



Catalogue

2014

AQUA MEDIC®

Index Chapitre

	page
Aquariums	5
Sels	12
Densimètre	12
Compléments poureau de mer	13
Alimentation spéciale	15
Plancton	16
Des ressources algales	16
Compléments d'eau douce	17
Refroidissement	18
Pompes	19
Écumeurs	24
Systèmes de filtration	28
Composants du filtre	31
Matériau de filtration	35
UVC sterilizer	37
Éclairage	38
Techniques de mesure et régulation	47
Osmose inverse	51
CO ₂	52
aqua tools	54
Éléments de construction du filtre	56
Fish box	58

Index A - Z

	page		page		page
aCone	26	Filtres d'eau de conduite à associer avec les osmoseurs	51	Réacteur sur soufre SR 400	32
aCone EVO	26	Fish Box System	58	reactor 100	52
Adaptateur pour tube avec filetage	56	Fish Station	28	reactor 1000	52
Agitateur de Kalkwasser KS-série	34	Fish trap	54	reactor 500	52
aminovit	15	fishknob	11	reactor M	52
Anthias	10	floreal + iod	17	Réducteur de nitrates NR-série	32
antigreen	16	Grille ronde	56	Réducteur de nitrates sur soufre SN-série	33
antiphos Fe	35	Helix Max	37	Réduction AM	56
aqua + GH	17	Hydrocarbonat	14	Reef Construct	55
aqua + KH	17	Kalkwasserpowder	13	REEF LIFE antired	16
aqua divider	56	Kauderni	8	REEF LIFE pointex	16
aqua smoothy	54	LEDspot	40	REEF LIFE-série	13
aquabiovit	15	LF controller	48	Reef Salt	12
aquabreed 1000	16	life A	15	Reef Station	28
aquafit	46	magnetscraper	55	reefdoser	23
aquaflowfix	19	Magnifica 100	9	Refill-System	30
aqualife + Vitamine	17	Malawi Station	28	réfractomètre	12
aqualight	45	Marin 1000	29	regular	53
aqualine-série	45	Mega Mag	54	Riff-série	29
aquamoonLED	41	Merlin plus (PRF-RO)	51	Robinet de réglage	57
aquaniveau	49	midiflorator	24	salimeter	12
aquareefLED	39	miniballs	35	scraper	55
aquaspoon	14/54	Mini-Deniballs	36	Sel de mer	12
aquastarlight T5	42	miniflorator	24	Shot Extension	55
aquasunLED	39	Mistral-série	22	Silencer	27
aquasunlight NG	44	multi reactor-série	31	Silicagel	50
aquasunspot	41	mV computer-Set	49	Skim Box	30
arctic breeze	18	mV controller	48	Solution tests	50
AT-Control	47	M-ventil	53	Soupape anti retour	57
BactoBalls	35	nano breeze	18	spotfix	41
biobacter	36	NanoProp 5000	19	station	53
Blenny	6	Niveumat	23	sulfur pearls	35
Blue Tower	30	Ocean Light	44	sun cover T5	42
carbolit	35	Ocean Light LED	38	sunrise control	39
CO ₂	52	Ocean Light T5	42	Support d'électrode	47/50
Compteur de bulles	53	Ocean Runner OR-série	21	Support pour coraux	55
Coral Construct	55	OceanProp 15000	19	Sylveo 2	45
Coral Sand	14	Overflow box OFB	30	Système de vissage	56
Coral Strap	55	ozone	50	Systemfilter	30
Crépine	57	Ozone Booster	50	T computer-Set	49
Cubicus	7	Padova	11	T controller	48
DC Runner-série	20	Peigne avec support	56	T controller twin	48
defroster+	55	pH computer-Set	49	T Réduction	57
Deniballs	36	pH controller	48	Titan	18
denimar	36	pH-control-Set	48	Titanium heater	48
Diffuseurs Bois	27	phosphatfilter Fe	34	T-meter	49
Dolomite	14	plancto	15	T-meter twin	49
easy line	51	plankton light reactor	16	Trap-pest	54
ECO Runner-série	20	plankton reactor	16	Tridacna	11
EcoDrift-série	19	plexipad	54	Tubes T5	43
Electrodes	50	Pompes de dosage SP-série	23	Turbofotor 10000	27
Éléments de construction du filtre	56	Pompes NK-/OK-série	21	Turbofotor 20000	27
EVO-série	24	Power Compact 24 W	42	Turbofotor-série	25/26
ferreal + spureal	17	Powerfilter PF 1000	19	Tuyau PE	53
filter bag	35/55	premium line	51	UV-C Professional	37
Filter-série	28	Raccord AM	56	volcanit	17
Filtre à lit de sable Fluidifié FB 5000	34	Réacteur à calcium KR-série	33	Yasha	5
Filtre à ruissellement T 5000	26	Réacteur carbolit	34		
Filtre de ruissellement T 10000 & 20000	27	Réacteur Hydrocarbonat HR 400	32		



Nouveauté

AQUA MEDIC

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
- adition de Kalkwasser
- alimentation automatique avec du plancton vivant
- a l'aide du Controller la programmation est très simple.

Possibilité d'extension à 8 pompes doseuses avec **reefdoser add 4**

Dimensions **reefdoser EVO 4**: env. 25 x 13 x 6,4 cm (L x l x H)

Dimensions du Controller: env. 14 x 6,5 x 3,6 cm (L x l x H)

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.

Réf.	EAN Code	Désignation
104.144	4025901135084	reefdoser EVO 4
104.145	4025901135169	reefdoser add 4

Sous réserve de modifications techniques.

AQUA MEDIC



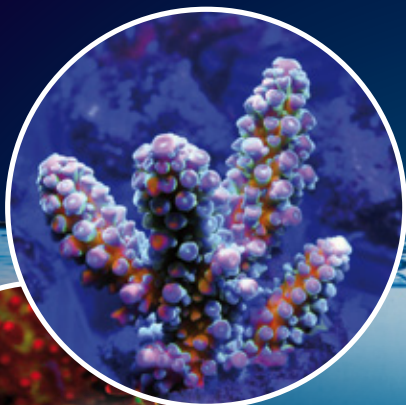
Nouveauté

blue

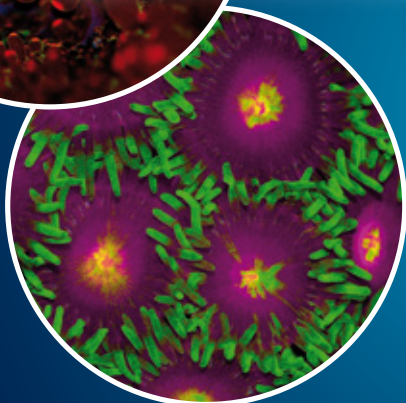
LED lampe de poche aluminium

AQUA MEDIC*actinic blue LED*

3 Watt Cree LED
env. 220 - 240 lm
env. 450 - 465 nm



**Corals
glow in the dark**



Zoom lense

**3-click
function:**

1. 100%



2. 50%



3. Stroboscope



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.

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 colit).

Réf.	EAN Code	Désignation
65950	4025901135237	blue

Sous réserve de modifications techniques.

AQUA MEDIC



Nouveauté

AQUA MEDIC

Denigran



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 filet 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 filets à 50 g

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

Réf.	EAN Code	Désignation
411.76	4025901133233	Denigran 4 x 50 g

Conditions de livraison et de paiement en cours. Sous réserve de modifications techniques.

AQUA MEDIC

Nouveauté

Zeolith



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

Réf.	EAN Code	Désignation
13001	4025901133240	Zeolith 900 g / 10 - 25 mm
13003	4025901133257	Zeolith 6.000 g / 10 - 25 mm

AQUA MEDIC

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.



frag board

prefilter bag



en option:
2x filter bag 4 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.

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.



reactor +



Réf.	EAN Code	Désignation
230.04	4025901133561	frag board
429.10	4025901134896	prefilter bag
429.11	4025901135213	filter bag 4 (2 pc.)
71710	4025901133271	reactor +

Réf

Code Barre

Désignation

Aquariums

560.05 4025901130874 **Yasha advanced**

Yasha advanced

Aquarium complet d'eau de mer

Aquarium d'eau de mer complet avec technique optimisée par utilisation de composants de qualité supérieure. Le nano bac **Yasha advanced** associe la fonctionnalité d'un aquarium d'eau de mer avec un design particulièrement épuré. Le bac de filtration intégré garantit une manipulation simplifiée. Avec verre Optiwhite®.

Équipement:

Brassage: **NanoProp 5000**, Pompe de brassage réglable intégrée dans la paroi arrière avec un courant particulièrement doux (12 V, 3 - 7 W), Écumeur: **Turboflotor Blue 500** (8 watts), Écumeur extrêmement silencieux et très efficace, Éclairage: 3 lampes LED **aquasunspot** chaque 3 x 3 Watt (14.000 K), Éclairage LED à économie d'énergie avec rendement élevé, Filtre: bac de filtration incorporé, séparé par la paroi arrière en verre acrylique avec récupération en surface.

Dimensions (L x l x H): env. 30 x 40 x 30 cm, niveau d'eau env. 28 cm, Volume env. 33,5 l

560.01 4025901128512 **Yasha Stand** blanc

Yasha Stand

Cabinet for **Yasha advanced**

Meuble support adapté pour aquarium avec une base de 30 x 40 cm. Ce meuble a été spécialement créé pour le Nano Aquarium **Yasha advanced** 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. 30 x 40 x 100 cm

Tous les volume contenus sans revêtement ni décoration.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums

565.00 4025901126501 **Blenny**



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

Équipement:
 Brassage: **NanoProp 5000**, Pompe de brassage réglable intégrée dans la paroi arrière avec un courant particulièrement doux (12 V, 3 - 7 W), Écumeur: **Turboflotor Blue 500** (8 watts), Écumeur extrêmement silencieux et très efficace, Éclairage: 3 lampes LED **aquasunspot** chaque 3 x 3 Watt (14.000 K) Éclairage LED à économie d'énergie avec rendement élevé, Filtre: bac de filtration incorporé, séparé par la paroi arrière en verre acrylique avec récupération en surface.
 Dimensions (L x l x H): env. 40 x 50 x 40 cm, niveau d'eau env. 38 cm, Volume env. 76 l

565.10 4025901130850 **Blenny advanced**



Aquarium complet d'eau de mer
 Aquarium d'eau de mer complet avec une technique bien conçue et des composants de qualité supérieure. L'aquarium **Blenny** associe une fonctionnalité complète avec un design impressionnant de clarté. Le bac de filtration intégré, séparé par une paroi en verre acrylique avec une extraction de surface garantit une manipulation des plus simples.

Équipement:
 Brassage: **NanoProp 5000**, Pompe de brassage réglable intégrée dans la paroi arrière avec un courant particulièrement doux (12 V, 3 - 7 W), Écumeur: **Turboflotor Blue 500** (8 watts), Écumeur extrêmement silencieux et très efficace, Éclairage: **aquareefLED** Eclairage LED avec LED Cree de 3 watts de rendement supérieur (7 x 3 watts bleu et 11 x 3 watts 12000 K) avec une puissance globale de 50 watts, tension de sécurité de 24 volts. Nous conseillons en option l'utilisation de notre **sunrise control** comme commande de programmation. Filtre: bac de filtration incorporé.
 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 4025901128529 **Blenny Stand blanc**



Cabinet for **Blenny & Blenny advanced**
 Meuble support adapté pour aquarium avec une base de 40 x 50 cm. Ce meuble a été spécialement créé pour le Nano Aquarium **Blenny & Blenny advanced** 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.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums

570.00 4025901130881 **Cubicus**



Cubicus

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 verre Optiwhite® qui garantit la meilleure restitution de la couleur des animaux pour l'observateur.

Écoulement: **NanoProp 5000** (12 V, 3 - 7 watts) intégré dans la paroi arrière

Écumeur: **Turbofotor Blue 500** (8 watts)

Technique de filtration: bassins de filtrage intégrés, séparés par un panneau arrière en verre de haute qualité avec skimmer de surface réglable.

Éclairage: **aquareefLED** avec 18 LEDs à haute puissance Cree de 3 watts (7 x 3 watts bleu et 11 x 3 watts 12 000 K) d'une puissance totale d'environ 50 watts. Ainsi, l'élevage des animaux avides de lumière est possible. En option, nous vous recommandons d'utiliser notre **sunrise control** comme commande d'éclairage programmable. Les LED blanches et bleues peuvent être activées séparément par groupes. Le rendement lumineux est de 120 lumens/watt.

