de mer et est incassable. Naturellement les chauffages sont équipés d'une protection de surchauffe et une protection contre la marche à sec. Les chauffages doivent toujours être installés avec un thermostat. Pour un contrôle dépendant de la température, nous conseillons le notre option **T controller twin**. Ø env. 20 mm

200.00 **pH controller** sans électrode



Appareil de mesure et de réglage du pH
pH controller est un instrument de précision pour le contrôle du pH dans les aquariums en relation avec un ajout de CO₂ (installation avec soupape magnétique) qui permet de maintenir le pH constant dans l'aquarium et de garantir l'apport de CO₂ aux plantes aquatiques. L'appareil est équipé d'un affichage LED, la zone de réglage va de pH 3,5 à 10,5 et elle est à réglage numérique. **Le réglage peut s'effectuer vers le haut ou vers le bas.** **pH controller** possède un raccord BNC pour l'électrode. Nous conseillons l'électrode originale Aqua Medic.

200.50 **pH-control-Set**



pH-control-Set

Se compose de **controller, électrode pH, support électrode, solution test pH** et **M-ventil**.

200.05 **mV controller** sans électrode



Appareil de mesure et de réglage du potentiel Redox
 Avec le **mV controller** il est possible de surveiller et de régler le potentiel Redox dans les aquariums. L'appareil dispose d'une vaste zone de réglage de - 500 à + 500 mV (Zone de mesure de - 1.000 à + 1.000 mV). On peut l'utiliser dans l'aquarium d'eau de mer pour le contrôle de l'addition d'ozone ainsi que dans les bacs d'eau de mer ou d'eau douce pour le contrôle de la dégradation des nitrates dans un filtre biologique anaérobie. L'appareil est équipé d'un raccord BNC pour l'électrode. Nous conseillons l'électrode.

Réf.	Désignation
------	-------------

Techniques de mesure et régulation

200.10 **LF controller** avec électrode

Appareil de mesure et de contrôle de la conductivité
 La quantité de sel présente dans l'eau peut être déterminée par la conductivité électrique. Une caractéristique particulière du **LF controller** est constituée par une large zone de mesure et de réglage, qui est divisée en deux zones de mesure: dans la zone 0 – 2.000 µS, il est possible de mesurer de l'eau déminéralisée et de l'eau douce, dans la zone 0 – 200 mS, l'eau saumâtre et l'eau de mer. L'appareil peut donc être utilisé pour le contrôle des osmoseurs et des bacs d'élevage avec de l'eau alcaline, ainsi que pour le contrôle de la quantité de sel dans les aquariums d'eau de mer. L'appareil est équipé d'une électrode fixe en graphite résistante à l'eau de mer.



200.15 **T controller CC** avec électrode
 200.20 **T controller HC** avec électrode

Appareil de mesure et de réglage de la température
 Le **T controller** est livré sous deux versions: **T controller HC** pour la commande de chauffages et le **T controller CC** pour la commande de groupes de refroidissement. La température est exactement réglée à 0,1° C dans la zone de mesure de 0 à 50 °C (**T controller CC**) ou 15 à 60 °C (**T controller HC**). La puissance maximale acceptée pour le chauffage est de 1.000 Watt, pour les groupes de refroidissement de 600 Watt. L'appareil est équipé d'une sonde de température fixe résistante à l'eau de mer.



203.20 **T-meter**

Thermomètre immergeable destiné à être fixé à la vitre de l'aquarium y compris ventouse et batterie.

203.10 **T-meter twin**

Thermomètre externe pour aquarium
 Fixation à l'extérieur de la vitre de l'aquarium
 Grand double display LCD, indication de la température de l'eau et de la température ambiante. Réglable: °C ou °F. Montage facile sur la vitre d'aquarium par ruban adhésif.
 Gamme de mesure de la température de l'eau: -50 ~ +70 °C (-58 ~ + 158 °F)
 Gamme de mesure de la température ambiante: -10 ~ +50 °C (-14 ~ +1 22 °F)
 Résolution température: 0,1 °C / 0,1 °F
 Précision température: ±1 °C (2 °F)
 Alimentation: 1,5 V (AG10)



201.00 **pH computer-Set**

Appareil de mesure et de réglage du pH commandé par microprocesseur
 Le **pH computer-Set** est équipé de la commande à microprocesseur la plus moderne. Elle répond ainsi aux exigences les plus élevées concernant l'exactitude de la mesure et du réglage. Le **pH computer-Set** est utilisé pour le contrôle exact de la valeur du pH dans les aquariums et les réacteurs à calcaire. Le réglage peut s'effectuer vers le haut ou vers le bas. L'appareil dispose d'une sortie 220 V, 500 Watt, d'une électrode pH et d'un raccord BNC ainsi que d'une solution de calibrage.



pH computer-Set

201.05 **mV computer-Set**

Appareil de mesure et de réglage du potentiel Redox commandé par microprocesseur
 Le **mV computer-Set** fonctionne avec le même microprocesseur que le **pH computer-Set**. La large zone de mesure et de réglage de -500 mV à +1.000 mV permet l'utilisation dans les filtres biologiques anaérobie (**réducteur de nitrates**) avec un potentiel Redox négatif, aussi pour le dosage de l'ozone et la surveillance du potentiel Redox dans l'aquarium. Le réglage peut s'effectuer vers le haut ou vers le bas. Le réglage fonctionne vers le haut ou vers le bas et la position est affichée par des LED.
 Une électrode et un raccord BNC sont compris dans la livraison.



mV computer-Set

Réf.	Désignation
------	-------------

Techniques de mesure et régulation



201.20 T computer-Set

Appareil de mesure et de réglage de la température commandé par microprocesseur. Le **T computer-Set** est une commande de la température très précise et polyvalente. Elle fonctionne avec une sonde de température numérique. Il est possible de régler la fonction de „Chauffage“ vers „Refroidir“. Dans le programme „chauffage“ la température est accordée par impulsion à la température demandée. L'exactitude est de 0,1 °C dans le programme „refroidir“ il y a par contre une hystérèse de commande de 0,5 °C. L'appareil est réglable par un clavier à membrane. La sonde de température est comprise dans le colis. La capacité maximale pour le chauffage est de 1000 Watt et de 600 Watt pour le groupe de refroidissement.

77114 aquaniveau avec 2 interrupteur

Commande électronique de niveau et de réajustement automatique de niveau. La commande électronique de niveau **aquaniveau** existe sous deux modes de fonctionnement: comme réajustement automatique de niveau pour le remplacement de l'eau évaporée avec un ou deux interrupteurs flottant. Il est possible de commander des pompes de dosage (p. ex. **SP 3000**) ou pompes de brassage (max. 200 W). Dans le dernier cas, il est possible d'utiliser pour la pompe une deuxième sonde comme protection contre la marche à sec. Pour remplir un récipient de réserve avec un osmoseur cela est possible avec une électrovanne et deux interrupteurs à flotteur comme commande maximum/minimum.



- 202.00 **Ozone 25**
- 202.05 **Ozone 50**
- 202.10 **Ozone 100**
- 202.15 **Ozone 200**
- 202.20 **Ozone 300**

Les ozoniseurs de la série **Ozone** sont basés sur la technique en bas voltage. Elle empêche avec fiabilité le jaunissement de l'eau et l'eau devient cristalline. L'ozone améliore la capacité d'écumage et augmente le potentiel Redox. La charge bactérienne est réduite et ainsi les maladies piscicoles prévenues. En outre, la dégradation des nitrites toxiques est renforcée. Les appareils de la série **Ozone** sont disponibles dans les puissances de 25 à 300 mg/h. Pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer.

	Ozone 25	Ozone 50	Ozone 100	Ozone 200	Ozone 300
Débit ozone in mg/h	2 - 25	5 - 50	10 - 100	50 - 200	50 - 300
À réglage continu %	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Consommation en Watt	3	3,6	4,8	6	10
Débit d'air l/h	30 - 500	30 - 500	50 - 500	100 - 500	200 - 500
Quantité d'eau douce jusqu'à/l	500	1000	2000	4000	6000
Quantité d'eau de mer jusqu'à/l	250	500	1000	2000	3000
Sortie/connexion in mm	4	4	4	4	4



Ozoniser S 500



- 202.905 **Ozoniser S 500 - Sander**
- 202.910 **Ozoniser S 1000 - Sander**
- 202.920 **Ozoniser XT 2000 - Sander**

Nouveau Ozonisateur

Les composants résistants à l'usure offrent une production d'ozone efficace et garantissent une consommation d'électricité optimale. Si nécessaire, l'électrode de céramique se laisse nettoyer facilement. A l'aide d'un potentiomètre, la quantité d'ozone est réglable de façon continue. Le XT 2000 dispose d'un grand écran tactile permettant une utilisation confortable et un réglage précis de tous les paramètres de fonctionnement.

	Ozoniser S 500	Ozoniser S 1000	Ozoniser XT 2000
Capacité de l'ozonisateur - mg/h	0 - 500	0 - 1.000	0 - 2.000
Réglage en continu - %	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Consommation - watts	12	24	42
Débit d'air - L/h	200 - 1.000	200 - 1.000	50 - 1.000
Quantité d'eau douce jusqu'à - L	10.000	20.000	40.000
Quantité d'eau de mer jusqu'à - L	5.000	10.000	20.000

65027 Ozone Booster

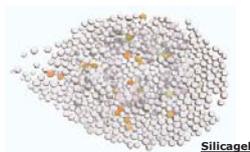
Appareil de dessiccation de l'air comme accessoire de l'ozonisateur Aqua Medic. L'air humide diminue nettement l'efficacité des ozoniseurs. Particulièrement lorsque l'air humide est directement aspiré à partir du meuble support, il est valable pour traiter préventivement l'air avec le **Ozone Booster**. Ceci permet de doubler la quantité d'ozone. L'appareil est rempli avec du gel de silicate comme matériau de dessiccation. Lorsque les billes indicatrices virent du orangé au bleu, il faut changer le matériau.



Ozone Booster

Réf.	Désignation
------	-------------

Techniques de mesure et régulation



Silicagel

12730 **Silicagel** 600 g/env. 1000 ml

Recharge pour Ozone **Ozone Booster Silicagel**, granulats sec avec importante capacité d'absorption de l'eau, avec indicateur d'humidité. Les billes indicatrices changent de couleur virant du orangé au bleu, lorsque le granulats est humide.



M-ventil Standard

230.30 **M-ventil Standard**, nickelé, 1/8", 2,5 Watt

Soupape d'arrêt électrique pour CO₂-Standard
La soupape **M-ventil Standard** est une soupape de qualité avec un vissage pression pour tuyau 6 mm. Le corps de soupape en laiton est complètement nickelé. La consommation n'est que de 2,5 Watt, pour éviter une surchauffe trop importante. La pression initiale maximale est de 6 bar. La soupape peut être utilisée avec toutes les installations de CO₂.



M-ventil 1/2"

230.35 **M-ventil 1/2"** pour conduite d'eau courante, laiton poli

Soupape d'arrêt pour l'eau
La soupape **M-ventil 1/2"** pour l'eau est utilisée comme commande automatique des installations d'osmose inverse. Le corps de soupape est en laiton poli, se compose de branchements pour raccords 1/2". La consommation est de 6 Watt. La soupape ne convient que pour l'eau de conduite.



Électrodes

- 220.10 **Électrode pH en PVC**
- 220.11 **Électrode verre pH**
- 220.12 **Électrode pH en PVC PG 13,5**
- 220.16 **Électrode mV en PVC**
- 220.17 **Électrode en verre mV**
- 220.18 **Électrode mV en PVC PG 13,5**

Les électrodes Aqua Medic pH et mV sont des électrodes de qualité pour des mesures exactes et un fonctionnement prolongé sans problèmes. Les deux types d'électrodes peuvent être fournies en trois versions: électrode standard, électrode en verre pour haute précision, et longue durée de vie, électrode synthétique avec pas de vis PG 13,5, résistant à une pression de 3 bar, pour l'utilisation dans des tuyauteries ou dans le réducteur de nitrates et le réacteur à calcaire.