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 4025901130898 **Cubicus Stand** blanc



Cubicus Stand

Cabinet 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

571.00 4025901134513 **Cubicus avec système de filtre de meuble support**

Nouveau



Cubicus avec système de filtre de meuble support

Aquarium complet pour eau de mer - maintenant aussi avec système de filtration incorporé dans le meuble support

- 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. 26 cm, volume max. 47 litres

- Éclairage: **aquareefLED** avec 18 LEDs à haute puissance Cree de 3 watts (7 x 3 watts bleu et 11 x 3 watts 12 000 K) d'une puissance totale d'environ 50 watts

- Pompe de circulation **Ocean Runner OR 1200**

- Ecumeur **Turbofotor Blue 500**

- Meuble support, décor blanc

Options:

- Commande **sunrise control** pour **aquareefLED**

- Cable de commande

- Système de remplissage Aqua Medic **Refill-System**

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

Système de filtre de meuble support



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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums

522.044 4025901131215 **Kauderni**



Kauderni

La voie élégante vers l'aquarium d'eau de mer grâce à la technique Plug and Play
Le système **Kauderni** est un aquarium d'eau de mer bien conçu, qui associe une conception stylée avec une parfaite fonctionnalité et une manipulation simplifiée. Le système complet est livré avec un meuble support de couleur blanche brillante, un filtre interne intégré et un système d'éclairage complet et un couvercle en aluminium de qualité supérieure. Une vitre frontale en verre blanc fait aussi partie de l'équipement ainsi qu'une ventilation active réglable, qui peut être activée en cas de besoin.

Filtre: Bac de filtration avec **Turboflotor Blue 500** (8 W). Pompes: **PF 1000** (10 W) + **Nano-Prop 5000** (12 V, 3 - 7 W, réglable). Éclairage: 2 x **Ocean Light LED 36 W**
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. 51 cm, volume: env. 200 litres.

523.044 4025901134735 **Kauderni avec système de filtre de meuble support**

Nouveau



Kauderni avec système de filtre de meuble support

Aquarium complet pour eau de mer - maintenant aussi avec système de filtration incorporé dans le meuble support

- 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. 26 cm, volume max. 47 litres

- Éclairage: 2 x **Ocean Light LED 36 W**

- Pompe de circulation **Ocean Runner OR 1200**

- Ecumeur **Turboflotor Blue 500**

- Meuble support, décor blanc

Options:

- **Ocean Light LED Control**

- Cable de commande

- Système de remplissage Aqua Medic **Refill-System**

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.**

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums

507.314	4025901131802	Magnifica 100 blanc
507.344	4025901131819	Magnifica 100 argent



Magnifica 100

Aquarium d'eau de mer complet avec meuble support, filtre intérieur et éclairage
 Le système **Magnifica** se compose de: un aquarium en verre flotté de 10 mm d'épaisseur avec une vitre frontale en verre Optiwhite® de 12 mm, sans renforts. Le filtre est équipé d'un compartiment comprenant une pompe **PF 1000** (10 W), accessible par le haut. A gauche et à droite un compartiment d'écoulement avec une pompe **NanoProp 5000** (pompe réglable de 2000 à 5000 l/h, 12 volts, 3 - 7 W) ainsi qu'un écumeur réglable **Turboflotor Blue 1000** (18 W) avec un rotor à filaments très silencieux dont l'efficacité a été optimisée. Deux paniers internes accueillent des médias de filtration complémentaires comme **antiphos FE** ou le charbon actif **carbolit**. La consommation électrique de l'ensemble du filtre (en fonction du débit de la pompe de circulation) se situe entre 27 et 35 watts.
 Le couvercle est complètement fermé avec 2 x **Ocean Light LED** 54 W ainsi que deux ventilateurs réglables (protection anti éclaboussures IP 55), qui peuvent être utilisés en fonction des besoins. Consommation des ventilateurs (3 à 12 V): 1,5 à 7 W.
 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.

507.414	4025901134766	Magnifica 100 blanc avec système de filtre de meuble support
---------	---------------	--

Nouveau



Magnifica 100 blanc avec **système de filtre de meuble support**



Aquarium complet pour eau de mer - maintenant aussi avec système de filtration incorporé dans le meuble support

- 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. 26 cm, volume max. 47 litres

- Éclairage: 2 x **Ocean Light LED** 54 W

- Pompe de circulation **Ocean Runner OR 1200**

- Ecumeur **Turboflotor Blue 1000**

- Meuble support, décor blanc

Options:

- **Ocean Light LED Control**

- Cable de commande

- Système de remplissage Aqua Medic **Refill-System**

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. 50 cm, volume env. 325 l.

508.414	4025901134841	Magnifica 130 white avec système de filtre de meuble support
---------	---------------	--

Nouveau



Magnifica 130 blanc avec **système de filtre de meuble support**



Aquarium complet pour eau de mer - maintenant aussi avec système de filtration incorporé dans le meuble support

- 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. 50 x 47 x 45 cm, niveau d'eau max. 26 cm, volume max. 60 litres

- Éclairage: 2 x **Ocean Light LED** 72 W

- Pompe de circulation **ECO Runner 2700**

- Ecumeur **Turboflotor Blue 1000**

- Meuble support, décor blanc

Options:

- Système de remplissage Aqua Medic **Refill-System**

Dimensions hors tout (L x l x H): env. 130 x 65 x 145 cm (aquarium env. 130 x 65 x 60 cm).

Niveau d'eau env. 50 cm, volume env. 425 l.

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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums



Anthias 160 hêtre

Anthias 160 avec Fish Station:		
531.00	4025901121032	noir
531.03	4025901121049	hêtre
531.04	4025901120578	argent
Anthias 160 avec Reef Station:		
531.10	4025901130362	noir
531.13	4025901130379	hêtre
531.14	4025901130386	argent
Livraison possible sans Fish Station our Reef Station.		
Recommandation d'éclairage:		
86614	4025901131017	Ocean Light LED 72 W/120 cm (2 pc. nécessaire)
83214150	4025901123616	aquasunLED 150 W dark silver
83214300	4025901133172	aquasunLED 300 W dark silver
Facultatif - fonctionnalités de filtrage:		
80818	4025901116137	Helix Max 18 Watt
502.75	4025901133004	Refill-System

Aquarium complet d'eau de mer
 Encadrement et cache gravier en aluminium anodisé. Filtre en verre fermé de qualité supérieure avec portes coulissantes, unité de filtration par ruissellement et écumeur **Turboflotor Blue 3000 (Fish Station)** ou **aCone 1.5 (Reef Station)**. Pompe de circulation **ECO Runner**. Prêt pour l'installation du stérilisateur UV - **Helix Max** 18 Watt et du **Refill-System**.
 Dimensions hors tout (L x l x H): env. 163 x 67 x 146 cm
 (aquarium env. 160 x 67 x 70 cm - Verre 12 mm).
 Niveau d'eau env. 60 cm, volume env. 640 l.



Anthias 200 hêtre

532.031	4025901121100	Anthias 200 hêtre
Livraison possible sans système de filtre.		
Recommandation d'éclairage:		
83214100	4025901123609	aquasunLED 100 W dark silver (2 pc. nécessaire)
83214200	4025901133165	aquasunLED 200 W dark silver (2 pc. nécessaire)
Facultatif - fonctionnalités de filtrage:		
502.75	4025901133004	Refill-System

Aquarium d'eau de mer complet
 Encadrement et cache gravier en aluminium anodisé. Filtre: Filtre en verre fermé de qualité supérieure avec portes coulissantes, unité de filtration par ruissellement et écumeur **aCone 1.5**. Pompe de circulation **ECO Runner 6000**.
 Dimensions hors tout (L x l x H): env. 202,5 x 70,5 x 146 cm
 (aquarium env. 200 x 68 x 70 cm - Verre 12 mm).
 Niveau d'eau env. 60 cm, volume env. 810 l.

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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Aquariums



Padova Frêne gris

502.30	4025901120202	Padova rouge
502.37	4025901134506	Padova Frêne gris

Autres couleurs disponibles sur demande!

Nouveau

Livraison possible sans filtre.

83214150	4025901123616	Recommandation d'éclairage: aquasunLED 150 W dark silver
83214300	4025901133172	aquasunLED 300 W dark silver

Aquarium d'eau de mer complet

Epaisseur du verre: 15 mm, support avec meuble et portes

Filtre: Filtre en verre fermé de qualité supérieure avec portes coulissantes, unité de filtration par ruissellement et écumeur **aCone 1.5**. Pompe de circulation **ECO Runner**.

Prêt pour l'installation du stérilisateur UV - **Helix Max** 18 Watt.

Dimensions hors tout (L x l x H): env. 140 x 70 x 154 cm, Aquarium sans encadrement ni caches env. 140 x 70 x 60 cm.

Niveau d'eau env. 57 cm, volume: env. 550 l.



Tridacna 200 beech

502.22	4025901119985	Tridacna 200 hêtre
502.23	4025901119992	Tridacna 200 RAL

Livraison possible sans filtre.

83214100	4025901123609	Recommandation d'éclairage: aquasunLED 100 W dark silver (2 pc. nécessaire)
83214200	4025901133165	aquasunLED 200 W dark silver (2 pc. nécessaire)

Système d'aquarium d'eau de mer complet

L'aquarium panorama **Tridacna 200** constitue un système d'aquarium d'eau de mer prêt à l'emploi avec meuble support, installation de filtre et éclairage, Floatglas 15 mm, necadrement et cache gravier en bois massif, compartiment d'écoulement central avec peigne de surverse et plaques de ruissellement.

Meuble support: meuble placage hêtre, possibilité de teintes sépciales. Complètement monté.

Système de filtre: filtre en verre fermé de qualité supérieure avec portes coulissantes, unité de filtration par ruissellement et écumeur et un bac de compensation supplémentaire.

Dimensions hors tout (L x l x H): env. 203,5 x 73,5 x 169 cm,

Aquarium: dimensions avec en-cadrement: env. 200 x 73,5 x 87 cm

Niveau d'eau 70 cm, volume env. 980 l.

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



Accessoires aquarium

511.10	4025901119954	fishknob Pomacanthé / Paire
511.11	4025901120011	fishknob Discus / Paire
511.12	4025901120028	fishknob Hippocampe / Paire

Boutons de porte sous emballage blister

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Sel de mer

301.25	4025901130959	Reef Salt Nano 1020 g Boîte
301.10	4025901100105	Reef Salt 4 kg Seau
301.00	4025901100136	Reef Salt 20 kg Carton
301.01	4025901112887	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	4025901100075	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. **Aqua Medic sel de mer** est livré en sachets plastique.

Densimètre

65900	4014694659006	salimeter
-------	---------------	------------------



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	4014694659105	réfractomètre
65920-1	4025901117479	Solution d'étalonnage 35 ppm for réfractomètre 60 ml



réfractomètre

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.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Compléments poureau de mer

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	4025901128895	REEF LIFE System Coral A Calcium 100 ml
350.002	4025901128901	REEF LIFE System Coral A Calcium 250 ml
350.010	4025901128918	REEF LIFE System Coral A Calcium 1000 ml
350.050	4025901128925	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	4025901129182	REEF LIFE System Coral B KH Buffer 300 g/ 315 ml Boîte
351.010	4025901129199	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 pou l'augmentation de la dureté carbonatée.



350.201	4025901128932	REEF LIFE System Coral C Trace 100 ml
350.202	4025901128949	REEF LIFE System Coral C Trace 250 ml
350.210	4025901128956	REEF LIFE System Coral C Trace 1000 ml
350.250	4025901128963	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 cuivre, le cobalt, le fer, le manganèse, le molybdène et le zinc.
REEF LIFE System Coral Trace ne contient pas de chélateurs.



351.310	4025901129205	Kalkwasserpowder 350 g/1 l 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	4025901128970	REEF LIFE Iodine 100 ml
350.402	4025901128987	REEF LIFE Iodine 250 ml
350.410	4025901128994	REEF LIFE Iodine 1000 ml
350.450	4025901129007	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 iode, en iode élémentaire et en iode organique. Tandis que l'iode 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	4025901129014	REEF LIFE Strontium 100 ml
350.502	4025901129021	REEF LIFE Strontium 250 ml
350.510	4025901129038	REEF LIFE Strontium 1000 ml
350.550	4025901129045	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	4025901129052	REEF LIFE Magnesium 100 ml
350.602	4025901129069	REEF LIFE Magnesium 250 ml
350.610	4025901129076	REEF LIFE Magnesium 1000 ml
350.650	4025901129083	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	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Compléments poureau de mer



- 351.601 4025901129120 **REEF LIFE Magnesium compact** 250 g/315 ml Boîte
- 351.610 4025901129137 **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 4025901129144 **REEF LIFE Calciumbuffer compact** 250 g/315 ml Boîte
- 351.110 4025901129151 **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 4025901129168 **REEF LIFE Balance** 250 g/315 ml Boîte
- 351.210 4025901129175 **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 4025901129090 **REEF LIFE OptiClean** 100 ml
- 350.102 4025901129106 **REEF LIFE OptiClean** 250 ml
- 350.110 4025901129113 **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 4025901128826 **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.



- 410.95 4025901118469 **Dolomite** 1 l/1250 g

Matériau contenant du magnésium et du calcium pour le réacteur à calcaire
Carbonate calcium/magnésium pour l'utilisation dans les réacteurs à calcaire, comme substrat ou comme matériau de filtration dans les aquariums d'eau de mer, Tanganyika ou Malawi ainsi que les filtres de durcissement. Outre le calcium il augmente la quantité de magnésium dans l'eau. Nous conseillons un ajout d'environ 25 % à notre **Hydrocarbonat**.

- 410.91-1 4025901101157 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte fin/1 kg
- 410.91-2 4025901101164 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte moyen/1 kg
- 410.91-3 4025901101171 **Hydrocarbonat** 1 l Boîte grossier/1 kg
- 410.92-1 4025901101188 **Hydrocarbonat** 5 l Seau fin/8 kg
- 410.92-2 4025901101195 **Hydrocarbonat** 5 l Seau moyen/8 kg
- 410.92-3 4025901101201 **Hydrocarbonat** 5 l Seau grossier/8 kg
- 410.93-1 4025901101218 **Hydrocarbonat** 15 l Seau fin/21 kg
- 410.93-2 4025901101225 **Hydrocarbonat** 15 l Seau moyen/21 kg
- 410.93-3 4025901101232 **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.



- 420.25-1 4025901128468 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 5 kg sac
- 420.25-2 4025901128475 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 5 kg sac
- 420.25-3 4025901128482 **Aqua Medic Coral Sand** 10 - 29 mm 5 kg sac
- 420.20-1 4025901128437 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 10 kg sac
- 420.20-2 4025901128444 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 10 kg sac
- 420.20-3 4025901128451 **Aqua Medic Coral Sand** 10 - 29 mm 10 kg sac
- 420.15-1 4025901101386 **Aqua Medic Coral Sand** 0 - 1 mm 25 kg sac
- 420.15-2 4025901101454 **Aqua Medic Coral Sand** 2 - 5 mm 25 kg sac
- 420.15-3 4025901101461 **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.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Alimentation spéciale



- 340.001 4025901129212 **plancto** 100 ml
- 340.002 4025901129229 **plancto** 250 ml
- 340.010 4025901129236 **plancto** 1000 ml
- 340.050 4025901129243 **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.



- 341.001 4025901129250 **life A** 100 ml
- 341.002 4025901129267 **life A** 250 ml

Cystes d'artémias sans coquilles

life A contient environ 4 millions de cystes d'artémias décapsulés, prêts à éclore, les nauplies éclos n'ont plus de coquille et il ne faut pas péniblement les en libérer, les restes de coquilles représentent un danger pour les poissons juvéniles, car ceux-ci consomment les coquilles puis meurent de constipation, avec **life A** l'élevage des hippocampes, par exemple, se trouve facilité, de plus il est possible de distribuer directement les cystes décapsulés, mais en eau douce il faut les filtrer car ils se trouvent dans une solution saline concentrée.



- 342.001 4025901129274 **aquabiovit** 100 ml
- 342.002 4025901129281 **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 4025901129298 **aminovit** 100 ml
- 342.102 4025901129304 **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.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Plancton

35015 4014694350156 **aquabreed 1000**

Appareil d'élevage d'artémias
Appareil d'élevage pour l'éclosion de quantités importantes d'oeufs d'artémias. L'appareil est fixé à l'intérieur ou à l'extérieur en un endroit chaud de l'aquarium. Capacité env. 2.000.000 cystes par incubation. L'appareil peut être utilisé pour l'élevage des artémias. Avec fixation murale stable. Contenance: réacteur **aquabreed 1000** (env. 1 l), fixation murale, Ø env. 8 cm, longueur: env. 45 cm, raccord tuyau: 6 mm

35005 4014694350057 **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

35000 4014694350002 **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 4025901130607 **REEF LIFE antired** 100 ml
420.002 4025901130614 **REEF LIFE antired** 250 ml
420.010 4025901130621 **REEF LIFE antired** 1000 ml
420.050 4025901130638 **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 4025901130645 **REEF LIFE pointex** 100 ml
420.102 4025901130652 **REEF LIFE pointex** 250 ml
420.110 4025901130669 **REEF LIFE pointex** 1000 ml
420.150 4025901130676 **REEF LIFE pointex** 5000 ml

Pour le traitement de l'Oodinium et du Cryptocarien
L'action de **pointex** est absolument sûre contre les deux agents pathogènes Oodinium et Cryptocarien. **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.



421.001 4025901130683 **antigreen** 100 ml
421.002 4025901130690 **antigreen** 250 ml
421.010 4025901130706 **antigreen** 1000 ml
421.050 4025901130713 **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 dégradation. Dans le cadre d'une utilisation appropriée les plantes ne sont pas endommagées, mais leur croissance est favorisée.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Compléments d'eau douce



123.001 4025901131284 **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 4025901131291 **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 4025901131314 **aqualife + vitamines** 100 ml
 120.002 4025901131321 **aqualife + vitamines** 250 ml
 120.010 4025901131338 **aqualife + vitamines** 1000 ml
 120.050 4025901131345 **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.



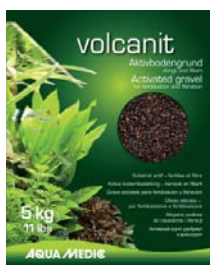
121.001 4025901131352 **ferreal + spureal** 100 ml
 121.002 4025901131369 **ferreal + spureal** 250 ml
 121.010 4025901131376 **ferreal + spureal** 1000 ml
 121.050 4025901131383 **ferreal + spureal** 5000 ml

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.



122.001 4025901131390 **floreal + iod** 100 ml
 122.002 4025901131406 **floreal + iod** 250 ml
 122.010 4025901131413 **floreal + iod** 1000 ml
 122.050 4025901131420 **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.



21138 4025901131024 **volcanit** 5 kg

Gravier pour aquarium d'eau douce
volcanit est un gravier pour aquarium d'origine volcanique au pH neutre. Sa structure composée de pores fins favorise l'activité bactérienne ce qui permet l'assimilation des éléments nutritifs dans le gravier. Il favorise la croissance des plantes. **volcanit** est mélangé avec 10 % de ferrolit, un engrais enrichi en fer dérivé de la latérite. La couleur noire et rouge met en valeur la beauté des plantes d'aquarium ainsi que la couleur de vos poissons.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Refroidissement



nano breeze

107.100 4025901128277 **nano breeze**

nano breeze ventilateur pour Nano aquarium (Plug and Play)
Ventilateur protégé contre les éclaboussures (IP54), Ø = 40 mm. Ventilateur durable super silencieux avec moteur roulement à billes et sans balais. 12 V basse tension. Consommation électrique de seulement 1 W. Tour minute 5500 (tr/mn). **nano breeze**, le ventilateur se fixe simplement sur le rebord de l'aquarium. Il refroidit l'aquarium évaporation. Pour un contrôle dépendant de la température, nous conseillons le notre option **T controller twin**. Contenu du colis: Ventilateur avec support, Fixation pour vitres (Epaisseur du verre 6 à 8 mm), Tension: 12 volts



arctic breeze 2-pack

107.102 4025901120820 **arctic breeze 2-pack**



arctic breeze 4-pack

107.104 4025901120837 **arctic breeze 4-pack**



arctic breeze 6-pack

107.106 4025901120844 **arctic breeze 6-pack**

Ventilateurs protégés contre les éclaboussures d'eau (IP 55) 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 le 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



Titan 150

105.015 4025901113945 **Titan 150**
105.050 4025901108293 **Titan 500**
105.150 4025901108309 **Titan 1500**
105.200 4025901108743 **Titan 2000**
105.400 4025901112801 **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
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"
Boîtier	ABS/Métal laqué époxy				
Echangeur	Titan				
Fluide froid	R134a				
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 4000

106.050 4025901118476 **Titan 500 Trop**
106.150 4025901118483 **Titan 1500 Trop**

Titan Trop	500	1500
Puissance compresseur	1/4	1/2
Tension secteur	220 - 240 V	
Consommation	340 W	440 W
Puissance Froid	400 W	790 W
Débit eau (l/h)	1.000 - 2.500	1.200 - 3.000
Raccords	20 mm 3/4" ou 25 mm 1"	
Boîtier	ABS/Métal laqué époxy	
Dimensions L x l x H mm	env. 400 x 500 x 440	
Poids	25 kg	27 kg



Titan 6000 Professional

108.060 4025901121469 **Titan 6000 Professional**
108.080 4025901121476 **Titan 8000 Professional**
108.150 4025901122596 **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		
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"		
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!

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Pompes de brassage

- 103.504 4025901132786 **EcoDrift 4.0**
- 103.508 4025901132595 **EcoDrift 8.0**
- 103.515 4025901132601 **EcoDrift 15.0**
- 103.520 4025901132793 **EcoDrift 20.0**

Nouveau

Performante pompe à débit avec simulateur coup de mer réglable pour aquarium l'eau de mer **avec contrôleur de vague inclus.**

- 24 V avec transformateur de sécurité 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- support magnétique peu vibrant, pivotant de 180°, pour une épaisseur de vitre jusqu'à 15 mm
- Régulateur de vagues pour le contrôle de la puissance du courant et de la fréquence des vagues
- capteur de lumière pour une diminution automatique du débit la nuit (ne s'applique pas à **EcoDrift 4.0**)

Type	EcoDrift 4.0	EcoDrift 8.0	EcoDrift 15.0	EcoDrift 20.0
Pour aquarium jusqu'à	300 l	800 l	1.500 l	2.000 l
Réglable de	2.000 - 4.000 l/Std.	4.000 - 8.000 l/Std.	7.500 - 15.000 l/Std.	10.000 - 20.000 l/Std.
Consommation de courant	3 - 10 Watt	8 - 20 Watt	10 - 35 Watt	20 - 60 Watt
Dimension, env.	90 mm, Ø 70 mm	106 mm, Ø 84 mm	136 mm, Ø 110 mm	136 mm, Ø 110 mm
Épaisseur jusqu'à	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm



EcoDrift



EcoDrift Controller



Powerfilter PF 1000

- 103.010 4025901111859 **Powerfilter PF 1000**

Le **Powerfilter PF 1000** se compose d'une pompe de brassage compacte équipée d'une mousse de filtration mécanique. Malgré sa taille réduite le **PF 1000** est également équipé d'un axe céramique et fonctionne ainsi silencieusement. Débit: 1.000 l/h., max. colonne d'eau: 1,0 m, 10 Watt
Dimensions: env. 22 x 6,5 x 6 cm (L x l x H)

- 103.050 4025901120622 **NanoProp 5000**

Pompe de brassage réglable pour aquariums d'eau de mer
Les aquariums récifaux nécessitent un brassage puissant alterné. La pompe à hélice **NanoProp 5000** crée des courants puissants avec une faible consommation énergétique. La forme de l'hélice a été optimisée par étude informatique pour une efficacité importante et un fonctionnement silencieux. Basse tension de 6 à 12 V transformateur de sécurité réglable inclus. Capacité réglable de 2.000 à 5.000 l/h., consommation électrique de 3 - 7 Watt. Ventouse à vide pour une fixation sécurisée dans l'aquarium.
Dimensions: env. 9,5 x 5 x 9,5 cm (L x l x H)



NanoProp 5000

- 103.051 4025901127928 **aquaflowfix NanoProp 5000**

Système pour orienter le rejet de l'eau
Pour **NanoProp 5000** ou sortie de 40 mm.