Support d'électrode

- 230.62 **Support d'électrode 2**
- 230.64 **Support d'électrode 4**

Support pour 2 et 4 électrodes. Fixation à l'aquarium sur des vitres verticales. Possibilité de réglage de la profondeur d'immersion de l'électrode.

230.00 **Support d'électrode**

Le **support d'électrode** est disponible comme accessoire. Il peut recevoir jusqu'à quatre électrodes et peut être fixé verticalement à une vitre ou à un renfort horizontal.

- 230.004 **pH 4 Solution test** 60 ml
- 230.007 **pH 7 Solution test** 60 ml
- 230.009 **pH 9 Solution test** 60 ml

- 230.300 **KCL solution pour électrodes pH + mV** 60 ml
- 230.230 **230 mV Solution test** 60 ml
- 230.400 **Solution de nettoyage** 60 ml
- 230.250 **250 µS Solution test** 60 ml
- 230.050 **50 mS Solution test** 60 ml



Solution tests

Pour l'étalonnage des électrodes
L'exactitude de mesure d'une électrode dépend de la qualité de son étalonnage. Pour de nombreuses électrodes un nouvel étalonnage à intervalles réguliers constitue la condition pour des mesures exactes. Il convient également de renouveler régulièrement la solution d'étalonnage.

Réf.	Désignation
------	-------------

Osmose Inverse

U800.60 **platinum line plus**

Nouveau

Système d'osmose inverse avec pompe d'augmentation de la pression pour traitement de l'eau de conduite jusque 400 l/jour
 Pour la production d'une eau douce et pauvre en sels pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer, pour l'arrosage des terrariums et beaucoup d'autres utilisations.

Le système d'osmose inverse **platinum line plus** est une installation compacte polyvalente de classe supérieure. Il est équipé de 3 filtres 10". Les matières de filtration (charbon actif, filtre fin et résine de déminéralisation) sont faciles à changer. Avec le manomètre intégré, il est possible de relever en permanence la pression de fonctionnement. Tous les composants, les boîtiers de préfiltres et le module de la membrane sont montés sur un support anodisé stable. L'ensemble possède une puissante pompe de surpression et une soupape de vidange, ce qui peut donner un rendement (eau usée:eau pure) de 1:1. Le taux de retenue de sel peut atteindre jusqu'à 99 %. Du fait du rétro rinçage automatique et de la surveillance permanente de l'eau de sortie, l'entretien du système est très réduit.

Dimensions (Lx l x H): env. 38 x 22 x 47 cm
 Diamètre du tuyau: 1/4"
 Capacité de remplissage de la résine: env. 600 ml



platinum line plus

U800.25 **premium line 90**, 75 - 90 l/jour

U800.30 **premium line 150**, 120 - 150 l/jour

U800.35 **premium line 300**, 240 - 300 l/jour

Pour le traitement de 75 à 300 l/jour d'eau de conduite
 Les systèmes d'osmose inverse **premium line** constituent des installations compactes et universelles. Ils sont équipés de 2 préfiltres de 10". Les cartouches de filtration (charbon actif et microfiltre) sont faciles à changer. Tous les composants, module de filtration et module de la membrane sont fixés sur une cornière stable laquée. Les installations sont disponibles en trois tailles: 90 et 150 l/jour ainsi que comme installation avec double membrane pour 300 l/jour. Les installations possèdent une valve de rinçage et donnent ainsi un rendement de 3:1 (concentrat:perméat). La retenue en sels est de env. 95 %.



premium line 90/150



premium line 300



easy line

U700.25 **easy line 90**, 75 - 90 l/jour

U700.30 **easy line 150**, 120 - 150 l/jour

Pour le traitement de env. 75 - 150 l/jour d'eau de conduite
 Les osmoseurs de la série **easy line 90** et **easy line 150** sont compacts et efficaces. Le filtre fin retire toutes les particules supérieures à 5 µm. Dans nos installations nous utilisons des membranes TFC (Polyamide/Polysulfon). Les installations fonctionnent avec un rendement de env. 3 - 4:1 (rejet:perméat) et possèdent une capacité de retrait des sels de env. 95 %.

U600.71 **Merlin plus (PRF-RO)**

Osmoseur d'une capacité de 2.000 l/jour
 Le **Merlin plus (PRF-RO)** fonctionne sans pompe de relevage de pression, directement avec la pression de la conduite d'eau (3 à 4 bar). Il se compose de deux membranes High Flow et d'un préfiltre (charbon/filtre fin). Il retient environ 90 - 95 % des sels et un rapport rejet: perméat de 3-4:1. Pour la commande nous conseillons la commande de niveau **aquaniveau** et une soupape magnétique **Magnetventil 1/2"**.



Merlin plus (PRF-RO)

Accessoires Osmose Inverse



Filtre de déminéralisation

- U601.10 Filtre de déminéralisation 10"
- U601.11 Filtre de déminéralisation résine
600 g/env. 1000 ml Boîte
- U601.12 Filtre de déminéralisation résine
3000 g/env. 5000 ml Seau

Il comporte une résine échangeuses d'ions spéciale, qui suit un osmoseur en termes de branchement, afin de retenir les derniers restes des substances encore présentes. Cet élément est particulièrement utile lors de la présence élevée de silicates dans l'eau de conduite, afin de limiter la croissance des diatomées.



Cartouche charbon

- U605.60 Membrane 90 l/jour
- U605.65 Membrane 150 l/jour
- U605.80 Membrane 200 l/jour pour platinum line
- U605.01 Filtre charbon avec raccords pour easy line
- U605.06 Filtre fin 5 µm avec raccords pour easy line
- U606.17 Cartouche filtre fin 5 µm 10" boîtier
pour premium line/platinum line plus
- U606.10 Cartouche combiné charbon/fin 10" boîtier
pour premium line/platinum line plus
- U606.15 Cartouche charbon 10" boîtier
pour premium line



Cartouche filtre fin

- U630.00 Tuyau PE 4/6 mm / 1 m

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools

65950 **blue**

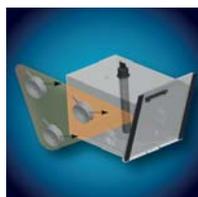


LED lampe de poche aluminium
 La lampe de poche Aqua Medic **blue** met en évidence la fluorescence de vos coraux durant la phase nocturne. Le spectre de couleur bleu actinique met particulièrement bien en évidence les couleurs naturelles des coraux. Ainsi, il semble que les coraux soient lumineux. La lampe Aqua Medic **blue** convient particulièrement pour l'observation de l'alimentation des coraux surtout durant la période nocturne. De nombreux coraux ne s'alimentent que durant la phase nocturne, en exposant leurs tentacules de capture.
 3 Watt Cree LED, env. 220 - 240 lm, env. 450 - 465 nm
 Résistante aux chocs et aux intempéries, dragonne et clip de ceinture inclus. Les modes de fonctionnement individuels pourront être sélectionnés en appuyant sur le bouton marche / arrêt.
 Nécessite trois batteries Micro AAA (LR03) 1,5 V (non comprises dans le colis).

501.80 **Fish trap**, Piège à poissons



Fish trap



Piège pour la capture ciblée de poissons dans un aquarium
 Il est presque impossible de capturer des poissons avec une épuisette en particulier dans des bacs avec de nombreuses cachettes, comme les bacs récifaux ou les bacs type Malawi, sans démonter toute la décoration. Le piège à poissons **Fish trap** est garni avec un appât. Dès que le poisson visé se trouve dans le piège, le mécanisme de fermeture est déclenché manuellement. Le piège **Fish trap** est construit de manière à ce qu'il est possible de le retirer de l'aquarium avec le poisson et qu'il ne se vide de l'eau qu'à moitié, un procédé particulièrement doux. Y compris **rubber sucker twin**.
 Les doubles ventouses en matière particulièrement souple conviennent particulièrement pour fixer le piège sur la face interne de la vitre de l'aquarium. Nous conseillons l'utilisation d'au moins trois doubles ventouses, pour obtenir une bonne adhérence du piège. Ce type de fixation évite l'obligation de poser le piège sur le sol. Le piège peut être disposé librement dans le bac et permet de capturer le poisson dans son endroit de prédilection.
 Dimensions: env. 27,5 x 17 x 17 cm (L x l x H)

418.11 **rubber sucker twin** 3 pcs.



rubber sucker twin

La double ventouse est faite d'un matériel hautement flexible et est particulièrement adapté pour la fixation de notre «piège à poissons» au verre à l'intérieur d'un aquarium. Nous vous recommandons d'utiliser trois ventouses doubles pour assurer la fixation sûre du piège à poissons. En utilisant ce type de fixation, le piège de poissons n'a pas à être en contact avec la base de l'aquarium, ce qui rend plus facile à capturer des poissons que ce qui était possible auparavant. Vous pouvez également utiliser la double ventouse pour connecter d'autres articles avec des surfaces lisses un à l'autre. (Ø env. 45 mm)

501.81 **Trap-pest**, Piège à crustacés



Trap-pest

Piège universel automatique pour crustacés, escargots et vers polychètes en eau douce et en eau de mer
Trap-pest est un piège automatique pour retirer de l'aquarium des crustacés, escargots ou vers polychètes indésirés. Les vers pénètrent dans le piège par d'étroites nasses et ne peuvent pas en ressortir. Les crustacés et les escargots grimpent à travers un rideau de lamelles, qui ne s'ouvre que dans un sens. Ainsi le retour est interdit. L'appât est facile à introduire dans le piège par l'extérieur.
 Dimensions: env. 15,5 x 7,5 x 8,5 cm (L x l x H)

65930 **aquaspoon**



aquaspoon

Balance en forme de cuillère pour le pesage exact de substances chimiques et autres ingrédients pour l'aquarium
 Max. 300 g, précision de lecture 0,1 (g, oz, gn, ct), avec 2 tailles de cuillère.

65940 **microscope**



microscope

Microscope de poche avec éclairage
 Pour la détermination des algues et de petits êtres vivants. Fonction zoom 60 x - 100 x. Fixation du microscope et porte objectif compris.

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools



66100 **aqua smoothy**

Chiffon en fibre superfin, microporeux, pour un nettoyage brillant sans rayer les vitres extérieures de l'aquarium – sans peluches, sans obligation d'essuyer une deuxième fois. Le **aqua smoothy** est très absorbant et peut être utilisé mouillé ou sec. Sans utiliser de substances agressives, il enlève d'une manière efficace des incrustations de sel et des résidus gras. Egalement utilisable pour la plupart des surfaces lisses.

Contenu: 2 chiffons env. 40 x 40 cm.
Composition: 80 % polyester, 20 % polyamide.



filter bag

- 429.01 **filter bag 1**, 2 pcs., 22 x 15 cm
- 429.02 **filter bag 2**, 2 pcs., 22 x 30 cm
- 429.03 **filter bag 3**, 2 pcs., 22 x 45 cm

Sachet de filtration avec fermeture à tirette

Sachet de filtration pour la réception de matière de filtration fine comme le charbon actif, **antiphos Fe** ou autres granulés. Les sachets sont équipés d'une fermeture à tirette. Ils conviennent pour l'eau douce ou l'eau de mer.



filter bag 4

prefilter bag

- 429.10 **prefilter bag**
- 429.11 **filter bag 4** (2 pcs.) - Remplacement

Sachet de filtration (Ø env. 12 cm) de 200 µm à accrocher dans le rejet d'un filtre placé sous l'aquarium.

Incl. support acrylique pour épaisseur maxi 14 mm.



- 67021 **Mega Mag S**
- 67022 **Mega Mag M**
- 67023 **Mega Mag L**

Aimant nettoyeur de vitres pour vitres de 6 à 18 mm

Les aimants de nettoyage de vitres **Mega Mag** Magnetic sont scellés de façon à être étanches, à résister à la corrosion et ils conviennent aussi bien pour les aquariums d'eau douce que d'eau de mer. La partie intérieure flottante de l'aimant peut être facilement et rapidement posée sur la vitre sans mettre la main dans le bac et empêche la présence de sable ou de gravier entre la vitre et l'aimant.