aquaflowfix

- 103.150 4025901120073 **OceanProp 15000**

Pompe de brassage pour aquariums d'eau de mer
Les aquariums récifaux nécessitent un brassage puissant alterné. La pompe à hélice **OceanProp 15000** crée un courant puissant avec une faible consommation énergétique. La forme de l'hélice a été optimisée par étude informatique pour une efficacité importante et un fonctionnement silencieux. En association avec la commande de pompe **OceanProp control**, elle peut fonctionner par pulsations et crée ainsi en permanence des courants alternés. Basse tension 24 V, transformateur de sécurité inclus. Capacité réglable de 5.000 à 15.000 l/h, consommation électrique réglable de 9 à 20 Watt. Ventouse pour une fixation sécurisée dans l'aquarium.
Dimensions: env. 14 x 9 x 10 cm (L x l x H)



OceanProp 15000

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Pompes de circulation

100.312	4025901133073	DC Runner 1.2
100.330	4025901133189	DC Runner 3.0
100.350	4025901133196	DC Runner 5.0

Nouveau Puissante pompe universelle réglable pour aquarium
 - 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
 - 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, manchons et fixation pour tuyaux compris



DC Runner 1.2



DC Runner 3.0



DC Runner 5.0



DC Runner	1.2	3.0	5.0
Voltage pompe	24 V		
Voltage transformateur	100 - 240 V / 50 - 60 Hz		
Débit pompe	Jusqu'à 1.200 l/h	Jusqu'à 3.000 l/h	Jusqu'à 5.000 l/h
Hauteur refoulement max.	Jusqu'à 1,5 m	Jusqu'à 2,7 m	Jusqu'à 3,5 m
Puissance absorbée	max. 12 Watt	max. 25 Watt	max. 40 Watt
Raccords côté aspiration e	25 mm	32 mm	32 mm
Raccord côté débit	20 mm	25 mm	32 mm
Protection	IP X8		
Dimensions/cm (L x l x H), env.	12,5 x 6 x 8,5	20 x 9 x 12	19 x 13 x 10,5

100.127	4025901128536	ECO Runner 2700
100.137	4025901128543	ECO Runner 3700
100.160	4025901124651	ECO Runner 6000
100.190	4025901126488	ECO Runner 9000
100.220	4025901124668	ECO Runner 12000

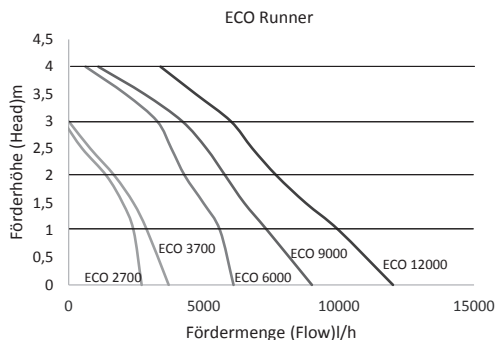
Puissante pompe universelle pour aquariums
 Pompe de remontée ou de brassage pour aquariums d'eau de mer ou d'eau douce. Robuste boîtier de pompe. Moteur économique à rotation directionnelle électronique avec importante efficacité. Roulements et axe en céramique polie pour un fonctionnement silencieux et une longue durée de vie avec entretien minimal. Possibilité d'utilisation immergée ou émergée. Panier de préfiltration inclus, supports pour tuyaux et assemblage par vis.



ECO Runner 2700



ECO	2700	3700	6000	9000	12000
Tension secteur	230 V~/50 Hz				
Litres/h. max.:	2.700	3.700	6.000	9.000	12.000
Colonne d'eau max.:	2,70 m	2,80 m	4,10 m	4,30 m	4,50 m
Consommation en watts	30	43	70	95	150
Raccord rejet/Raccord côté aspiration	25 mm (1")		32 mm (1 1/4")	40 mm (1 1/2")	
Longueur du câble en m.	3				
Type de protection	IP X8				
Dimensions/cm (L x l x H), env.	17 x 9 x 14,5		21 x 11,5 x 18		



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Pompes de circulation



OR 1200



OR 6500

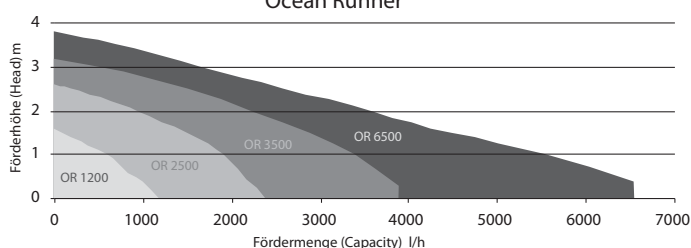
- 100.012 4025901109016 **Ocean Runner OR 1200**
- 100.025 4025901101058 **Ocean Runner OR 2500**
- 100.035 4025901106701 **Ocean Runner OR 3500**
- 100.065 4025901101898 **Ocean Runner OR 6500**

Pompes de circulation pour aquariums

Puissantes pompes universelles pour l'utilisation comme pompes de relevage ou pompes de brassage dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer. Le boîtier des pompes **Ocean Runner** est robuste, le moteur économise l'énergie et la pompe est équipée de roulements et d'un axe en céramique polie. Ceci garantit un fonctionnement silencieux et avec un entretien réduit pour de nombreuses années. Les pompes **Ocean Runner** sont également disponibles pour l'usage en extérieur comme les bassins de jardin, avec un câble caoutchouc de 10 mètres (OR 2500/OR 3500).

Typ	OR 1200	OR 2500	OR 3500	OR 6500
Débit max. l/h	1.200	2.400	3.500	6.500
Colonne d'eau max./m	1,6	2,6	3,3	3,8
Consommation électrique/Watt	25	38	65	95
Raccords tuyau				
Aspiration	17 mm	17 mm	27 mm	26 mm
Débit	16 mm	17 mm	21 mm	24 mm
Dimensions en cm (L x l x H), env.	13 x 10 x 15	15,5 x 12,5 x 17,5	18 x 15 x 18	20 x 16 x 22

Ocean Runner



OK

NK

- 400.00-19 4025901116083 **Pompe NK 25.B**
- 400.00-20 4025901116090 **Pompe NK 33.B**
- 400.00-21 4025901113303 **Pompe OK 33.B**
- 400.00-22 4025901113310 **Pompe OK 51.B**
- 400.00-23 4025901113327 **Pompe OK 71.B**
- 400.00-24 4025901113334 **Pompe OK 100.B**

- 400.01 4025901124385 **Interrupteur de protection moteur NK 25**, 1,45 A
- 400.02 4025901124675 **Interrupteur de protection moteur NK 33/OK 33**, 1,9 A
- 400.03 4025901124682 **Interrupteur de protection moteur OK 51**, 2,7 A
- 400.04 4025901124699 **Interrupteur de protection moteur OK 71**, 3,8 A
- 400.06 4025901124705 **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

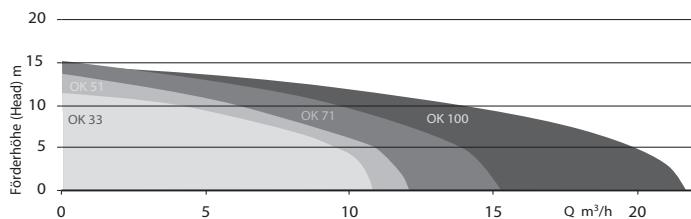
Les pompes de circulation de la série **OK** et **NK** sont des pompes puissantes à grosse efficacité. Elles possèdent un boîtier en plastique. L'axe est étanchéifié par un joint. Les pompes des séries **OK** et **NK** possèdent un préfiltre intégré.



Interrupteur de protection

Typ	NK 25	NK 33	OK 33	OK 51	OK 71	OK 100
m³/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



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Pompes à air

101.005	4025901131222	Mistral 50 ECO
101.020	4025901109320	Mistral 200
101.030	4025901108255	Mistral 300
101.200	4025901117127	Mistral 2000
101.400	4025901113297	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	230 volts/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 ")		
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 volts ~ 50/60 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	
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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Pompes de dosage



Dosierpumpe

- 104.015 4025901116168 Pompes de dosage **SP 1500**
- 104.030 4025901111866 Pompes de dosage **SP 3000**

Les pompes de dosage **SP 1500** et **SP 3000** sont des pompes avec tuyau pour l'approvisionnement de petites quantités de liquide. Elles sont utilisées avec tous les filtres Bypass, comme le réducteur de nitrates, réducteur de nitrates **NR 1000** et le réacteur à calcium **KR 1000**, mais aussi pour le remplacment 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 journlièrement l'engrais ferrique **fer-real**. Les pompes sont équipées avec un tuyau de qualité supérieure en Santoprene®, qui est prévu pour une durée de vie accrue.

SP 1500: 1,5 l/h, 4,5 Watt
SP 3000: 3,0 l/h, 4,5 Watt

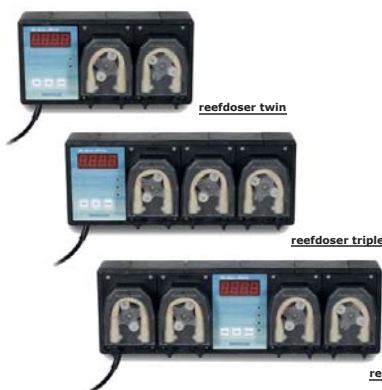


SP 3000 Niveumat

- 104.031 4025901112481 **SP 3000 Niveumat**

Système de compensation automatique avec pompe à tuyau et contacteur de niveau **SP 3000 Niveumat** 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®



reefdoser twin

reefdoser triple

reefdoser quadro

- 104.042 4025901113082 **reefdoser twin**
- 104.043 4025901113099 **reefdoser triple**
- 104.044 4025901113105 **reefdoser quadro**

Commande de pompe de dosage

Il est possible de commander indépendamment de 1 à 4 pompes de dosage avec le **reefdoser**. L'intervalle de commande permet une large fourchette de réglages - du rythme de la seconde à celui d'une journée. Ainsi le **reefdoser** peut servir à diverses tâches: dosage régulier d'oligo-éléments et d'engrais dans les aquariums d'eau douce ou d'eau de mer, addition de calcium et d'hydrogénate de carbone dans les aquariums coralliens, addition de Kalkwasser, alimentation automatisée avec du plancton vivant.

reefdoser twin: avec 2 pompes de dosage **SP 1500**, env. 22,5 x 11,5 x 9 cm (L x l x H)
reefdoser triple: avec 3 pompes de dosage **SP 1500**, env. 29,5 x 11,5 x 9 cm (L x l x H)
reefdoser quadro: avec 4 pompes de dosage **SP 1500**, env. 37 x 11,5 x 9 cm (L x l x H)

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Écumeurs

Écumeur intérieur fonctionnant avec de l'air



minifloter

410.50 4025901100754 **minifloter**

Écumeur interne pour aquarium jusqu'à 200 l
Le **minifloter** est un petit écumeur interne pour des aquariums jusqu'à 200 l. Le **minifloter** 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 environ env. 20 cm



midifloter

410.55 4025901100532 **midifloter**

Écumeur interne pour aquarium jusqu'à 400 l
Le **midifloter** est un écumeur fonctionnant avec de l'air à contre courant. Comme le **minifloter** le **midifloter** 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**. Ø env. 57,5 cm, Longueur: env. 52 cm, largeur totale: env. 15 cm, Profondeur d'immersion: env. 30 - 35 cm



EVO 500

Écumeur interne réglable avec moteur

410.005 4025901133103 **EVO 500**

Nouveau

Écumeur interne réglable avec moteur pour aquariums d'eau de mer d'un volume jusqu'à 250 litres
Avec deux supports différents pour une fixation à hauteur variable, convenant ainsi pour tout usage dans l'aquarium. La pompe économe en énergie et efficace **DC Runner 1.2** sert de pompe dispergator (y compris moteur à courant continu) avec une consommation électrique maximale de 7 watt. Des roulements et des axes en céramique garantissent un fonctionnement silencieux et nécessitant peu d'entretien. Le Controller inclus dans le colis permet de régler le rendement de la pompe et ainsi la production d'écume en continu. Il est ainsi possible d'adapter l'écumeur en fonction du niveau d'eau et des besoins individuels. La nouvelle roue à aiguilles 3D garantit un important débit d'air et une structure optimale des bulles. Le **Silencer** inclus assure un fonctionnement quasi silencieux. Un rendement élevé est obtenu par le circuit spécial de l'eau et le godet à écume conique. **Incl. Controller**.
Dimensions: env. 14 x 8 x 36,5 cm (L x l x H), Profondeur d'immersion: env. 23 cm