Type:	Mega Mag S	Mega Mag M	Mega Mag L
Épaisseur maximale	6 mm	12 mm	18 mm
Surface couverte	env. 62 x 33 mm	env. 98 x 36 mm	env. 85 x 67 mm



Mega Mag 1

- 67000 **Mega Mag 1**
- 67001 **Mega Mag 2**
- 67101 **Recharges Mega Mag 1 & 2**, Contenu 2 pièces

Aimant nettoyeur de vitres pour vitres de 10 à 32 mm

Les nettoyeurs de vitres **Mega Mag** sont étanches et protégés de la corrosion pour utilisation dans l'eau douce ou l'eau de mer. Il est possible de changer facilement le revêtement, la surface de nettoyage de l'aimant interne et le feutre de l'aimant extérieur. Le nettoyeur de vitres **Mega Mag** comporte des aimants très puissants et il convient de les manipuler avec prudence. Surface de nettoyage env. 8 x 11 cm.

Mega Mag 1 pour vitre env. 10 – 19 mm

Mega Mag 2 pour vitre env. 15 – 32 mm



Recharges



Mega Mag 3

- 67002 **Mega Mag 3**
- 67103 **Recharges Mega Mag 3**, Contenu 2 pièces

Aimant nettoyeur de vitres pour grands aquariums

Mega Mag 3 est un nettoyeur de vitre magnétique pour grands aquariums avec épaisseur de vitres de 19 à 55 mm. Comme pour les plus petits **Mega Mags** il est possible de changer les revêtements ou de mettre un **plexipad** pour le nettoyage des aquariums en plexiglas. Surface de nettoyage env. 10 x 14 cm.

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools



plexipad

- 67100 **plexipad Mega Mag 1 & 2**
- 67102 **plexipad Mega Mag 3**

Revêtement pour **Mega Mag** pour le nettoyage des vitres en plexiglas
 Pour le nettoyage d'aquariums en plexiglas avec le **Mega Mag** nous conseillons le **plexipad** comme revêtement de l'aimant intérieur, afin de protéger les vitres de toute griffure. Le revêtement peut être remplacé.



magnetscraper

- 67010 **magnetscraper**

Lames pour **Mega Mag**
 Ceci permet de transformer instantanément le **Mega Mag** en un nettoyeur à lames. Il est ainsi possible de vaincre les algues résistantes. Le **magnetscraper** est simplement glissé sur le **Mega Mag 1** ou le **Mega Mag 2** et fixé à l'aide d'une vis. Il est possible de le retirer à tout moment.



magnetscraper blades

- 67011 **magnetscraper blades**, Contenu 5 pièces

Lames de rechange pour **Mega Mag**



scraper



- 66000 **scraper**
- 66001 **scraper blades** 5 pièces de rechange

Nettoyeur de vitres
 Le **scraper** est un nettoyeur à lames polyvalent. La lame de 150 mm de large permet d'éliminer des vitres les impuretés les plus coriaces, comme les algues calcaires. Durabilité prolongée due à une lame en acier inoxydable traitée anti corrosion, aiguisage spécial de la lame. La protection démontable est équipée d'une lèvre en caoutchouc. Ceci permet de nettoyer la vitre de l'extérieur. Le clou de l'appareil est constitué par sa rotule. La tête de lame est réglable sur 180°. Ainsi est-il possible de nettoyer des vitres d'aquarium, lorsque la décoration et les roches sont près de la vitre. En outre, avec son pas de vis intérieur de 1/2", il est possible de le prolonger avec un élément à pas de vis (1/2" x 20) et un tuyau PVC D20.

- 420.60 **Reef Construct**, Emballage 2 x 56 g
- 420.61 **Reef Construct**, 1008 g, 18 x 56 g

Résine époxyde double composant pour le collage sécurisé de pierres, coraux, etc. dans l'aquarium.
Reef Construct est la solution pour de nombreux problèmes lors de l'installation d'aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Les structures rocheuses peuvent être fixées en toute sécurité. La résine durcit sans problème sous l'eau.

- 420.71 **Coral Construct** - 5 g
- 420.70 **Coral Construct** - 20 g

Colle rapide sous l'eau
 Colle à base de cyanoacrylate pour le collage sécurisé directement dans le récif ou sur les roches à boutures. Durcit rapidement sous l'eau ou en dehors.

- 420.80 **Disponible dès l'automne 2017.**
hot construct - env. 100 g

Nouveau

Colle à coraux
hot construct est une colle à coraux neutre pour un collage facile et rapide des fragments de coraux. Elle est exempte de solvants. Aucune perte, la colle non-utilisée est ré-activable sous l'eau chaude. L'utilisation de la colle est possible aussi bien dans l'eau que hors de l'eau.

aqua tools



defroster+

68000 **defroster+**

Pour la décongélation de la nourriture surgelée et pour l'enrichissement avec des acides aminés et des vitamines. Pour poissons d'eau douce et d'eau de mer. La nourriture surgelée est décongelée dans la boîte de décongélation à l'abri de la lumière tout en préservant les vitamines. On la sépare ensuite dans l'égouttoir de l'eau de décongélation chargée de nitrates et de phosphates et il est possible de l'enrichir avec des vitamines et des acides aminés (**aminovit**). Set avec boîte de décongélation, couvercle et égouttoir.



frag board

230.04 **frag board**

Plaque support (env. 15 x 15 cm) pour plusieurs boutures de coraux. Les ventouses comprises permettent la fixation de la plaque à l'intérieur de l'aquarium. Il est ainsi possible de positionner correctement les boutures par rapport à l'éclairage. Il est ainsi possible de favoriser la croissance optimale des boutures.
Incl. 10 x **coral pins**.



230.06 **coral pins** (10 pcs.)

Pierres de corail



hopstop

418.12 **hopstop**

Protection évitant aux poissons de sauter hors de l'aquarium. Empêche les poissons actifs durant la nuit de sauter hors de l'aquarium. Contient: 6 supports (**combfix**) et 3 disques en plastiques à env. 480 x 50 mm.



hose clip

410.38 **hose clip** Ø 5 - 6 mm

410.39 **hose clip** Ø 6 - 7 mm

Collier de serrage

Collier flexible en plastique pour la fixation sécurisée des tuyaux.



39520 **Coral strap** (5 pcs.)

Bande de maintien pour la fixation de coraux mous et de pierres vivantes. Bande extra large avec bords épaissis et arrondis, qui n'entaillent pas les coraux. Pour la multiplication de boutures de coraux mous. Résistant à l'eau de mer et exempt de PVC. Réutilisable! Longueur par bande de maintien: env. 31 cm



Support pour coraux

230.03 **Support pour coraux**

Avec le support de corail Aqua Medic **Support pour coraux** vous pouvez présenter les coraux et les coquillages dans votre installation de vente. Le support est réglable en taille. Avec un stylo résistant à l'eau vous pouvez inscrire l'espèce et le prix sur le support.

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools

415.80 **aqua grid**



aqua grid

Plaque quadrillée

La plaque **aqua grid** est une grille plastique à usage multiple laquelle est très facile à utiliser. Un système à fiches unique très stable sous forme de rainures et de ressorts sur tous les côtés, adaptable individuellement, permet l'adaptation individuelle de la plaque **aqua grid** et permet une utilisation flexible. Ainsi, il est possible de couvrir exactement sans problème et sans joint de grandes surfaces.

La plaque **aqua grid** convient parfaitement comme support pour les pierres vivantes sur un fond en verre.

Dimensions: env. 305 x 305 x 10 mm, taille de la plaque: 13 x 13 mm

416.00 **PVC-Tuyau carré 15 x 15 cm transp./prix au mètre**

Ce tuyau peut être utilisé pour la construction de composants de filtre (filtre à ruissellement, filtre à nitrates, réacteur à calcium, etc.).

415.00 **Plaque de ruissellement 15 x 15 cm**

Plaque de ruissellement, 15 x 15 cm. Pour une répartition régulière de l'eau sur un tuyau carré.

415.20 **Couvercle plaque de ruissellement 15 x 15 cm**

Couvercle plaque de ruissellement, 15 x 15 cm. Avec raccord pour tuyau d'arrivée 20 mm

415.25 **Plaque de couverture 15 x 15 cm**

Plaque de fond/fermeture 15 x 15 cm. Fond à coller avec le tuyau carré

415.30 **Grille pour tuyau carré 15 x 15 cm**

Grille, 15 x 15 cm. Grille pour tuyau carré

418.00 **Peigne avec support 32 cm**

Peigne de surverse pour la construction de trop plein pour aquariums. L'eau s'écoule régulièrement. Les morceaux de végétaux et les impuretés sont retenus, les poissons restent dans l'aquarium. Sac pour peigne de surverse à coller sur le compartiment de trop plein. Le sac est collé sur le compartiment de trop plein. Le peigne est simplement glissé dans le sac et peut être facilement retiré pour le nettoyage. Longueur: env. 32 cm, Hauteur: env. 6 cm, Longueur des dents: env. 2,2 cm.

418.05 **Peigne avec support 50 cm**

Peigne de débordement avec sac
Avec dent partiellement longues. Sac prêt à recevoir une fixation flexible (combfix).
Longueur: env. 50 cm, Hauteur: env. 8 cm, Longueur des dents: env. 3,7 cm.

418.06 **combfix 6 pcs.**

Support pour peigne de débordement
Support complémentaire pour la fixation sans colle du peigne de débordement.

Couvercle plaque de ruissellement

Plaque de couverture

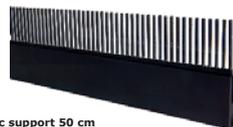


Grille pour tuyau carré

Plaque de ruissellement



Peigne avec support 32 cm



Peigne avec support 50 cm



combfix



Réf. Désignation

aqua tools



Grille ronde

- 415.31 **Grille ronde 40** mm noir
- 415.41 **Grille ronde 40** mm transparente
- 415.32 **Grille ronde 50** mm noir
- 415.42 **Grille ronde 50** mm transparente
- 415.33 **Grille ronde 63** mm noir
- 415.43 **Grille ronde 63** mm transparente

Pour la protection des écoulements. Ø 40 mm, 50 mm et 63 mm



Système de vissage pour bac

- 417.25 **Système de vissage pour bac D 25**
- 417.32 **Système de vissage pour bac D 32**
- 417.40 **Système de vissage pour bac D 40**

Système de vissage pour bac en ABS pour le raccord des aquariums avec des tuyauteries PVC. Compact, économise la place – y compris les joints et l'écrou de serrage.



Raccord AM

- 416.125 **Raccord AM 25** mm
- 416.132 **Raccord AM 32** mm
- 416.140 **Raccord AM 40** mm

Raccord AM en ABS pour tuyau de 25/32, 32/40 mm et 40/50 mm.



Adaptateur pour tube avec filetage 32 x 1/4"

- 410.44-1 **Adaptateur pour tube avec filetage 32 x 1/4"**

Bridge adhésif avec filetage externe 32 x 1/4", pour le collage sur un tuyau PVC 32 mm, pour la création d'une dérivation 1/4".



aqua divider

- 418.10 **aqua divider** 4 pcs.

Avec **aqua divider** il est possible de rapporter provisoirement ou à titre définitif des vitres sans collage. La rainure accepte une vitre de 4 mm d'épaisseur. La fixation s'effectue avec les ventouses. Il est ainsi possible de séparer des animaux dans un aquarium en fonctionnement.



Crépine

- 418.20 **Crépine 20** mm, longueur env. 160 mm
- 418.25 **Crépine 25** mm, longueur env. 160 mm
- 418.32 **Crépine 32** mm, longueur env. 200 mm
- 418.40 **Crépine 40** mm, longueur env. 200 mm
- 418.50 **Crépine 50** mm, longueur env. 240 mm
- 418.63 **Crépine 63** mm, longueur env. 240 mm

Les **Crépines** sont en ABS, pour la protection des écoulements des grosses impuretés. Convient pour les tuyaux suivants: 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm.