Écumeur externe réglable avec moteur



EVO 1000

410.010 4025901133110 **EVO 1000**

Nouveau

Écumeur réglable pour aquariums d'eau de mer d'un volume maximal de 500 litres
L'écumeur **EVO 1000** peut être fixé 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. L'efficace pompe économe en énergie **DC Runner 1.2** sert de pompe Dispergator (y compris moteur à courant continu) avec une consommation électrique maximale de 9 watt. Des roulements et des axes en céramique assurent un fonctionnement silencieux et un entretien minimal. Le Controller inclus permet le réglage du débit et ainsi la production continue de l'écume. Il est ainsi possible d'adapter parfaitement l'écumeur au niveau d'eau et aux besoins individuels. La nouvelle roue à aiguilles 3D garantit un débit d'air important et une structure optimale des bulles.
Le Silencer inclus dans le colis garantit un fonctionnement partiellement silencieux. Il est possible de l'installer dans un meuble à l'extérieur ou dans le bac du filtre. Avec une hauteur totale de 46 cm seulement il trouve sa place dans tout meuble standard. **Incl. Controller**.
Surface: env. 25 x 11 cm

Écumeur externe réglable avec moteur



EVO 3000

410.030 4025901133127 **EVO 3000**

Nouveau

Écumeur réglable pour aquariums d'eau de mer d'un volume de 500 à 1500 litres
L'écumeur **EVO 3000** peut être fixé de façon universelle à l'aquarium. Comme écumeur „Hang on" il est simplement suspendu au bord de l'aquarium. Seule la pompe Dispergator se trouve dans l'aquarium. La pompe économe en consommation de courant DC-Runner 3.0 sert de pompe Dispergator (y compris moteur à courant continu) avec une consommation électrique maximale de 20 Watt. Des roulements et des axes en céramique assurent un fonctionnement permanent avec un entretien minimal. Le Controller inclus permet de régler le débit de la pompe et ainsi la production en continu de l'écume. Il est ainsi possible d'adapter parfaitement l'écumeur au niveau d'eau et aux besoins individuels. La nouvelle roue à aiguilles 3D garantit un débit d'air élevé et une structure optimale des bulles. Le Silencer inclus garantit un fonctionnement pratiquement silencieux. Dans un meuble il est possible de l'installer dans ou à l'extérieur du bac de filtration. Avec une hauteur totale de 56 cm il s'adapte à tout meuble standard. **Incl. Controller**.
Surface: env. 35 x 17 cm

Écumeurs

Écumeur interne avec moteur



Turbofloter Blue 500

410.10 4025901124729 **Turbofloter Blue 500**

Écumeur interne à moteur pour aquarium d'eau de mer d'un volume maximal de 250 litres. Deux systèmes de supports réglables pour une fixation variable en hauteur. Convenant ainsi pour l'utilisation dans tout aquarium. Pompe Dispergator, 18 W courant absorbé, économe en énergie avec une consommation de 8 watts seulement. Des paliers en céramique assurent un fonctionnement silencieux optimal. Le roue à filaments de conception garantit un apport en air élevé et une structure optimale des bulles. La fourdine fournis assure un fonctionnement quasiment silencieux. Un parcours spéciale de l'eau et le récipient à écume conique assurent un rendement élevé de l'écumage. Une simple manipulation permet de régler la production d'écume.

Dimensions: env. 14 x 8 x 36,5 cm (L x l x H), Profondeur d'immersion: env. 23 cm

Écumeur externe avec moteur



Turbofloter Blue 1000

410.00 4025901117448 **Turbofloter Blue 1000**

Écumeur pour aquarium d'eau de mer jusqu'à 500 litres

Le **Turbofloter Blue 1000** peut être installé de façon universelle à l'aquarium: comme „Hang on", il est simplement accroché à l'extérieur du rebord de l'aquarium. Seule la pompe dipsergator se trouve dans l'aquarium. La fourdine fournis assure un fonctionnement quasiment silencieux. Une installation à l'intérieur ou à l'extérieur du bac de filtre dans le meuble support est possible. Avec une hauteur totale de 46 cm il s'adapte à tout meuble support standard. Surface de base: env. 25 x 11 cm

Écumeur externe avec moteur



Turbofloter Blue 3000

410.06 4025901116502 **Turbofloter Blue 3000**

Écumeur pour aquarium d'eau de mer de 500 à 1500 litres

Le **Turbofloter Blue 3000** peut être installé de façon universelle à l'aquarium: comme „Hang on", il est simplement accroché à l'extérieur du rebord de l'aquarium. Seule la pompe dipsergator **Ocean Runner OR 2500** avec roue à filaments se trouve dans l'aquarium. Une installation à l'intérieur ou à l'extérieur du bac de filtre dans le meuble support est possible. Avec une hauteur totale de 56 cm il s'adapte à tout meuble support standard. Surface de base: env. 35 x 17 cm

Écumeur externe avec moteur



Turbofloter 1000 Multi SL

410.72 4025901106626 **Turbofloter 1000 Multi SL**

Écumeur pour aquariums de 500 à 1.000 litres

Le **Turbofloter 1000 Multi SL** peut aussi bien être suspendu au rebord de l'aquarium qu'installé à l'intérieur ou à l'extérieur du bac de filtre situé dans le meuble support. Lors de la suspension au bord extérieur de l'aquarium seule la pompe dispergator se trouve dans l'aquarium. Avec pompe dispergator **Ocean Runner PH 2000**. Une **Filterbox** est disponible comme accessoire, d'un volume de 1,2 litre pouvant servir de filtre biologique complémentaire. Hauteur: env. 55 cm, Largeur totale: env. 17 x 17 cm

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Écumeurs

- 412.110 4025901133134 **aCone 1.0 EVO**
- 412.115 4025901133141 **aCone 1.5 EVO**
- 412.130 4025901133158 **aCone 3.0 EVO**



aCone 1.0 EVO



aCone 1.5 EVO



aCone 3.0 EVO

Nouveau

Très puissants écumeurs réglables pour filtre extérieur
 Les écumeurs de la série **aCone EVO** sont disponibles dans trois tailles différentes: **aCone 1.0 EVO** pour aquariums jusqu'à 800 litres, **aCone 1.5 EVO** pour aquariums jusqu'à 1500 litres, **aCone 3.0 EVO** pour aquariums jusqu'à 2500 litres. Le Contrôleur inclus permet de régler le débit de la pompe **DC Runner** et ainsi la production d'écume. Il est possible d'adapter parfaitement l'écumeur au niveau d'eau et et aux besoins individuels. La nouvelle roue à aiguille 3D garantit un débit d'air élevé et une structure optimale des bulles. Le silencieux incorporé assure un fonctionnement très silencieux.

Les écumeurs **aCone EVO** doivent être placés dans un bac de filtration. Une pompe supplémentaire pour l'apport d'eau n'est pas nécessaire. **Incl. Contrôleur.**

	aCone EVO 1.0	aCone EVO 1.5	aCone EVO 3.0
Consommation électrique	max. 10 Watt	max. 21 Watt	max. 40 Watt
Pompe	DC Runner 1.2	DC Runner 3.0	DC Runner 5.0
Hauteur totale	env. 45 cm	env. 53 cm	env. 59,5 cm
Hauteur du godet à écume	env. 47 cm	env. 54 cm	env. 61 cm
Surface nécessaire	env. 20 x 33 cm	env. 35 x 32 cm	env. 50 x 40 cm

- 412.015 4025901129311 **aCone 1.5**
- 412.030 4025901129403 **aCone 3.0**



aCone 1.5



aCone 3.0

Écumeur très performant pour puisard

Les écumeurs de la série **aCone** sont disponibles en deux tailles, **aCone 1.5** pour aquariums jusqu'à 1500 litres, **aCone 3.0** pour bacs jusqu'à 2500 litres. La pompe Dispergator de la série **ECO Runner** avec **Air Wheel** se distingue par son fonctionnement particulièrement silencieux associé à un débit d'air élevé. Es écumeurs **aCone** doivent être placés dans un bac de filtration. Une pompe complémentaire destinée à l'approvisionnement en eau n'est pas nécessaire.

	aCone 1.5	aCone 3.0
Consommation électrique	38 Watt	54 Watt
Pompe	ECO Runner 3700	ECO Runner 6000
Hauteur totale	env. 53 cm	env. 59,5 cm
Hauteur récipient écume	env. 54 cm	env. 61 cm
Surface au sol	env. 35 x 32 cm	env. 50 x 40 cm

- 410.16 4025901100747 **Turboflotor 5000 Shorty Compact** pour aquariums jusqu'à 1.500 l
- 410.17 4025901100761 **Turboflotor 5000 Shorty II** pour aquariums jusqu'à 1.500 l



Turboflotor 5000 Shorty Compact



Turboflotor 5000 Shorty II

Écumeurs puissants pour le meuble support

Les Shorty sont proposés sous deux hauteurs et conviennent pour tout meuble support. La technique - pompe dispergator **Ocean Runner OR 3500** avec roue à aiguilles est identique avec la famille des modèles plus grands **Turboflotor 5000**. 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

- 400.015 4025901130102 **Turboflotor 5000 baby ECO** pour aquariums jusqu'à 2.000 l
- 400.021 4025901130119 **Turboflotor 5000 single 6.0** pour aquariums jusqu'à 5.000 l



Turboflotor 5000 baby ECO



Turboflotor 5000 single 6.0

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. **Ocean Runner OR 3500** ou **Eco Runner 3700**.

Les pompes Dispergator de la série **Eco Runner** avec **Air 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: 1 x **ECO Runner 3700** - 38 Watt

T 5000 single 6.0: hauteur totale environ 185 cm, surface nécessaire: environ 50 x 29 cm (sans sortie D40). Pompe Dispergator: 1 x **ECO Runner 6000** - 55 Watt

- 410.026 4025901131062 **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



Rieselfilter T 5000 single 6.0

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Écumeurs



Turboflotor 10000

- 400.05 4025901113228 **Turboflotor 10000**
- 400.15 4025901131680 **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: 500 Watt, débit maximal: 10.000 l/h.



Turboflotor 20000

- 400.00 4025901102918 **Turboflotor 20000**
- 400.10 4025901131697 **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: 900 Watt, débit maximal: 20.000 l/h.



Filtre de ruissellement T 10000

- 401.01 4025901121292 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 10000**, rempli avec des **BactoBalls**
- 401.01-1 4025901131796 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 10000**, sans **BactoBalls**
- 401.00 4025901108781 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 20000**, rempli avec des **BactoBalls**
- 401.00-1 4025901131789 **Filtre de ruissellement** pour **Turboflotor 20000**, sans **BactoBalls**

Accessoires écumeurs



Mini



Midi



Maxi

Diffuseurs Bois

- 410.59 4025901126440 **Diffuseurs Bois Mini** 2 pcs. env. 15 x 15 x 57 mm (L x l x H)
- 410.58 4025901126457 **Diffuseurs Bois Midi** 2 pcs. env. 18 x 18 x 78 mm (L x l x H)
- 410.57 4025901100914 **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 4025901124941 **Silencer 100** aspiration d'air maxi de 200 l/h
- 410.620 4025901124958 **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 dérangeants 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**.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Systèmes de filtration



Filter S

502.010 4025901133455 **Filter S**

Nouveau

Système de filtre de meuble support
Filtre extérieur en verre placé dans le meuble support, système de filtration avec 4 compartiments, chambre de préfiltration, deux compartiments pour l'installation du filtre biologique et du filtre mécanique avec les substrats de filtration (p. ex. écumeur), chambre de compensation. Pour aquariums jusqu'à 200 litres.
Dimensions (L x l x H): env. 40 x 47 x 45 cm, niveau d'eau max. 26 cm, volume max. 47 litres



Filter M

502.020 4025901133462 **Filter M**

Nouveau

Système de filtre de meuble support
Filtre extérieur en verre placé dans le meuble support, système de filtration avec 4 compartiments, chambre de préfiltration, deux compartiments pour l'installation du filtre biologique et du filtre mécanique avec les substrats de filtration (p. ex. écumeur), chambre de compensation. Pour aquariums jusqu'à 500 litres.
Dimensions (L x l x H): env. 40 x 47 x 45 cm, niveau d'eau max. 26 cm, volume max. 47 litres

Photos pour UV Helix Max



Malawi Station

500.015 4025901130201 **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 **Bacto-Balls**, de la pompe de circulation **ECO Runner 3700**. 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**.
Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 4025901116137 **Helix Max 18 Watt**
502.75 4025901133004 **Refill-System**



Fish Station

501.110 4025901130218 **Fish Station**

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 **Turboflotor Blue 3000**, pompe de circulation **ECO Runner 3700**. 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**.
Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 4025901116137 **Helix Max 18 Watt**
502.75 4025901133004 **Refill-System**



Reef Station

501.010 4025901130225 **Reef Station**

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 adsorbants de phosphates ou les bioballes, l'écumeur **aCone 1.5** et la pompe de circulation **ECO Runner 3700**. 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**.
Dimensions du filtre: env. 75,5 x 47,5 x 62 cm (L x l x H)

Facultatif - fonctionnalités de filtrage:

80818 4025901116137 **Helix Max 18 Watt**
502.75 4025901133004 **Refill-System**

Systèmes de filtration



Marin 1000

500.50 4025901100495 **Marin 1000**

Système de filtre compact modulaire pour aquariums d'eau de mer jusqu'à 1.000 litres
Le système de filtre **Marin 1000** est prévu pour l'installation dans le filtre du meuble support. Il se compose d'un bac de filtre fermé pour la réception du module de filtre. L'eau provenant de l'aquarium coule d'abord par dessus trois modules de filtre à ruissellement, rempli de **BactoBalls** pour la filtration biologique. Les autres composants sont l'écumeur à moteur **Turboflotor 1000** et un réducteur de nitrates **NR 1000** avec pompe de dosage **SP 3000**. Dimensions: env. 60,5 x 40,5 x 57,5 cm (L x l x H). Pour l'installation il faut une hauteur minimale de 15 cm (longueur totale 75 cm). Raccord arrivée: manchon D 32/D 40; aspiration pompe: manchon D 25/D 32



Riff 500

501.10 4025901100518 **Riff 500**

Système de filtre modulaire pour meuble support pour aquariums d'eau de mer jusqu'à 500 litres

Le système de filtre **Riff 500** est une installation compacte à trois étapes pour le montage sous l'aquarium. Il se compose du module de préfiltration, rempli de mousse de filtration, de l'écumeur **Turboflotor 1000**, avec pompe dispergator y compris la roue à aiguilles ainsi que du filtre à ruissellement pour le nettoyage biologique, rempli de **BactoBalls**. Un bac de filtre en verre est disponible comme accessoire.

Dimensions: env. 51 x 17 x 60 cm (L x l x H)

Raccord arrivée d'eau, pas de vis D 32



Riff 1000

501.00 4025901100501 **Riff 1000**

Système de traitement de l'eau en 6 étapes pour aquariums récifaux jusqu'à 1.000 litres

Le système de filtre **Riff 1000** est prévu pour l'installation dans le meuble support. Il offre tous les éléments de filtre nécessaires au fonctionnement couronné de succès d'un aquarium récifal moderne dans un espace compact. Le point fort est l'écumage. Le **Riff 1000** se compose d'un bac de filtre (env. 90 x 36 x 35 cm) avec compartiment de préfiltre et mousse de filtration. Puis l'eau s'écoule par deux pompes dispergator dans les deux écumeurs, **Turboflotor 1000**, suivis de deux filtres à ruissellement. Les autres composants sont constitués par le réducteur de nitrates **NR 1000**, le réacteur à calcium **KR 1000** avec pompe de dosage **SP 3000** et le **Niveaustat**, le réservoir pour la compensation de l'eau évaporée. Dimensions: env. 95 x 36 x 64 cm (L x l x H). Pour l'installation il faut une hauteur minimale de 15 cm (Longueur totale 110 cm). Raccords: Pas de vis arrivée d'eau D 40, écoulement vers pompes 2 x D 25/32

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Systèmes de filtration



Systemfilter 5000 (Exemple)

405.00 4025901111842 **Systemfilter 5000** (Version standard)

Installation complète de filtre pour aquariums ou unités de stabulation jusqu'à env. 5.000 l de volume

Le **Systemfilter 5000** est un système de filtre modulaire. Il est livré prêt au branchement sur une palette en plastique et utilisé comme filtre central de magasins pour des poissons d'ornement ou d'alimentation humaine, mais aussi pour des aquariums d'un volume jusqu'à 5000 l. De façon standard il se compose des éléments suivants: filtre sur sable avec rétro rinçage pour filtration mécanique, filtre à ruissellement biologiques (rempli avec des **BactoBalls** pour le nettoyage biologique), filtre sur mousse d'accès facile pour le prénettoyage biologique et mécanique, bac plastique pour le réservoir de filtre (sur une palette en plastique de env. 120 x 80 cm), stérilisateur UV 55 Watt, pompe de brassage 12 m³/h. Dimensions: env. 120 x 80 x 165 cm (L x l x H)



Systemfilter 10000 (Exemple)

406.00 4025901114171 **Systemfilter 10000** (Version standard)

Installation de filtre pour aquariums d'eau de mer et systèmes d'aquarium

L'unité de filtration **Systemfilter 10000** est une installation de filtration complète pour aquariums ou installations d'aquariums jusqu'à 10.000 l de volume. Elle est utilisée pour les aquariums publics, mais aussi comme station de maintenance pour l'exportation et l'importation ainsi que les aquacultures. Elle se compose des éléments suivants: écumeur **Turboflotor 10000** (avec injecteur d'air et pompe à injection), filtre à ruissellement biologiques (remplis avec des **BactoBalls**), un filtre sur sable, un préfiltre mécanique, une unité UV de 55 Watt, une pompe de brassage de env. 15.000 l/h, un bac de filtre. L'ensemble de l'installation prête à l'emploi est construite sur deux palettes en plastique. Les installations peuvent également être adaptées aux souhaits des clients. Dimensions: env. 200 x 80 x 245 cm (L x l x H)



Refill-System



Nouveau

502.75 4025901133004 **Refill-System**
502.75-1 4025901133448 Canister 20 l pour **Refill-System**

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 cables.
- Arrêt de sécurité en cas de sonde défectueuse.
- Bas voltage 12 V, y compris transformateur de sécurité 100 - 240 V / 50 - 60 Hz.



Blue Tower

502.63 4025901117523 **Blue Tower**
502.63-1 4025901131529 **Blue Tower** sans **BactoBalls**

Blue Tower se compose d'un tiroir de préfiltration et de 2 récipients de filtre, remplis avec **BactoBalls** (env. 18 l). Peut être utilisé dans tout filtre adapté. Dimensions: env. 18 x 40 x 51 cm (L x l x H)



Skim Box

501.90 4025901116038 **Skim Box**

Skimmer de surface

Skim Box libère l'eau de surface du biofilm et améliore l'approvisionnement en oxygène de l'aquarium. L'aquarium respire de nouveau librement. Pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer. **Skim Box** peut être associé avec: pompe de brassage jusqu'à max. 2.000 l/h, p. ex. filtre **PF 1000**.



Overflow box

501.70 4025901106404 Overflow box **OFB 2500 I**
501.75 4025901106411 Overflow box **OFB 5000 I**

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. **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	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Composants du filtre

410.930 4025901132816 **multi reactor S**
 410.940 4025901132823 **multi reactor M**

Nouveau

- 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**), adsorbant de phosphates (**antiphos FE**), zéolithes, microfiltre, etc. (Substrats de filtration non compris)
 - Pompe comprise et système de fixation réglable

multi reactor	S	M
Dimensions (L x l x H)	env. 60 x 50 x 300 mm	env. 80 x 60 x 420 mm
Volume	env. 150 ml	env. 350 ml
Consommation électrique	220 - 240 V / 50 Hz 2,5 Watt	220 - 240 V / 50 Hz 8 Watt
Capacité pompe	env. 200 l/h	env. 350 l/h
Volume aquarium	Jusqu'à 350 l	Jusqu'à 500 l



multi reactor S



multi reactor M

410.950 4025901132830 **multi reactor L**

Nouveau

- Système de filtration tout en un
- Pour utilisation dans 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.
 - Utilisation universelle due aux divers substrats de filtration, p. ex. charbon actif (**carbolit**), adsorbant de phosphates (**antiphos FE**), zéolithes, microfiltre, etc. (Substrats de filtration non compris)
 - Pompe comprise

multi reactor	L
Dimensions (L x l x H)	env. 130 x 130 x 370 mm
Volume	env. 1000 ml
Consommation électrique	220 - 240 V / 50 Hz 7,6 Watt
Capacité pompe	env. 650 l/h
Volume aquarium	Jusqu'à 800 l



multi reactor L

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Composants du filtre



NR 400

410.74 4025901101102 Réducteur de nitrates **NR 400**

Filtre pour la diminution des nitrates en aquariums d'eau de mer ou d'eau douce jusqu'à 400 litres
 Le réducteur de nitrates **NR 400** est un filtre biologique hermétiquement fermé. Il fonctionne en courant lent. Il est possible d'installer le filtre dans ou à l'extérieur de l'aquarium, p. ex. sous l'aquarium pour l'approvisionnement constant en eau nous conseillons la pompe de dosage **SP 1500**. Le matériau de filtration s'use – **Deniballs** – environ 9 à 12 mois. Pour le contrôle optimal nous conseillons d'associer le réducteur de nitrates **NR 400** avec un contrôleur du potentiel redox. Le filtre est prévu pour accueillir une sonde redox.
 Dimensions sans électrode: env. 14,5 x 10 x 37 cm (L x l x H).
 Accessoires conseillés: **Denimar**-poudre et **Deniballs** pour l'alimentation des bactéries, une électrode redox résistante à la pression **Électrode Redox** avec pas de vis PG 13,5 courte, pompe de dosage **SP 1500**.



NR Blue

410.760 4025901124460 Réducteur de nitrates **NR Blue**

Pour la dégradation des nitrates dans l'aquarium d'eau de mer ou d'eau douce d'un volume maximal de 1000 litres
 Le réducteur de nitrates **NR Blue** est un filtre biologique anaérobie pour l'élimination des nitrates dans les aquariums d'eau de mer ou d'eau douce. Ses caractéristiques sont un grand volume de 5 litres, le brassage interne et le lent passage de l'eau de 1 à 4 l/h. Dans ces conditions les bactéries consomment les nitrates en l'absence d'oxygène. Pour cela ils nécessitent des substances organiques comme nourriture ajoutée sous la forme de **Denimar**-poudre ou de **Mini-Deniballs**. Le réducteur de nitrates **NR Blue** est un système fermé, qui peut être intégré dans un système de filtre mais aussi fonctionner seul sous un aquarium. Remplissage inclus avec des **Miniballs** et **Mini-Deniballs**.
 Accessoires conseillés:
 Pour un apport d'eau permanent: pompe de dosage **SP 3000**. Contrôle du potentiel redox pour la commande du processus: **mV Controller** et électrode rigide Redox avec raccord à vis PG 13,5 courte. Pour l'alimentation des bactéries: **Denimar**-poudre et **Mini-Deniballs**.
 Ø env. 23 cm, Hauteur env. 34 cm



NR 1000

410.750 4025901106633 Réducteur de nitrates **NR 1000**

Filtre de dénitrification pour aquariums jusqu'à 1000 litres
 Le réducteur de nitrates **NR 1000** est un filtre biologique anaérobie destiné à éliminer les nitrates dans les aquariums d'eau de mer ou d'eau douce. Ses caractéristiques sont un volume important de 10 litres, un brassage interne et un débit lent de 1 à 4 l/h. Une surveillance du processus est possible avec une commande du potentiel redox. Une possibilité de raccordement d'une sonde redox est disponible. Le réducteur de nitrates **NR 1000** est un système clos, qui intégré dans un système de filtre peut être installé sous l'aquarium. Avec pompe de dosage **SP 3000** pour un approvisionnement en eau constant.
 Dimensions sans électrode: env. 17 x 17 x 54 cm (L x l x H).
 Accessoires conseillés: **Denimar**-poudre et **Deniballs** pour l'alimentation des bactéries, **électrode redox** résistante à la pression **électrode Redox** avec pas de vis PG 13,5.



NR 5000

410.850 4025901106640 Réducteur de nitrates **NR 5000**

Filtre de dénitrification pour aquarium jusqu'à 3.000 litres
 Le réducteur de nitrates **NR 5000** fonctionne selon le même principe biologique que le petit réducteur de nitrates. 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** résistante à la pression **électrode Redox** avec pas de vis PG 13,5.