T Réduction

- 410.41 **T Réduction 9/12 - 4/6**
- 410.40 **T Réduction 12/16 - 4/6**
- 410.42 **T Réduction 16/22 - 4/6**

Le **Réduction T** est utilisé pour le raccord des filtres Bypass comme p. ex. le **réducteur de nitrates** ou le **réacteur à calcium**.

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools



- 411.40 **valve** 4 - 6 mm
- 411.41 **valve** 8 - 9 mm
- 411.42 **valve** 12 - 14 mm
- 411.43 **valve** 16 - 18 mm
- 411.44 **valve** 20 - 22 mm

Le robinet peut être utilisé aussi bien pour l'air que pour l'eau. Plastique de qualité supérieure garantissant une longue durée de vie.
2 éléments par emballage

410.44 **Robinet de réglage FBS**



Robinet de réglage FBS

Robinet de réglage de qualité supérieure pour tuyaux d'un diamètre d'entrée de 4/6 mm et 6/8 mm – sortie 4/6 mm. Les raccords peuvent être remplacés. Matériaux à longue durée de vie garantissant une usure réduite pour une régulation constante. Le **robinet de régulation** convient aussi bien pour l'air que pour l'eau (p. ex. réducteur de nitrates et réacteur à calcium).

410.47 **Robinet de réglage 4/6 mm** 2 pcs.



Robinet de réglage 4/6

Robinet de régulation pour tuyau d'un diamètre de 4/6 mm. Le robinet peut être utilisé aussi bien pour l'air que pour l'eau (réducteur de nitrates et réacteur à calcium). Plastique de qualité supérieure garantissant une longue durée de vie. Débit facile à régler avec précision. Dans un blister attractif.

410.43 **Soupape anti retour 4/6 mm** 2 pcs.



Soupape anti retour 4/6

Clapet anti-retour pour tuyau 6 mm. Utilisable pour le gaz et l'eau. Dans un blister attractif.

Fish Box

- 402.11 **Fish Box petit** sans poignée PC, env. 12 x 16,5 x 17,5 cm
- 402.16 **Fish Box petit** avec poignée PC, env. 12 x 16,5 x 17,5 cm

Bacs en plastique en polycarbonate pour le transport des poissons et les installations de conservation professionnelles. Les bacs sont équipés d'un branchement d'arrivée et d'écoulement, et sont ainsi combinables de façon simple pour en faire une grande installation. Ils peuvent être retirés individuellement du circuit. A utiliser aussi comme bac de transport individuel et lors de l'importation dans le commerce animalier. Un autre type d'utilisation, est par exemple les études génétiques, particulièrement lors de la maintenance et l'élevage de Danio rerio. A la fin de l'expérimentation, les poissons ayant servi au test peuvent être stérilisés en autoclave jusqu'à 120° C.



Fish Box petit



Fish Box petit avec poignée



Süßwasser
Freshwater
Eau Douce

AQUA MEDIC

2017

Stand
Valid From 07/2017
Valable au

Réf.	Désignation
------	-------------

Aquariums

- 590.050 **Formosa 50** incl. **Qube 50 plant**
- 590.051 **Formosa 50 sans éclairage**

Update

Aquarium d'eau douce complet avec filtre d'acier inoxydable

- Aquarium complet en prime verre blanc de bel aspect.
- Filtre d'acier inoxydable **aquafresh 50** inclus, chambre de préfiltration dans l'aquarium pour l'installation de substances de filtration biologiques et mécaniques complémentaires (p. ex. **Denigran**, **antiphos Fe**, **carbolit**) ainsi que d'autre substrats de filtration.
- Tuyauterie d'arrivée et d'écoulement, facade arriere en verre noir.
- Meuble support, décor blanc, y compris Softclose-System, pour l'installation du filtre ainsi que des outils.

Options:

- Eclairage: Comme éclairage nous recommandons **Qube 50** plant avec max. 50 Watt, avec support spécial pour une fixation sûre et un éclairage optimal. Dimensions (L x l x H): 50 x 60 x 150 cm, niveau d'eau env. 45 cm, volume env. 135 l

LED	daylight white	8.000 K	10 pcs.
	warm white	3.000 K	4 pcs.
	red	660 nm	2 pcs.
	green	520 nm	1 pcs.
	royal blue	450 nm	6 pcs.
	blue	420 nm	1 pcs.

Une lentille avec un angle de dispersion de 90° est incorporée.

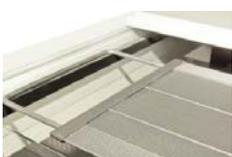


Formosa 50

Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration. Autres éclairages possibles pour tous les aquariums sur demande.

Accessoires aquarium

- 87706 **aquarius holder** / Paire
- Nouveau** Support de montage pour **aquarius** luminaire LED



aquarius holder

- 418.12 **hopstop**
- Protection évitant aux poissons de sauter hors de l'aquarium. Empêche les poissons actifs durant la nuit de sauter hors de l'aquarium. Content: 6 supports (**combfix**) et 3 disques en plastiques à env. 480 x 50 mm.



hopstop

- 511.10 **fishknob Pomacanthé** / Paire
- 511.11 **fishknob Discus** / Paire
- 511.12 **fishknob Hippocampe** / Paire

Boutons de porte sous emballage blister



Alimentation spéciale

- 342.001 **aquabiovit** 100 ml
- 342.002 **aquabiovit** 250 ml

Solution nutritive pour les poissons d'eau douce et d'eau de mer **aquabiovit** est une préparation multivitaminée qui peut être utilisée aussi bien en eau douce qu'en eau de mer. Sa composition est adaptée pour les poissons et les invertébrés. Une utilisation régulière favorise la croissance, renforce le système immunitaire et augmente la ponte.



Plancton

35020 **aquabreed complete**

Appareil d'élevage d'artémias
Ensemble destiné à l'éclosion d'artémias en grande quantité. L'appareil se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'aquarium dans un endroit chaud. La durée d'éclosion dépend de la température ambiante. Capacité d'environ 2.000.000 de cistes par culture. L'appareil peut aussi être utilisé pour l'élevage des artémias. Après environ deux semaines les animaux sont adultes et peuvent servir de nourriture.

Un support mural stable ainsi qu'une pompe pour l'aération sont inclus dans le colis. Une soupape de vidange à gros diamètre empêche le colmatage lors de la vidange complète. La soupape de prélèvement optimisée incluse permet un prélèvement dosé des artémias écloses, les coquilles restant dans l'appareil d'élevage. Le couvercle s'ouvrant vers le haut facilite le remplissage. Contenance: réacteur **aquabreed complete** (env. 1 l), fixation murale, Ø env. 8 cm, longueur: env. 52 cm, raccord tuyau: 6 mm, pompe à air **Mistral 50 ECO**



aquabreed complete

35005 **plankton reactor**

Appareil d'élevage pour zooplancton
Dans le réacteur à plancton - **plankton reactor** - de nombreuses variétés de plancton peuvent être cultivées (eau de mer ou eau douce). Le zooplancton est nourri avec les microalgues du **plankton light reactor**. Brachionus est la nourriture idéale pour de nombreuses larves de poissons et d'invertébrés de l'aquarium d'eau de mer.

Contenance: **plankton reactor** (env. 2,5 l), fixation murale, raccord pour pompe à air, Ø env. 8 cm, longueur env. 80 cm, raccord tuyau: 6 mm



plankton reactor



plankton light reactor

35000 **plankton light reactor**

Appareil d'élevage pour phytoplancton (microalgues)
Le **plankton light reactor** est un système simple pour l'élevage de plancton dans une chaîne alimentaire naturelle. On cultive des microalgues avec de la lumière, de l'engrais et du CO₂ dans le **plankton light reactor**. Celles-ci peuvent être distribuées directement à de nombreux animaux filtrateurs et en particulier au zooplancton. En cas d'approvisionnement optimal en lumière, CO₂ et nutriments (engrais végétal) la masse d'algues peut quadrupler en l'espace de 24 heures. Il est possible de cultiver des algues d'eau douce ou d'eau de mer. Contenance: **plankton light reactor** (env. 2,5 l), fixation murale, raccord pour pompe à air, unité d'éclairage avec tube fluorescent 18 W, réflecteur spécial et support, Ø env. 8 cm, longueur: env. 80 cm, raccord tuyau: 6 mm

Des ressources algales

- 421.001 **antigreen** 100 ml
- 421.002 **antigreen** 250 ml
- 421.010 **antigreen** 1000 ml
- 421.050 **antigreen** 5000 ml

Efficace contre les algues dans l'aquarium d'eau douce
antigreen est une préparation destinée à combattre les algues visqueuses et les algues filamenteuses dans les aquariums d'eau douce, Il n'y a pas de résidu lors de la dégraissage. Dans le cadre d'une utilisation appropriée les plantes ne sont pas endommagées, mais leur croissance est favorisée.

65940 **microscope**

Microscope de poche avec éclairage
Pour la détermination des algues et de petits êtres vivants. Fonction zoom 60 x - 100 x. Fixation du microscope et porte objectif compris.



microscope

Réf.	Désignation
------	-------------

Compléments d'eau douce



- 350.101 **REEF LIFE OptiClean** 100 ml
- 350.102 **REEF LIFE OptiClean** 250 ml
- 350.110 **REEF LIFE OptiClean** 1000 ml

Média de filtration liquide pour aquariums d'eau de mer et d'eau douce - la solution rapide

OptiClean contient d'efficaces microparticules activées faites de Clinoptilopite pure, un minéral naturel. Des substances nocives comme les métaux lourds et les pesticides s'y fixent et qu'un filtre permet de retirer de l'eau, dans l'aquarium d'eau de mer elles sont retirées par l'écumeur. Il en résulte une eau extrêmement cristalline et pauvre en substances nocives, les animaux se sentent de nouveau à l'aise.



- 123.001 **aqua + GH** 250 g Boîte

Augmentation de la dureté totale de l'eau de l'aquarium

aqua + GH permet d'augmenter la dureté totale dans les aquariums d'eau douce. En relation avec **aqua + KH** peut être faite à partir d'eau par osmose inverse ou de l'eau douce, les poissons et les plantes juste de l'eau de l'aquarium.



- 123.101 **aqua + KH** 300 g Boîte

Augmente la dureté carbonatée de l'eau de l'aquarium

Une dureté carbonatée correcte empêche les variations nocives de pH dans les aquariums. Des variations de pH nocives sont évitées pour les plantes d'aquarium grâce à une dureté carbonatée correctement dosée. L'utilisation d'**aqua + KH** peut stabiliser le pH et la dureté carbonatée peut être facilement augmentée. En relation avec l'**aqua + GH**, l'eau d'osmose inverse se transforme en eau d'aquarium adéquate pour les poissons et les plantes.



- 120.001 **aqualife + vitamines** 100 ml
- 120.002 **aqualife + vitamines** 250 ml
- 120.010 **aqualife + vitamines** 1000 ml
- 120.050 **aqualife + vitamines** 5000 ml

Produit de traitement de l'eau très efficace pour les aquariums d'eau douce

L'eau du robinet contient souvent des métaux lourds et du chlore qui peuvent nuire aux poissons et provoquer des maladies ou même un empoisonnement. **aqualife + vitamines** contient des agents chélateurs et réducteurs appropriés qui lient ces polluants et les transforment en composés inoffensifs. Des colloïdes protecteurs spéciaux, qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années dans l'aquariophilie, renforcent la fonction protectrice de la muqueuse et préservent le système gastro-intestinal sensible des animaux. Des vitamines précieuses améliorent les défenses immunitaires des poissons et accroissent leur bien-être.