410.075 4025901112092 Réacteur sur soufre **SR 400**
 410.076 4025901112108 Réacteur Hydrocarbonat **HR 400**

Le réacteur à soufre **SR 400** est un bioréacteur rempli de billes de soufre. Des bactéries spéciales s'y développent, qui dégradent les nitrates à l'aide du soufre. Le réacteur à soufre **SR 400** doit toujours être utilisé avec le réacteur Hydrocarbonat **HR 400**. Dans le réacteur Hydrocarbonat **HR 400** l'acide sulfurique produit dans le réacteur sur soufre **SR 400** est largement neutralisé. Un support stable est livré avec les deux réacteurs. Ø env. 8 cm, Longueur: env. 35,5 cm, raccord tuyau: 6/4 mm



SR 400



HR 400

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Composants du filtre

410.074 4025901112122 Réducteur de nitrates sur soufre **SN 400**

Le réducteur de nitrates sur soufre **SN 400** est techniquement conçu comme le réducteur de nitrates **NR 400**.

Il comprend une pompe de brassage interne, qui fait circuler l'eau sur les billes de soufre et l'**Hydrocarbonat**. Le réducteur de nitrates sur soufre **SN 400** convient pour des aquariums jusqu'à 400 litres.

Dimensions: env. 14,5 x 10 x 37 cm (L x l x H)

Accessoires conseillés: pompe de dosage **SP 1500**



SN 400

410.770 4025901124477 Réacteur de nitrates sur soufre **SN Blue**

Filtre à nitrates sur soufre pour aquarium d'eau de mer d'un volume maximal de 1000 litres

Réducteur de nitrates sur soufre **SN Blue** est un filtre biologique anaérobie pour l'élimination des nitrates dans les aquariums d'eau de mer. La pompe de circulation interne fait circuler l'eau sur les billes de soufre et l'**Hydrocarbonat**. Le réducteur de nitrates sur soufre **SN Blue** fonctionne avec des bactéries spéciales, qui peuvent utiliser les billes de soufre comme source de nourriture pour décomposer les nitrates. L'acide sulfurique qui se développe est neutralisé dans le filtre par l'**Hydrocarbonat**. Le réducteur de nitrates sur soufre **SN Blue** convient pour les aquariums jusqu'à 1.000 l. Rempli avec des billes de soufre et d'**Hydrocarbonat**.

Accessoires conseillés: Pour un apport d'eau permanent: pompe de dosage **SP 3000**. Paquet de réassort avec billes de **soufre et Hydrocarbonat**. Ø env. 23 cm, Hauteur env. 34 cm



SN Blue

410.30 4025901101119 Réacteur à calcium **KR 400**

Pour l'approvisionnement en calcium ses aquariums d'eau de mer jusqu'à 400 litres

Le réacteur à calcium **KR 400** est un système hermétiquement clos. Il fonctionne avec un courant de passage lent. Le réacteur peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur sous l'aquarium. Pour l'approvisionnement en eau nous conseillons la pompe de dosage **SP 1500**. Le réacteur à calcium **KR 400** est prévu pour le branchement d'une électrode pH. Convient pour aquariums jusqu'à 400 litres.

Dimensions sans électrode: env. 14,5 x 10 x 37 cm (L x l x H)

Accessoires conseillés: électrode pH résistant à la pression **sonde pH** avec pas de vis PG 13,5 courte, **CO₂-set basic** pour approvisionnement en CO₂-, **Hydrocarbonate** pour réassort et pompe de dosage **SP 1500**



KR 400

410.360 4025901124453 Réacteur à calcium **KR Blue**

Réacteur à calcium pour l'approvisionnement en calcium des aquariums d'eau de mer. Pour aquariums d'un volume de 250 à 1000 litres

Le réacteur à calcium **KR Blue** est un système fermé avec pompe de recirculation intégrée et un retour du CO₂. Il peut fonctionner en bypass indépendamment du niveau d'eau dans l'aquarium ou du réservoir du filtre. Il est rempli avec 4 kilos d'**Hydrocarbonat**. Par l'addition de CO₂ la valeur du pH chute dans le réacteur à calcium **KR Blue** et l'**Hydrocarbonat** se dissout. Malgré le lent débit de 1 à 4 l/h d'importantes quantités de calcium dissous parviennent dans l'aquarium, où il est absorbé par les animaux. Le réacteur à calcium **KR Blue** est équipé d'un raccord pour une sonde pH (avec pas de vis PG 13,5). Accessoires conseillés: Pour un apport d'eau permanent: pompe de dosage **SP 3000**. Pour l'approvisionnement en CO₂: set **CO₂ basic 500** avec détendeur, compteur de bulles et bouteille de CO₂. Pour le contrôle automatique des l'apport en CO₂: Soupape **M-ventil Standard**, **pH Controller** et **sonde pH** avec pas de vis PG 13,5 courte. Paquet recharge et **Dolomite** approvisionnement de l'aquarium en calcium et magnésium. Ø env. 23 cm, Hauteur env. 34 cm



KR Blue

410.350 4025901106657 Réacteur à calcium **KR 1000**

Pour l'approvisionnement en calcium dissous des aquariums d'eau de mer jusqu'à 1.000 litres

Le réacteur à calcium **KR 1000** est un système clos et universellement utilisable. Il peut fonctionner dans le bypass indépendamment du niveau d'eau de l'aquarium ou dans le réservoir de filtre. Le réacteur à calcium **KR 1000** est équipé pour le raccordement d'une sonde pH (avec pas de vis PG 13,5). Avec pompe de dosage **SP 3000** pour un approvisionnement en eau constant. Dimensions sans électrode: env. 17 x 17 x 54 cm (L x l x H)

Accessoires conseillés: électrode pH résistant à la pression **sonde pH** avec pas de vis PG 13,5, **CO₂-set basic** pour approvisionnement en CO₂-, **Hydrocarbonate** pour réassort et pompe de dosage **SP 1500**



KR 1000

410.450 4025901106664 Réacteur à calcium **KR 5000**

Pour l'approvisionnement en calcium dissous des aquariums d'eau de mer jusqu'à 5.000 litres
Comme le réacteur à calcium **KR 1000** plus petit, le réacteur à calcium **KR 5000** est aussi 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, **CO₂-set basic** pour approvisionnement en CO₂ et remplissage en **Hydrocarbonate**.



KR 5000

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Composants du filtre

410.510	4025901113198	Agitateur de Kalkwasser KS 1000
410.550	4025901113204	Agitateur de Kalkwasser KS 5000



KS 1000



KS 5000

Pour la préparation de Kalkwasser pour les aquariums d'eau de mer
L'agitateur de Kalkwasser produit automatiquement du Kalkwasser pour le réassort 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 le agitateur de Kalkwasser. Un résidu de poudre d'hydroxyde de calcium s'y trouve, lequel est maintenu en suspension par l'agitateur. Ains du Kalkwasser à saturation est créé en permanence. Les agitateurs de calcium sont disponibles en deux tailles:
Agitateur de Kalkwasser **KS 1000**: pour aquariums jusqu'à 1.500 litres; Dimensions: env. 11 cm Ø, hauteur env. 50 cm, raccord pour tuyau 6/4 mm
Agitateur de Kalkwasser **KS 5000**: pour aquariums jusqu'à 5.000 litres; Dimensions: env. 20 cm Ø, hauteur env. 60 cm, raccord pour tuyau 6/4 mm
Accessoires conseillés: **Niveumat** ou **aquaniveau** avec pompe de dosage **SP 3000**

410.600	4025901108866	Filtre à lit de sable fluidifié FB 5000
---------	---------------	--



FB 5000

Filtre biologique sur lit de sable fluidifié
Le **FB 5000** est un filtre biologique sur sable performant. L'eau arrive par le bas du fil-tre 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.
Dimensions: Ø env. 20 cm, hauteur totale: env. 170 cm

65024	4025901129649	Filtre à phosphates Fe
-------	---------------	-------------------------------



Filtre à phosphates Fe

Filtre Bypass pour l'élimination des phosphates
Le litre à phosphates **phosphatfilter Fe** est une tation 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, en fonction 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

65026	4014694127314	Réacteur carbolit
-------	---------------	--------------------------



Réacteur carbolit

Filtre Bypass pour charbon actif
carbolitreactor 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. Le **carbolitreactor** est rempli avec 1.000 ml **carbolit**. Est bien qu'il possible d'utiliser le carbolitreactor en eau douce ou en eau de mer. Une dose suffit pour un aquarium d'eau douce ou d'eau de mer de 400 litre pour une durée de 10 jours (élimination de médicament) à 12 mois (utilisation longue durée).
Ø env. 8 cm, longueur env. 35,5 cm, raccord tuyau: 12 et 16 mm

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Matériel de filtration



filter bag

429.01	4025901115871	filter bag 1 , 22 x 15 cm
429.02	4025901115888	filter bag 2 , 22 x 30 cm
429.03	4025901115895	filter bag 3 , 22 x 45 cm Contenu: 2 pièces

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	4014694116509	antiphos Fe 500 ml
12650	4014694126508	antiphos Fe 1000 ml
12653	4014694126539	antiphos Fe 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	4014694115120	carbolit 500 g/1,25 l, 1,5 mm Pellets
12513	4014694125136	carbolit 400 g/1,25 l, 4 mm Pellets
11517	4025901119381	carbolit 5 l/3,5 kg, 1,5 mm Pellets
12517	4025901119398	carbolit 5 l/3 kg, 4 mm Pellets
11516	4014694115168	carbolit 25 kg/62,5 l, 1,5 mm Pellets
12516	4014694125167	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.



BactoBalls

410.80	4025901101126	BactoBalls 25 l Carton
410.81	4025901101133	BactoBalls 5 l Seau
410.82	4025901101140	BactoBalls 15 l Seau

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.



410.77	4025901117691	miniballs 1 l
--------	---------------	----------------------

Éléments pour filtre biologique

Ces **mini-BactoBalls**, d'un diamètre de seulement 13 mm, sont utilisés comme éléments dans les petits filtres. Ils ont une densité apparente nettement plus élevée et ainsi une plus grande superficie que les grands **BactoBalls**. Il est ainsi possible d'obtenir un taux de dégradation élevé dans les petits filtres.



410.79	4025901112085	sulfur pearls 1 l
410.79-1	4025901112139	sulfur pearls 5 l Seau

Substrat pour filtre rapide sur soufre

sulfur pearls se composent 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.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Matériau de filtration



- 410.78 4025901100853 **Deniballs** 0,8 l
- 410.78-1 4025901100860 **Deniballs** 5 l Seau
- 410.78-3 4025901100884 **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 4025901122978 **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 4025901100846 **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 4014694124115 **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	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

UVC sterilizer



Helix Max 18 W

- 80805 4025901116113 **Helix Max 5 W**
- 80809 4025901116120 **Helix Max 9 W**
- 80811 4025901120646 **Helix Max 11 W**
- 80818 4025901116137 **Helix Max 18 W**
- 80836 4025901116106 **Helix Max 36 W**
- 80855 4025901116144 **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.

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	0,3 bar	0,3 bar	0,3 bar	0,3 bar	0,3 bar
Raccord courant	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	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 4025901116304 **UVC-Max 5 W**
- 80809-8 4025901116311 **UVC-Max 9 W**
- 80811-8 4025901123135 **UVC-Max 11 W**
- 80818-8 4025901116328 **UVC-Max 18 W**
- 80836-8 4025901116335 **UVC-Max 36 W**
- 80855-8 4025901116342 **UVC-Max 55 W**



UV-C Professional



- 81828 4025901133370 **UV-C Professional 2 x 80 W**
- 81848 4025901133349 **UV-C Professional 4 x 80 W**
- 81888 4025901133356 **UV-C Professional 8 x 80 W**
- 81898 4025901133387 **UV-C Professional 12 x 80 W**

Nouveau

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.

- 80891-8 4025901133363 Ampoule de rechanges pour **UV-C Professional 80 W**

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage LED

86611	4025901132069	Ocean Light LED 18 W/30 cm
86612	4025901130997	Ocean Light LED 36 W/60 cm
86613	4025901131000	Ocean Light LED 54 W/90 cm
86614	4025901131017	Ocean Light LED 72 W/120 cm
86622	4025901132021	Ocean Light LED twin 2 x 18 W/30 cm
86624	4025901132038	Ocean Light LED twin 2 x 36 W/60 cm
86625	4025901132045	Ocean Light LED twin 2 x 54 W/90 cm
86626	4025901132052	Ocean Light LED twin 2 x 72 W/120 cm



Ocean Light LED 36 W



Ocean Light LED

Nouveau

Barre lumineuse LED pour les aquariums d'eau de mer.