- 121.001 **ferreal + spureal** 100 ml
- 121.002 **ferreal + spureal** 250 ml
- 121.010 **ferreal + spureal** 1000 ml
- 121.050 **ferreal + spureal** 5000 ml

Engrais ferrugineux concentré pour aquariums d'eau douce

ferreal + spureal est une préparation combinée. Il contient à part le fer d'autres oligo-éléments essentiels pour les plantes d'eau tels que le manganèse, le molybdène, le bore, le zinc et le cobalt. **ferreal + spureal** utilisé régulièrement empêche l'hyposomie et le jaunissement des feuilles et fortifie les plantes. Les couleurs des plantes ont une brillance intensive.

Réf.	Désignation
------	-------------

Compléments d'eau douce



- 122.001 **floreal + iod** 100 ml
- 122.002 **floreal + iod** 250 ml
- 122.010 **floreal + iod** 1000 ml
- 122.050 **floreal + iod** 5000 ml

Engrais composés à haute efficacité pour les aquariums d'eau douce
floreal + iod est un complément indispensable à **ferreal + spureal** qui équilibre la teneur en minéraux des plantes et qui leur fournit aussi de l'iode et du fluor. La croissance des plantes est stimulée . L'iode accroît aussi la vitalité et la disponibilité du frai des poissons. L'iode contenue est libérée lentement pendant plusieurs jours, et est disponible en permanence.



- 21135 **aquapHloor** 3,5 kg - Soil

Nouveau

Substrat nutritif, abaisse le pH
 Le substrat **aquapHloor** convient particulièrement pour les aquarium peuplés de plantes et les bacs à crevettes. Il ne convient pas pour les aquariums peuplés de poissons fouilleurs. Le substrat **aquapHloor** possède des propriétés abaissant et stabilisant le pH, lesquelles sont préférées par les plantes et les poissons des zones d'eau douce. Il n'est pas nécessaire de laver le substrat avant de le mettre dans l'aquarium. Une légère turbidité disparaît très rapidement. En même temps il sert de substrat nutritif et assure ainsi une excellente croissance des plantes. La forme du gravier avec sa granulométrie de 2 à 3 mm garantit un bon approvisionnement en oxygène des racines des plantes et sert en même temps d'habitat aux bactéries vitales.



Réf.	Désignation
------	-------------

Pompes à air

- 101.005 **Mistral 50 ECO**
- 101.020 **Mistral 200**
- 101.030 **Mistral 300**
- 101.200 **Mistral 2000**
- 101.400 **Mistral 4000**



Mistral 50 ECO



Mistral 200



Mistral 300



Mistral 4000

Pompes à air puissantes pour aquariums. Le boîtier est réalisé en fonte d'aluminium (plastique à **Mistral 50 ECO**). Ceci garantit une longévité accrue et un fonctionnement silencieux optimal. La capacité de **Mistral 300** est réglable à l'aide d'une glissière (max. 380 l/h.). La membrane spéciale garantit une longévité accrue, avec filtre à air incorporé. Idéale pour tous les filtres à air, pour l'aération des aquariums avec diffuseurs et pour le fonctionnement d'écumeurs avec diffuseurs en céramique ou en bois.

Type:	Mistral 50 ECO	Mistral 200	Mistral 300
Alimentation:	220 volts, 50/60 Hz	220 - 240 V~/50 Hz	
Consommation:	1,8 watts	4 watts	8 watts
Débit maxi:	78 l/h	300 l/h	380 l/h
Débit à 1 m (100 mbar):	50 l/h	200 l/h	300 l/h
Pression maximale:	120 mbar	250 mbar	470 mbar
Connexion:	tube 4/6 mm (1/4 ")		
Max. dB/ À une distance d'un mètre	35	40	48
Longueur du câble électrique en m:	1,4	3	
Poids:	0,23 kg	1,36 kg	1,75 kg
Coffrage:	Plastique	Aluminium	
Dimensions en cm (L x l x H), env.:	8,8 x 6,0 x 5,3	17,5 x 7,5 x 9,5	19 x 8,5 x 10

Type:	Mistral 2000	Mistral 4000
Alimentation:	220 - 240 V~/50 Hz	
Consommation:	25 watts	35 watts
Débit maxi:	2.500 l/h	4.000 l/h
Débit à 1 m (100 mbar):	1.600 l/h	2.9000 l/h
Pression maximale:	>300 mbar	
Connexion:	Tube 12 mm	
Max. dB/ À une distance d'un mètre	41	46
Longueur du câble électrique en m:	3	
Poids:	3,5 kg	5,6 kg
Coffrage:	Aluminium	
Dimensions en cm (L x l x H), env.:	17,5 x 16 x 13	19,5 x 18 x 15

Systèmes de filtration

500.35 **aquafresh 50**



aquafresh 50



Cet élégant filtre extérieur en acier (y compris la pompe 24 V) est idéale pour des aquariums d'un volume maximal de 150 litres et peut aussi être placé de façon visible dans un meuble support ouvert.

Conçu dans la forme classique d'un filtre cuve et réalisé en acier.
Dimensions: hauteur env. 270 mm, env. Ø 125 mm

590.000 **flow kit**



flow kit

Kit de raccordement en acier inoxydable pour filtre extérieur (côté aspiration et rejet)

Le kit se compose d'un tuyau en acier inoxydable avec une crépine d'aspiration, d'une aspiration de surface variable pour l'écoulement de l'eau et d'un tuyau en acier inoxydable pour l'arrivée de l'eau. Grâce à la distance interne entre le tuyau intérieur et le tuyau extérieur de 3,2 à 3,5 cm, il est possible de l'installer sans problème sur les renforts internes de nombreux aquariums. Matériel de très haute qualité qui garantit une excellente durée de vie.
Le colis comprend deux ventouses par tuyau.

Côté aspiration: Ø 13 mm pour tuyau de 12/16 mm
Longueur tuyau extérieur: 21 cm
Longueur tuyau intérieur: 19 cm
Espace interne: 3,5 cm

Côté rejet: Ø 13 mm pour tuyau de 12/16 mm
Longueur tuyau extérieur: 21 cm
Longueur tuyau interne: 10 cm
Espace interne: 3,2 cm

Photos avec UV Helix Max



Malawi Station

500.015 **Malawi Station**

Système de filtration pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer jusqu'à 1500 litres

Le système de filtration **Malawi Station** se compose des éléments suivants: bac de filtration fermé en verre avec portes coulissantes et couvercle amovible, deux tours de filtration, se composant d'un préfiltre avec le système de tiroirs et des biofiltres, remplis avec des **BactoBalls**, de la pompe de circulation **ECO Runner 3500**. Ce système de filtration constitue le filtre idéal pour des aquariums d'eau douce très pollués, p. ex. peuplés de Cichlidés, mais il peut aussi être utilisé pour les aquariums d'eau de mer en association avec un écumeur. Raccords (côté gauche): Retour DN 40, tuyauterie DN 32. Le système est prêt pour le raccordement d'un stérilisateur UV **Helix Max** 18 Watt ainsi que du système de remise à niveau automatique **Refill System pro**.

Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)
Différent DC Runner sont disponibles sur demande.

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

- 80818 **Helix Max** 18 Watt
- 502.76 **Refill System pro**

Composants du filtre

- 410.930 **multi reactor S**
- 410.940 **multi reactor M**
- 410.950 **multi reactor L**

Système de filtration tout en un

- Pour utilisation directement dans l'aquarium ou le bac de filtration
- Filtration très efficace due au flux maximal permis par les matériaux de filtration utilisés
- Débit réglable
- Fabrication de qualité et usinage précis par utilisation de verre acrylique de qualité.
- Remplissage facile grâce au tube amovible, permettant le maintien du corps de filtre dans l'aquarium.
- Prend peu de place dans l'aquarium ou le bac de filtration par le biais de flux internes
- Sans entretien grâce à un double joint torique dans le couvercle
- Utilisation universelle grâce à l'utilisation de divers substrats de filtration, p. ex. charbon actif (**carbolit**), absorbeur de phosphates (**antiphos FE**), zéolithes, microfiltre, etc. (substrats de filtration non compris)
- Pompe comprise et système de fixation réglable



multi reactor S



multi reactor M



multi reactor L

multi reactor	S	M	L
Dimensions (L x l x H), env.	60 x 50 x 315 mm	80 x 60 x 380 mm	100 x 100 x 465 mm
Volume	env. 150 ml	env. 350 ml	env. 650 ml
Alimentation	220 - 240 V/50 - 60 Hz		
Consommation électrique total	12 V/env. 4 Watt	12 V/env. 8 Watt	12 V/env. 14 Watt
Capacité pompe	env. 200 l/h	env. 350 l/h	env. 450 l/h
Volume aquarium	Jusqu'à 350 l	Jusqu'à 500 l	Jusqu'à 800 l



phosphatfilter Fe

65024 **Filtre à phosphates Fe**

Filtre Bypass pour l'élimination des phosphates

Le filtre à phosphates **phosphatfilter Fe** est une station de filtration chimique compacte pour aquarium. Il peut fonctionner avec n'importe quel filtre extérieur ou avec une pompe de circulation indépendante. Il est rempli avec 400 ml **antiphos Fe**. Ceci permet de maintenir les nutriments à un faible niveau dans l'aquarium et il combat la croissance des algues filamenteuses indésirées. Une dose suffit pour un aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 600 litres, efonction de la quantité de phosphates pour une durée de 3 à 6 mois. Ø env. 8 cm, longueur env. 24 cm, raccord tuyau: 12 et 16 mm

Réf.	Désignation
------	-------------

Matériau de filtration



filter bag

- 429.01 **filter bag 1**, 2 pcs., 22 x 15 cm
- 429.02 **filter bag 2**, 2 pcs., 22 x 30 cm
- 429.03 **filter bag 3**, 2 pcs., 22 x 45 cm

Sachet de filtration avec fermeture à tirette

Sachet de filtration pour la réception de matière de filtration fine comme le charbon actif, **antiphos Fe** ou autres granulés. Les sachets sont équipés d'une fermeture à tirette. Ils conviennent pour l'eau douce ou l'eau de mer.

- 11650 **antiphos Fe** 300 g/env. 500 ml
- 12650 **antiphos Fe** 600 g/env. 1000 ml
- 12653 **antiphos Fe** 3000 g/env. 5000 ml



Pour la réduction de la croissance des algues

Matériau pour l'élimination des phosphates et des silicates dans l'aquarium d'eau de mer et d'eau douce. **antiphos Fe** retire de l'eau les phosphates et les silicates et agit ainsi contre la croissance d'algues non souhaitées. **antiphos Fe** est un concentré très efficace à base de fer et il est exempt d'aluminium absolument inoffensif pour les plantes et les animaux. **antiphos Fe** est aussi le substrat idéal pour la réduction de la quantité de phosphates dans l'aquarium récifal. La capacité d'absorption d'**antiphos Fe** est de 10 g de phosphates/kg. 500 ml suffisent pour un aquarium de 300 litres normalement chargé pour une durée de 3 à 6 mois.



- 11512 **carbolit** 500 g/1,25 l, 1,5 mm Pellets
- 12513 **carbolit** 400 g/1,25 l, 4 mm Pellets
- 11517 **carbolit** 5 l/3,5 kg, 1,5 mm Pellets
- 12517 **carbolit** 5 l/3 kg, 4 mm Pellets
- 11516 **carbolit** 25 kg/62,5 l, 1,5 mm Pellets
- 12516 **carbolit** 25 kg/62,5 l, 4 mm Pellets

Pour désintoxication et l'élimination des substances colorantes

carbolit est un charbon actif très efficace sous forme de granulés pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer. **carbolit** éclaircit l'eau de l'aquarium rapidement et élimine les substances colorantes et polluantes comme les restes de médicaments. Les substances jaunes qui s'accumulent dans l'eau sont éliminées. Mais **carbolit** peut aussi être utilisé comme charbon à longue durée.

- 13001 **Zeolith** 900 g 10 - 25 mm/1 l Boîte
- 13003 **Zeolith** 6 kg 10 - 25 mm/5 l Seau
- 13006 **Zeolith** 25 kg 10 - 25 mm/Sac



Pour tous les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer ainsi que les étangs
Zéolite naturelle à surface très poreuse.

- 410.80 **BactoBalls** 25 l Carton

- 410.81 **BactoBalls** 5 l Seau
- 410.82 **BactoBalls** 15 l Seau



BactoBalls

Éléments pour filtre biologique

BactoBalls sont des éléments optimaux à efficacité accrue pour le filtre biologique convenant aux usages les plus divers. Ils sont utilisés dans les filtres à ruissellement, les filtres d'aquariums, dans les filtres de dénitrification et dans les grandes installations à ruissellement. La grande superficie d'environ 300 m²/m³ permet la présence d'une masse importante de bactéries actives.

Réf.	Désignation
------	-------------

Matériel de filtration

411.76 **Denigran** 4 x 50 g



Favorise la dégradation naturelle des nitrates dans l'aquarium d'eau douce ou d'eau de mer et élimine les problèmes d'algues

Denigran, une nouveau granulat en matière plastique spéciale favorisant la colonisation par les bactéries qui dégradent les nitrates. On retire ainsi la nourriture principale des algues sans produits chimiques. Une alimentation spécifique des bactéries n'est pas nécessaire. Le let spécialement conçu assure au mieux la circulation de l'eau. En fonction de la population et de la pollution de l'eau le durée d'efficacité peut atteindre 12 mois.

Contenu: 4 lets à 50 g

Mode d'emploi: 1-2 lets par tranche de 50 litres d'eau de l'aquarium

410.78 **Deniballs** 0,8 l

410.78-1 **Deniballs** 5 l Seau



Matériau de filtration et nourriture bactérienne pour le réducteur de nitrates

Deniballs sont produits à partir de plastique spécial, biologique. 1 à 3 paquets de **Deniballs** (à 0,8 l) suffisent pour un réducteur de nitrates comme unique source de nourriture durant 12 mois (env. 5 l dans réducteur de nitrates **NR 5000**). Ensuite il faut les renouveler. **Deniballs** pour une dégradation sûre et avec peu d'entretien en aquarium d'eau douce et d'eau de mer.

411.78 **Mini-Deniballs** 0,5 l



Matériau de filtration et nourriture bactérienne pour le réducteur de nitrates

Mini-Deniballs sont produits à partir d'un plastique spécial, biologique. Ce plastique est dégradé par les bactéries et est utilisé en l'absence d'oxygène pour la respiration des nitrates. Les nitrates sont transformés en azote gazeux. 1 Paquet de **Mini-Deniballs** (à 0,5 l) suffit pour un réducteur de nitrates comme unique source de nourriture jusqu'à 12 mois. Ensuite il faut les renouveler. **Mini-Deniballs** pour une dégradation sûre et avec peu d'entretien des nitrates dans l'aquarium d'eau douce et d'eau de mer.

410.76-1 **denimar** 150 g



Substance nutritive en poudre pour le **réducteur de nitrates**

Les bactéries présentes dans un filtre biologique anaérobie doivent être approvisionnées avec des substances nutritives, afin de pouvoir utiliser les nitrates pour la respiration. Avec un ajout journalier de **denimar** le taux de dégradation des nitrates dans le **réducteur de nitrates** est important. **denimar** convient pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer, ne contient pas de substances fertilisatrices et ne favorise pas la croissance des algues.

12411 **biobacter**



Culture de bactéries pour l'amélioration de la nitrification et la dénitrification dans l'aquarium.

biobacter est une préparation à base de bactéries vivantes lyophilisées. Elle sert à la revitalisation du filtre biologique lors du démarrage des aquariums, du démarrage des aquariums après un traitement médicamenteux et pour l'amélioration de la nitrification de bacs établis. **biobacter** se compose d'un flacon de bactéries et nourriture bactérienne. 1 flacon pour 250 litres.

Réf.	Désignation
------	-------------

UV-C sterilizer



- 80805 **Helix Max 5 W**
- 80809 **Helix Max 9 W**
- 80811 **Helix Max 11 W**
- 80818 **Helix Max 18 W**
- 80836 **Helix Max 36 W**
- 80855 **Helix Max 55 W**

Stérilisateur pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer et bassins de jardin **Helix Max** détruit les algues en suspension et fournit une eau transparente dans l'aquarium comme dans le bassin de jardin. L'eau est en contact prolongé dans le tube de quartz en forme de spirale. L'utilisation du rayonnement UV est maximale. Les ouvertures d'entrée et de sortie du **Helix Max** sont rotatives à 360°. Ceci permet une économie de place et une installation simplifiée. Tous Helix Max avec un câble en caoutchouc de et un transformateur électronique pour bassins de jardin, aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Le transformateur électronique permet un meilleur rendement en UV et prolonge la durée de vie du tube UV.



Helix Max 18 W

Type	5 Watt	9 Watt	11 Watt	18 Watt	36 Watt	55 Watt
Aquarium eau de mer	25 - 125 l	125 - 250 l	150 - 350 l	250 - 500 l	500 - 1.000 l	jusqu'à 1.500 l
Débit maxi conseillé	100 l/h	200 l/h	300 l/h	500 l/h	1.000 l/h	1.500 l/h
Aquarium eau douce	50 - 250 l	250 - 500 l	350 - 750 l	500 - 1.000 l	1.000 - 2.000 l	bis 3.000 l
Débit maxi conseillé	200 l/h	500 l/h	700 l/h	1.000 l/h	2.000 l/h	3.000 l/h
Rendement	1,8 W/UVC	2,4 W/UVC	3,6 W/UVC	5,5 W/UVC	12 W/UVC	17 W/UVC
Longueur du câble	2 m	2 m	2 m	10 m	10 m	10 m
Type de lampe	PL-S-5 Watt	PL-S-9 Watt	PL-S-11 Watt	PL-L-18 Watt	PL-L-36 Watt	PL-L-55 Watt
Pression maxi	0,3 bar					
Raccord courant	230 V~/50 Hz					
Dimensions L x l en mm, env.	160 x 75	240 x 75	290 x 75	380 x 120	510 x 120	650 x 120

Ampoule de rechanges pour Helix Max:

- 80805-8 **UVC-Max 5 W**
- 80809-8 **UVC-Max 9 W**
- 80811-8 **UVC-Max 11 W**
- 80818-8 **UVC-Max 18 W**
- 80836-8 **UVC-Max 36 W**
- 80855-8 **UVC-Max 55 W**



UVC-Max

Réf.	Désignation
------	-------------

Éclairage LED



Nouveau

- 87812
- 87813
- 87814

Disponible dès l'été 2017.
aquarius plant 60
aquarius plant 90
aquarius plant 120

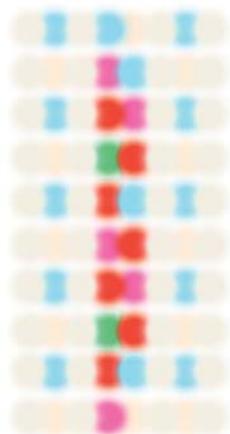
Eclairage LED pour aquariums d'eau douce
 Le luminaire **aquarius plant** avec son boîtier plat en aluminium fournit un éclairage particulièrement régulier de votre aquarium. La composition des six couleurs individuelles de la lumière est spécialement adaptée aux besoins de l'aquariophilie d'eau de mer. Le luminaire est préparé pour le raccordement d'une commande à six canaux, qui permettent le réglage individuel de la couleur de la lumière, de l'intensité lumineuse et de la transition lumineuse.



aquarius plant

- Matériel:
- Luminaire LED avec 6 couleurs
 - Précablage pour une unité de commande à 6 canaux
 - Boîtier en aluminium anodisé pour le refroidissement passif (pas de ventilateur)
 - Tension de sécurité 24 V avec transformateur extérieur (100-240 V/50-60 Hz)
 - Support variable pour fixation sur l'aquarium

- Option:
- Suspension par câble en acier **aquafit 2**
 - **aquarius control**
 - **Y-câble**
 - **aquarius holder**



aquarius Module LED

aquarius plant	60	90	120
Consommation totale max./W	65	95	128
Lumen total env./lm	3410	5120	6820
Dimensions (L x l x H) env./mm	580 x 210 x 25	840 x 210 x 25	1100 x 210 x 25
Pour longueur d'aquariums env./mm	600 - 900	850 - 1100	1150 - 1350
Couleur de lumière - Température de couleur	daylight white 6000 - 6500 K warm white 450 - 455 nm blue 460 - 470 nm ruby red 620 - 630 nm red 640 - 660 nm green 520 - 530 nm		

87700 **aquarius control**



Nouveau

- Commande d'éclairage à 6 canaux pour **aquarius plant**
- Six canaux programmables et dimmables séparément, p. ex. pour lever de soleil, coucher de soleil et simulation des phases lunaires.
 - En utilisant le cble Y (disponible séparément en option) il est possible de commander plusieurs **aquarius plant** simultanément.
 - Tous les réglages s'effectuent directement avec le **aquarius control** par l'intermédiaire d'une horloge. Pas de connexion avec un ordinateur nécessaire.
 - L'approvisionnement en électricité (24 V basse tension) s'effectue par raccordement à l'ensemble **aquarius plant**. Pas d'approvisionnement électrique séparé nécessaire.

Dimensions (L x l x H): env. 110 x 60 x 25 mm
 Longueur du câble: env. 1.800 mm

Réf.	Désignation
------	-------------

Éclairage LED

83216050 **Qube 50**

Nouveau

- High Power LED-Spot pour l'éclairage d'aquariums d'eau douce
- Puce LED composée de 24 éléments individuels qui composent un spectre de lumière équilibré.
- Haute densité d'énergie spécialement conçue pour une importante croissance des plantes (PAR=1.410 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$).
- Couleurs et quantité de lumière réglable manuellement par 2 canaux.
- Raccordement intégré 0 - 10 volts pour l'utilisation d'appareils de commande extérieurs.
- La construction compacte permet l'éclairage idéal des nano-aquariums ainsi que l'illumination de zones sombres marginales dans les aquariums de plus grandes dimensions.
- Ventilateur interne silencieux pour un refroidissement fiable du Chip LED High Power.
- Bras flexible pour un maintien stable et une orientation simple, la fixation au plafond est également possible (compris dans le colis).



Qube 50 plant

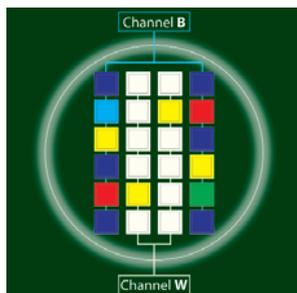


LED	daylight white	8.000 K	10 pcs.
	warm white	3.000 K	4 pcs.
	red	660 nm	2 pcs.
	green	520 nm	1 pcs.
	royal blue	450 nm	6 pcs.
	blue	420 nm	1 pcs.

Une lentille avec un angle de dispersion de 90° est incorporée.

Données techniques:

Dimensions (Boîtier)	env. 80 x 80 x 65 mm
Poids avec support	env. 725 g
Nombre de canaux	2
Nombre de couleurs	6
Surface d'éclairage max.:	env. 500 x 500 mm
Total Lumen	1364 lm
Consommation totale	50 Watt max.
Alimentation électrique transformateur	100 - 240 V/50 - 60 Hz
Alimentation électrique luminaire	24 V



83216000 **Qube control**

Nouveau

- Commande à double canal pour Qube
 - Deux canaux programmables et dimables séparément, p. ex. pour la phase bleue, le lever de soleil, le coucher de soleil et la phase lunaire.
 - A l'aide d'un câble de liaison (compris dans le colis du Qube) il est possible de brancher plusieurs Qube en parallèle et ainsi les contrôler simultanément.
 - Tous les réglages du Qube sont possibles à l'aide de la télécommande fournie au niveau du **Qube control** à l'aide d'une véritable horloge. Le raccordement à un ordinateur est inutile.
 - L'alimentation électrique (24 V tension sécurisée) s'effectue via le Qube. Il n'est pas nécessaire d'avoir une alimentation électrique séparée.
 - Utilisable avec toutes les lampes de commande 0 - 10 V.
- (Une alimentation séparée peut être nécessaire)
 Dimensions (L x l x H): env. 74 x 74 x 15 mm
 Longueur du câble: env. 1.400 mm



Réf.	Désignation
------	-------------

Éclairage T5



T5 réflecteur



81909 **Ocean White power compact 24 W**
 Tube fluorescent compact bleu/blanc avec une température de couleur de 10.000 Kelvin. Pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer.

- 83221 **T5 réflecteur 24 W** avec clip, Long. env. 51,1 cm
- 83231 **T5 réflecteur 39 W** avec clip, Long. env. 81,1 cm
- 83251 **T5 réflecteur 54 W** avec clip, Long. env. 109,5 cm
- 83281 **T5 réflecteur 80 W** avec clip, Long. env. 140,5 cm
- 83220 Clip acier inoxydable pour réflecteur **T5**

T5 Tubes fluorescents, 16 mm Ø, FQ-Serie/Quantité minimale 10 tubes par wattage

- 88720 **aqualine T5 Reef White 10K 24 W** 55 cm
A* 26 kWh/1.000 h
- 88721 **aqualine T5 Reef White 10K 39 W** 85 cm
A* 44 kWh/1.000 h
- 88722 **aqualine T5 Reef White 10K 54 W** 115 cm
A* 60 kWh/1.000 h
- 88723 **aqualine T5 Reef White 10K 80 W** 145 cm
A* 85 kWh/1.000 h
*Catégorie d'efficacité énergétique

Tube blanc pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer **aqualine T5 Reef White 10K** est un tube fluorescent blanc avec une température de couleur de 10.000 Kelvin. Ce tube simule la lumière solaire tropicale et convient pour l'éclairage de base des aquariums d'eau de mer comme des aquariums d'eau douce. Pour les aquariums d'eau de mer nous conseillons l'association **aqualine T5 Reef White 10K** avec le tube actinique **aqualine T5 Reef Blue**, pour les aquariums d'eau douce avec le tube pour plantes **Plant Grow**.

- 88730 **aqualine T5 Plant Grow 24 W** 55 cm
B* 26 kWh/1.000 h
- 88731 **aqualine T5 Plant Grow 39 W** 85 cm
B* 44 kWh/1.000 h
- 88732 **aqualine T5 Plant Grow 54 W** 115 cm
B* 60 kWh/1.000 h
- 88733 **aqualine T5 Plant Grow 80 W** 145 cm
B* 85 kWh/1.000 h
*Catégorie d'efficacité énergétique

aqualine T5 Plant Grow est un tube de croissance pour plantes en aquarium d'eau douce. Il accentue la part bleu et rouge du spectre et possède un spectre qui est proche du spectre d'absorption des plantes aquatiques. Ces longueurs d'ondes favorisent la photosynthèse et créent les conditions optimales pour une croissance exubérante des plantes. En outre, les couleurs rouges des poissons, p. ex. Néons, sont renforcées. En association avec **aqualine T5 Reef White 10K** l'aquarium restitue un aspect lumineux très naturel.

Éclairage halogénures métalliques

- 81912 **aqualine 5000 150 W 5K**
- 81913 **aqualine 5000 250 W 5K**

Ampoule HQI
aqualine 5000 est une ampoule avec 5.000 Kelvin (Température de couleur: daylight). L'ampoule a été spécialement développée pour les aquariums d'eau douce. Elle possède une part élevée de rouge et est très lumineuse, 11.000 Lumen. L'aquarium à plantes apparaît sous une lumière naturelle. La croissance des plantes est favorisée.

Techniques de mesure et régulation

200.30 **heat controller duo**



heat controller duo

L'appareil de mesure et de réglage **heat controller duo** sert au réglage du chauffage classique ou de celui sous le sol. La précision de la mesure se situe à 0,1 °C. La valeur peut être réglée par tranche de 0,1 °C dans la zone de 0 – 50 °C et peut être réglée au degré près. La charge maximale pour le chauffage est de 1.200 Watt. La double prise intégrée permet l'alimentation simultanée d'un chauffage classique et d'un chauffage au sol. Le **heat controller duo** est équipé d'une sonde de température. L'affichage LCD renseigne en permanence en ce qui concerne l'heure, la température actuelle et l'état de raccordement des appareils raccordés. Le câble chauffant est commandé par une minuterie, la cadence peut être librement définie. Si la valeur souhaitée n'est pas atteinte, le chauffage classique se met en route en complément. Afin d'éviter une surchauffe, les deux chauffages sont arrêtés dès que la valeur de référence est dépassée d'une unité de réglage.

- 110.010 **Titanium Heater 100 W** pour aquariums de 100 à 250 l, Longueur: env. 27 cm
- 110.020 **Titanium Heater 200 W** pour aquariums de 250 à 500 l, Longueur: env. 28 cm
- 110.030 **Titanium Heater 300 W** pour aquariums de 500 à 1.000 l, Longueur: env. 30 cm
- 110.050 **Titanium Heater 500 W** pour aquariums de 1.000 à 1.500 l, Longueur: env. 32 cm



Titanium Heater

Chauffage Titan Aquarium
 Les chauffages **Titanium Heater** sont une alternative aux chauffages en verre. Le titane résiste à l'eau de mer et est incassable. Naturellement les chauffages sont équipés d'une protection de surchauffe et une protection contre la marche à sec. Les chauffages doivent toujours être installés avec un thermostat. Pour un contrôle dépendant de la température, nous conseillons le notre option **T controller twin**. Ø env. 20 mm

200.00 **pH controller** sans électrode



Appareil de mesure et de réglage du pH
pH controller est un instrument de précision pour le contrôle du pH dans les aquariums en relation avec un ajout de CO₂ (installation avec soupape magnétique) qui permet de maintenir le pH constant dans l'aquarium et de garantir l'apport de CO₂ aux plantes aquatiques. L'appareil est équipé d'un affichage LED, la zone de réglage va de pH 3,5 à 10,5 et elle est à réglage numérique. **Le réglage peut s'effectuer vers le haut ou vers le bas.** **pH controller** possède un raccord BNC pour l'électrode. Nous conseillons l'électrode originale Aqua Medic.

203.20 **T-meter**



Thermomètre immergeable destiné à être fixé à la vitre de l'aquarium y compris ventouse et batterie.

203.10 **T-meter twin**



T-meter twin

Thermomètre externe pour aquarium
 Fixation à l'extérieur de la vitre de l'aquarium
 Grand double display LCD, indication de la température de l'eau et de la température ambiante. Réglable: °C ou °F. Montage facile sur la vitre d'aquarium par ruban adhésif.
 Gamme de mesure de la température de l'eau: -50 ~ +70 °C (-58 ~ + 158 °F)
 Gamme de mesure de la température ambiante: -10 ~ +50 °C (-14 ~ +1 22 °F)
 Résolution température: 0,1 °C / 0,1 °F
 Précision température: ±1 °C (2 °F)
 Alimentation: 1,5 V (AG10)

Réf.	Désignation
------	-------------

Techniques de mesure et régulation

201.00 **pH computer-Set**



pH computer-Set

Appareil de mesure et de réglage du pH commandé par microprocesseur. Le **pH computer-Set** est équipé de la commande à microprocesseur la plus moderne. Elle répond ainsi aux exigences les plus élevées concernant l'exactitude de la mesure et du réglage. Le **pH computer-Set** est utilisé pour le contrôle exact de la valeur du pH dans les aquariums et les réacteurs à calcaire. Le réglage peut s'effectuer vers le haut ou vers le bas. L'appareil dispose d'une sortie 220 V, 500 Watt, d'une électrode pH et d'un raccord BNC ainsi que d'une solution de calibrage.

220.10 **Électrode pH en PVC**
220.11 **Électrode verre pH**



Électrodes

Les électrodes Aqua Medic pH sont des électrodes de qualité pour des mesures exactes et un fonctionnement prolongé sans problèmes. Les électrodes peuvent être fournies en deux versions: électrode standard, électrode en verre pour haute précision, et longue durée de vie.

230.62 **Support d'électrode 2**
230.64 **Support d'électrode 4**



Support d'électrode

Support pour 2 et 4 électrodes. Fixation à l'aquarium sur des vitres verticales. Possibilité de réglage de la profondeur d'immersion de l'électrode.

230.00 **Support d'électrode**



Le **support d'électrode** est disponible comme accessoire. Il peut recevoir jusqu'à quatre électrodes et peut être fixé verticalement à une vitre ou à un renfort horizontal.

230.004 **pH 4 Solution test 60 ml**
230.007 **pH 7 Solution test 60 ml**



Solution tests

Pour l'étalonnage des électrodes. L'exactitude de mesure d'une électrode dépend de la qualité de son étalonnage. Pour de nombreuses électrodes un nouvel étalonnage à intervalles réguliers constitue la condition pour des mesures exactes. Il convient également de renouveler régulièrement la solution d'étalonnage.

Réf.	Désignation
------	-------------

Osmose Inverse



platinum line plus

Nouveau

U800.60 **platinum line plus**

Système d'osmose inverse avec pompe d'augmentation de la pression pour traitement de l'eau de conduite jusque 400 l/jour
 Pour la production d'une eau douce et pauvre en sels pour les aquariums d'eau douce et d'eau de mer, pour l'arrosage des terrariums et beaucoup d'autres utilisations.

Le système d'osmose inverse **platinum line plus** est une installation compacte polyvalente de classe supérieure. Il est équipé de 3 filtres 10". Les matières de filtration (charbon actif, filtre fin et résine de déminéralisation) sont faciles à changer. Avec le manomètre intégré, il est possible de relever en permanence la pression de fonctionnement. Tous les composants, les boîtiers de préfiltres et le module de la membrane sont montés sur un support anodisé stable. L'ensemble possède une puissante pompe de surpression et une soupape de vidange, ce qui peut donner un rendement (eau usée:eau pure) de 1:1. Le taux de retenue de sel peut atteindre jusqu'à 99 %. Du fait du rétro rinçage automatique et de la surveillance permanente de l'eau de sortie, l'entretien du système est très réduit.

Dimensions (Lx l x H): env. 38 x 22 x 47 cm
 Diamètre du tuyau: 1/4"
 Capacité de remplissage de la résine: env. 600 ml

U800.25 **premium line 90, 75 - 90 l/jour**

U800.30 **premium line 150, 120 - 150 l/jour**

U800.35 **premium line 300, 240 - 300 l/jour**



premium line 90/150

premium line 300

Pour le traitement de 75 à 300 l/jour d'eau de conduite
 Les systèmes d'osmose inverse **premium line** constituent des installations compactes et universelles. Ils sont équipés de 2 préfiltres de 10". Les cartouches de filtration (charbon actif et microfiltre) sont faciles à changer. Tous les composants, module de filtration et module de la membrane sont fixés sur une cornière stable laquée. Les installations sont disponibles en trois tailles: 90 et 150 l/jour ainsi que comme installation avec double membrane pour 300 l/jour. Les installations possèdent une valve de rinçage et donnent ainsi un rendement de 3:1 (concentrat:perméat). La retenue en sels est de env. 95 %.

U700.25 **easy line 90, 75 - 90 l/jour**

U700.30 **easy line 150, 120 - 150 l/jour**

Pour le traitement de env. 75 - 150 l/jour d'eau de conduite
 Les osmoseurs de la série **easy line 90** et **easy line 150** sont compacts et efficaces. Le filtre fin retire toutes les particules supérieures à 5 µm. Dans nos installations nous utilisons des membranes TFC (Polyamide/Polysulfon). Les installations fonctionnent avec un rendement de env. 3 - 4:1 (rejet:perméat) et possèdent une capacité de retrait des sels de env. 95 %.



easy line

U600.71 **Merlin plus (PRF-RO)**

Osmoseur d'une capacité de 2.000 l/jour
 Le **Merlin plus (PRF-RO)** fonctionne sans pompe de relevage de pression, directement avec la pression de la conduite d'eau (3 à 4 bar). Il se compose de deux membranes High Flow et d'un préfiltre (charbon/filtre fin). Il retient environs 90 - 95 % des sels et un rapport rejet: perméat de 3-4:1. Pour la commande nous conseillons la commande de niveau **aquaniveau** et une soupape magnétique **Magnetventil 1/2"**.



Merlin plus (PRF-RO)

Accessoires easy line & premium line



Filtre de déminéralisation

- U601.10 Filtre de déminéralisation 10"
- U601.11 Filtre de déminéralisation résine
600 g/env. 1000 ml Boîte
- U601.12 Filtre de déminéralisation résine
3000 g/env. 5000 ml Seau

Il comporte une résine échangeuses d'ions spéciale, qui suit un osmoseur en termes de branchement, afin de retenir les derniers restes des substances encore présentes. Cet élément est particulièrement utile lors de la présence élevée de silicates dans l'eau de conduite, afin de limiter la croissance des diatomées.



Cartouche charbon

- U605.60 Membrane 90 l/jour
- U605.65 Membrane 150 l/jour
- U605.80 Membrane 200 l/jour pour platinum line
- U605.01 Filtre charbon avec raccords pour easy line
- U605.06 Filtre fin 5 µm avec raccords pour easy line
- U606.17 Cartouche filtre fin 5 µm 10" boîtier
pour premium line/platinum line plus
- U606.10 Cartouche combiné charbon/fin 10" boîtier
pour premium line/platinum line plus
- U606.15 Cartouche charbon 10" boîtier
pour premium line



Cartouche filtre fin

- U630.00 Tuyau PE 4/6 mm / 1 m

Réf.	Désignation
------	-------------

CO₂



CO₂ Box

71600 **CO₂ Box**

Pour l'approvisionnement des plantes aquatiques en gaz carbonique Pour aquarium jusqu'à 200 litres. Se compose d'une bouteille de CO₂ en aluminium d'un volume de 250 g (capacité de remplissage: env. 250 g)avec support, régulateur de pression avec indication de la pression et soupape à aiguille, tuyau pour le CO₂, diffuseur avec compte bulles incorporé et soupape anti-retour (**reactor compact**) et indicateur de CO₂ pour indication de la quantité de gaz carbonique.



71620 **CO₂ cylinder ALU 250 g**

Bouteille en aluminium de CO₂ d'une capacité de 250 g. Capacité de remplissage: env. 250 g/rechargeable



CO₂ cylinder ALU

cylinder base

71601 **cylinder base**

Support de bouteille en aluminium de CO₂, Ø 60-80 mm.



station 2 kg

71413 **station 2 kg avec Cage**

Bouteille de réserve CO₂
La bouteille de réserve CO₂ station est une bouteille en acier avec robinet d'arrêt. La bouteille est équipée d'un arceau de sécurité et avec un support.



reactor compact

71630 **reactor compact**

Appareil de lavage de CO₂ avec soupape anti-retour intégrée et compte bulles pour aquarium jusqu'à 200 litres.



regular mini

71610 **regular mini**

Réducteur de pression avec indication de la pression de la bouteille et vanne à aiguille pour utilisation avec les bouteilles de CO₂. Filet de raccordement W21,8 x 1/14".



CO₂ pipe

71614 **CO₂ pipe 4/6 mm - 5 m**

Tuyau 4/6 mm, 5 mètre



pipe holder

71615 **pipe holder**

Support pour tuyau de CO₂ d'un diamètre de 6 mm pour la fixation à une vitre d'une épaisseur de 10 mm maximum.

Réf.	Désignation
------	-------------

CO₂



CO₂ indicator



bubble counter plus



CO₂ indicator solution



reactor 100



reactor 1000



reactor+



regular

71650 **bubble counter plus**
Compte bulles pour utilisation avec les systèmes de CO₂ approvisionnant les plantes aquatiques.

71640 **CO₂ indicator**
Indicateur pour indiquer la teneur en dioxyde de carbone dans les aquariums d'eau douce.
Incl. 10 ml **CO₂ indicator solution**.

71641 **CO₂ indicator solution 10 ml**
Remplir le **CO₂ indicator** avec 1 ml de la **solution CO₂ indicator**. Il est recommandé de changer chaque mois la **solution CO₂ indicator**. Afin de déterminer la quantité de gaz carbonique présente dans l'eau de l'aquarium, on compare la coloration de la **solution CO₂** avec les couleurs de l'échelle colorimétrique incluse.

71130 **reactor 100**
CO₂-reactor passif pour aquariums jusqu'à un volume de 250 l
Le **reactor 100** ne nécessite pas de pompe pour son fonctionnement. Le CO₂ est pressé à travers un diaphragme en céramique. Ceci crée de toutes petites bulles, qui montent lentement et se dissolvent.

71113 **reactor 1000**
CO₂-reactor fermé pour installation à l'extérieur de l'aquarium jusqu'à 2.000 l
reactor 1000 est un diffuseur de lavage pour CO₂ fermée hermétiquement. De ce fait elle peut être installée à l'extérieur de l'aquarium ou dans un meuble sous l'aquarium. Pour aquariums jusqu'à 2000 litres. Pour le branchement d'un tuyau de 16 mm. Puissance de pompe nécessaire: 1.500 - 2.500 l/h.
Dimensions: Hauteur totale env. 37 cm; Ø env. 8 cm

71710 **reactor+**
Efficace barboteur de CO₂ motorisé pour aquariums de plantes d'un volume maximal de 1000 litres. Montage facile dans l'aquarium avec support à ventouse.

71011 **regular** avec 2 manomètres
Armature CO₂ pour le dosage exact du CO₂ dans l'aquarium
Armature **regular** est complètement chromé et se compose de détendeur avec pression de travail pré réglée de env. 1,5 bar, soupape de réglage, manomètre de stock et manomètre de pression de travail. **regular** s'adapte à toute bouteille standard de CO₂ pourvue d'une soupape externe.
Filet de raccordement W21,8 x 1/14".

U630.00 **PE-tuyau 4/6 mm, 1 m**

Réf.	Désignation
------	-------------

CO₂



counter

71850 **counter**

Compteur de bulles de CO₂ incl. soupape anti retour
 Les matériaux de haute qualité garantissent une longue durée d'utilisation et un fonctionnement fiable. Contient un compteur de bulles et une soupape anti retour. Une efficace soupape anti retour empêche le reflux. Utilisable pour le raccordement du tuyau 4/6 mm.



M-Ventil Standard

230.30 **M-ventil Standard**, nickelé, 1/8", 2,5 Watt

Soupape d'arrêt électrique pour CO₂-Standard
 La soupape **M-ventil Standard** est une soupape de qualité avec un vissage pression pour tuyau 6 mm. Le corps de soupape en laiton est complètement nickelé. La consommation n'est que de 2,5 Watt, pour éviter une surchauffe trop importante. La pression initiale maximale est de 6 bar. La soupape peut être utilisée avec toutes les installations de CO₂.



M-ventil 1/2"

230.35 **M-ventil 1/2"** pour conduite d'eau courante, laiton poli

Soupape d'arrêt pour l'eau
 La soupape **M-ventil 1/2"** pour l'eau est utilisée comme commande automatique des installations d'osmose inverse. Le corps de soupape est en laiton poli, se compose de branchements pour raccords 1/2". La consommation est de 6 Watt. La soupape ne convient que pour l'eau de conduite.

Réf.	Désignation
------	-------------

aqua tools

501.80 **Fish trap**, Piège à poissons

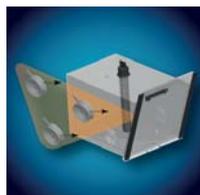


Piège pour la capture ciblée de poissons dans un aquarium. Il est presque impossible de capturer des poissons avec une épuisette en particulier dans des bacs avec de nombreuses cachettes, comme les bacs récifaux ou les bacs type Malawi, sans démonter toute la décoration. Le piège à poissons **Fish trap** est garni avec un appât. Dès que le poisson visé se trouve dans le piège, le mécanisme de fermeture est déclenché manuellement. Le piège **Fish trap** est construit de manière à ce qu'il est possible de le retirer de l'aquarium avec le poisson et qu'il ne se vide de l'eau qu'à moitié, un procédé particulièrement doux.

Y compris **rubber sucker twin**.

Les doubles ventouses en matière particulièrement souple conviennent particulièrement pour fixer le piège sur la face interne de la vitre de l'aquarium. Nous conseillons l'utilisation d'au moins trois doubles ventouses, pour obtenir une bonne adhérence du piège. Ce type de fixation évite l'obligation de poser le piège sur le sol. Le piège peut être disposé librement dans le bac et permet de capturer le poisson dans son endroit de prédilection.

Dimensions: env. 27,5 x 17 x 17 cm (L x l x H)



Fish trap

418.11 **rubber sucker twin** 3 pcs.



rubber sucker twin

La double ventouse est faite d'un matériel hautement flexible et est particulièrement adapté pour la fixation de notre «piège à poissons» au verre à l'intérieur d'un aquarium. Nous vous recommandons d'utiliser trois ventouses doubles pour assurer la fixation sûre du piège à poissons. En utilisant ce type de fixation, le piège de poissons n'a pas à être en contact avec la base de l'aquarium, ce qui rend plus facile à capturer des poissons que ce qui était possible auparavant. Vous pouvez également utiliser la double ventouse pour connecter d'autres articles avec des surfaces lisses un à l'autre. (Ø env. 45 mm)

501.81 **Trap-pest**, Piège à crustacés



Trap-pest

Piège universel automatique pour crustacés, escargots et vers polychètes en eau douce et en eau de mer

Trap-pest est un piège automatique pour retirer de l'aquarium des crustacés, escargots ou vers polychètes indésirés. Les vers pénètrent dans le piège par d'étroites nasses et ne peuvent pas en ressortir. Les crustacés et les escargots grimpent à travers un rideau de lamelles, qui ne s'ouvre que dans un sens. Ainsi le retour est interdit. L'appât est facile à introduire dans le piège par l'extérieur.

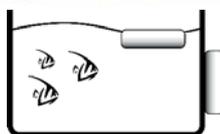
Dimensions: env. 15,5 x 7,5 x 8,5 cm (L x l x H)

67021 **Mega Mag S**
67022 **Mega Mag M**
67023 **Mega Mag L**

Aimant nettoyeur de vitres pour vitres de 6 à 18 mm

Les aimants de nettoyage de vitres **Mega Mag** Magnetic sont scellés de façon à être étanches, à résister à la corrosion et ils conviennent aussi bien pour les aquariums d'eau douce que d'eau de mer. La partie intérieure flottante de l'aimant peut être facilement et rapidement posée sur la vitre sans mettre la main dans le bac et empêche la présence de sable ou de gravier entre la vitre et l'aimant.

Type:	Mega Mag S	Mega Mag M	Mega Mag L
Épaisseur maximale	6 mm	12 mm	18 mm
Surface couverte	env. 62 x 33 mm	env. 98 x 36 mm	env. 85 x 67 mm



68000 **defroster+**



defroster+

Pour la décongélation de la nourriture surgelée et pour l'enrichissement avec des acides aminés et des vitamines. Pour poissons d'eau douce et d'eau de mer. La nourriture surgelée est décongelée dans la boîte de décongélation à l'abri de la lumière tout en préservant les vitamines. On la sépare ensuite dans l'égouttoir de l'eau de décongélation chargée de nitrates et de phosphates et il est possible de l'enrichir avec des vitamines et des acides aminés (**aminovit**). Set avec boîte de décongélation, couvercle et égouttoir.



E-Mail: info@aqua-medic.de

Directeur général: Dipl.-Ing. Oliver Wehage

Registre de commerce: 16246 AG Osnabrück

Numéro fiscal: 65/200/41142

Votre V/Id CEE: DE 117575590

DEEE: DE 88550220

AB Aqua Medic GmbH

Modifications techniques réservés