La **Ocean Light LED** est équipée de LEDs haute performance de 3 watts. Avec l'utilisation de LEDs blanches et bleues, s'ensuit une température colorée d'env. 14000 K. Les lentilles intégrées qui sont fabriquées avec haute précision optique, permettent un éclairage uniforme. Le boîtier attrayant de la **Ocean Light LED** est constitué d'aluminium extrudé gris argenté résistant à l'eau de mer. La construction conductrice permet un fonctionnement sans ventilateurs. Ainsi, l'éclairage est totalement silencieux.

Un support correspondant, réglable en fonction de la longueur de l'aquarium et utilisé pour la fixation sur les vitres latérales ou le cadre du bassin est inclus dans le contenu de la livraison. Disponible séparément en option: **aquafit 3**.

Données techniques :

- LEDs à haute puissance de 3 watts
- Rendement lumineux de 120 lumens / watt
- Température de couleur de 14000 K
- Tension de sécurité 24 V avec alimentation externe



Ocean Light LED twin

Variantes	LEDS	Dimensions (L x l x H) env.	Support réglable pour des longueurs d'aquariums/ longueur de bassin
Ocean Light LED 18 W	2 x 3 watts bleues et 4 x 3 watts 12.000 K	30 x 12 x 2,5 cm	30 - 50 cm
Ocean Light LED 36 W	4 x 3 watts bleues et 8 x 3 watts 12.000 K	60 x 12 x 2,5 cm	60 - 80 cm
Ocean Light LED 54 W	6 x 3 watts bleues et 12 x 3 watts 12.000 K	90 x 12 x 2,5 cm	90 - 110 cm
Ocean Light LED 72 W	8 x 3 watts bleues et 16 x 3 watts 12.000 K	120 x 12 x 2,5 cm	120 - 140 cm
Ocean Light LED twin 2 x 18 W	4 x 3 watts bleues et 8 x 3 watts 12.000 K	30 x 21 x 2,5 cm	30 - 50 cm
Ocean Light LED twin 2 x 36 W	8 x 3 watts bleues et 16 x 3 watts 12.000 K	60 x 21 x 2,5 cm	60 - 80 cm
Ocean Light LED twin 2 x 54 W	12 x 3 watts bleues et 24 x 3 watts 12.000 K	90 x 21 x 2,5 cm	90 - 110 cm
Ocean Light LED twin 2 x 72 W	16 x 3 watts bleues et 32 x 3 watts 12.000 K	120 x 21 x 2,5 cm	120 - 140 cm



Ocean Light LED Control

83200001	4025901133332	Ocean Light LED Control
----------	---------------	--------------------------------

Nouveau

Commande d'éclairage programmable pour **Ocean Light LED**

- Deux canaux programmables et dimmables séparément, p. ex. pour LED blanche et bleue. (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 (L x l x H): environ 90 x 50 x 18 mm
Longueur du câble: environ 1800 mm



Câble de commande Ocean Light LED

86604	4025901132137	Câble de commande Ocean Light LED
-------	---------------	--

Nouveau

Câble de commande pour le raccordement de l'**Ocean Light LED** au **sunrise control**. Il est possible de raccorder un maximum de 3 luminaires **Ocean Light LED** à un **sunrise control**. Il faut un câble de commande spécifique pour chaque **Ocean Light LED** supplémentaire. **sunrise control - Voir la page 39.**



Y-câble Ocean Light LED

86608	4025901133066	Y-câble Ocean Light LED
-------	---------------	--------------------------------

Nouveau

Câble Y pour le raccordement de plusieurs **Ocean Light LED** sur un seul **Ocean Light LED control**.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage LED

83215000 4025901130430 **aquareefLED**



Éclairage LED pour aquariums marins
aquareefLED se compose de 18 LED créé à haute performance à 3 watts (11 x 3 watts 12.000 K et 7 x 3 watts bleu) avec une puissance totale d'environ 50 watts. Nous conseillons en option l'utilisation de notre **sunrise control** comme commande d'éclairage programmable. **sunrise control** avec modulation de largeur d'impulsion complète le luminaire **aquareefLED** de 4 canaux lumineux contrôlables pour les LED blanches, les LED bleues, la lumière lunaire et les passages nuageux et permettent un éclairage réaliste. Le boîtier du luminaire **aquareefLED** est réalisé en aluminium anodisé noir résistant à l'eau de mer. La construction spécifique avec un refroidissement passif permet de faire fonctionner le luminaire sans ventilateurs et susceptibles de tomber en panne. Le luminaire est silencieux.

- Caractéristiques techniques:
- LED Cree 3 watts haute puissance
 - Rendement lumineux environ 120 Lumen/Watt
 - Température de couleur 14.000 K
 - Tension de sécurité 24 V avec transformateur externe
 - Suspension par câble incluse **aquafit 2**
 - Dimensions (L x l x H): env. 27 x 37 x 2,4 cm

83214043 4025901131628 **Câble avec stereo jack (câble de commande)**

Nouveau

Pour le raccordement des plusieurs **aquareefLEDs** au **sunrise control**.

83215001 4025901130577 **aquareefLED holder**



Support **aquareefLED**
 Dispositif de fixation rabattable pour **aquareefLED** pour la fixation à la vitre (p. ex. vitre arrière)

83200000 4025901130867 **sunrise control**



Commande d'éclairage programmable pour **aquareefLED**
 - Quatre canaux séparés programmables et dimmables, p. ex. pour LED bleues et blanc et en complément lumière lunaire et passage de nuages
 - permet de commander en même temps jusqu'à 3 **aquareefLED**
 - 10 préprogrammation de 10 programmes de commande, modifiable avec le programme joint **DimEdit**
 - pas d'installation sur l'ordinateur nécessaire
 - Mise à jour online du logiciel par USB possible
 - voltage de sécurité 24 volts
 - Le câble avec stereo jack (câble de commande) est déjà inclus pour un luminaire **aquareefLED**.

- 83214100 4025901123609 **aquasunLED 100 W dark silver**
- 83214150 4025901123616 **aquasunLED 150 W dark silver**
- 83214200 4025901133165 **aquasunLED 200 W dark silver**
- 83214300 4025901133172 **aquasunLED 300 W dark silver**

Nouveau

Luminaire LED pour aquariums d'eau de mer
 Programmeur pour lever/coucher de soleil, phases lunaires et passages nuageux.

Les versions 100 watts et 150 watts ont 1 watt LEDs de haute puissance. (70 % 1 watt LEDs blanches env. 12.000 K et 30 % 1 watt LEDs bleues)

NOUVEAU:

Les versions 200 watts et 300 watts ont 3 watt LEDs de haute puissance. (66 % 3 watt LEDs blanches env. 12.000 K et 33 % 3 watt LEDs bleues)

Le luminaire est équipé d'une commande informatisée programmable. Les canaux lumineux pour les LEDs blanches, les LEDs bleues, les phases lunaires et les passages nuageux sont contrôlables individuellement par modulation de largeur d'impulsions permettent un éclairage naturel. Même un cycle pour les phases lunaires est respecté.

Le boîtier est réalisé en aluminium anodisé résistant à l'eau de mer. La construction particulière avec refroidissement passif permet de faire fonctionner le luminaire sans problèmes ni ventilateurs. Le luminaire est silencieux.

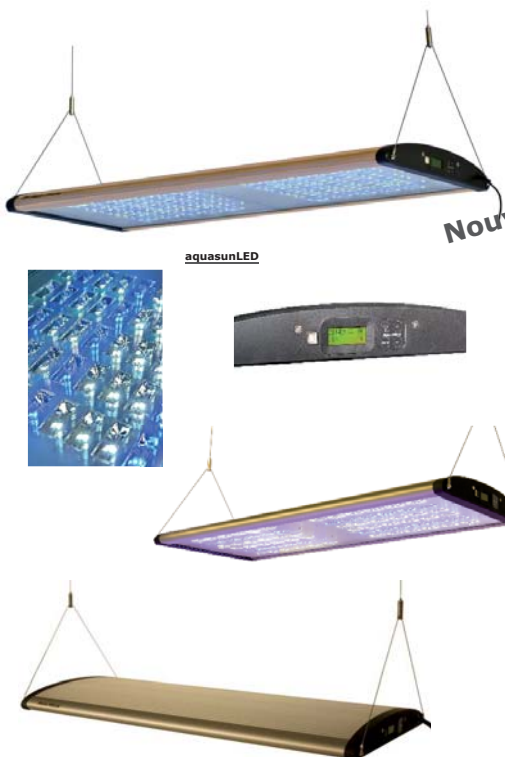
- Caractéristiques techniques:
- Rendement lumineux env. 120 Lumen/watt
 - Température de couleur env. 14.000 K
 - Tension de sécurité 24 V avec transformateur
 - Suspension par câbles incluse **aquafit 3**
 - Contrôle informatisé avec prise USB pour minuterie et variateur

Commande luminaire:

- Prise USB pour PC
- Logiciel „DimEdit“ pour Windows inclus, pas d'installation sur le PC requise.
- Programmation préalable de 10 programmes de commande et modifiable avec le logiciel „DimEdit“ inclus. Une mise à jour du logiciel est possible en ligne.
- 4 canaux séparés programmables et dimmables pour LED blanches, LED bleues, phases lunaires et passages nuageux.

Dimensions:

- aquasunLED 100 et 200 watt:** env. 84,5 x 36 x 5,5 cm (L x l x H)
- aquasunLED 150 et 300 watt:** env. 124,5 x 36 x 5,5 cm (L x l x H)



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage LED



LEDspot 100 W



LEDspot 200 W

83414100	4025901131239	LEDspot 100 W 12K 90°
83414150	4025901132342	LEDspot 100 W 12K 60°
83414160	4025901132762	LEDspot 100 W 12K 120°
83416100	4025901132687	LEDspot 100 W bleu 90°
83416150	4025901132694	LEDspot 100 W bleu 60°
83416160	4025901132724	LEDspot 100 W bleu 120°
83415100	4025901132380	LEDspot 100 W 6.5K 90°
83415150	4025901132397	LEDspot 100 W 6.5K 60°
83415160	4025901132779	LEDspot 100 W 6.5K 120°
83414200	4025901131246	LEDspot 200 W 12K 90°
83414250	4025901132359	LEDspot 200 W 12K 60°
83414260	4025901132748	LEDspot 200 W 12K 120°
83416200	4025901132700	LEDspot 200 W bleu 90°
83416250	4025901132717	LEDspot 200 W bleu 60°
83416260	4025901132731	LEDspot 200 W bleu 120°
83415200	4025901132403	LEDspot 200 W 6.5K 90°
83415250	4025901132410	LEDspot 200 W 6.5K 60°
83415260	4025901132755	LEDspot 200 W 6.5K 120°

Nouveau

Phare LED anti-éclaboussures (IP65)

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

Le spectre de lumière est de 12 000 K.

Le faisceau lumineux est focalisé par une lentille à 90°. Le flux lumineux du phare de 100 watts est de 10 000 lumens, le phare de 200 watts à 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 PWM comme par exemple l'Aqua Medic **sunrise control**.

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.

Dimensions :

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

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

Poids :

LEDspot 100 watts: 8 kg

LEDspot 200 watts: 11,2 kg



FlapSet LEDspot



83414108	4025901132991	FlapSet LEDspot
----------	---------------	------------------------

Nouveau

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

83400000	4025901132625	sunrise control pour LEDspot
----------	---------------	-------------------------------------

Nouveau

sunrise control avec câble de contrôle spécial et programme inversé pour graduer les Aqua Medic **LEDspots**. Avec un câble de commande supplémentaire par unité vous pouvez graduer deux autres **LEDspots**.



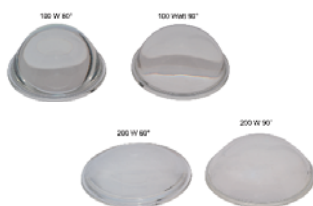
sunrise control

83400001	4025901132670	Câble de commande LEDspot
----------	---------------	----------------------------------

Nouveau

Câble de contrôle pour le raccordement des Aqua Medic **LEDspot** au **sunrise control LEDspot**. Jusqu'à trois **LEDspot** peuvent être raccordés à un **sunrise control LEDspot**. Il faut un câble de contrôle par spot.

Sera monté en usine.



Lentille LEDspot

83414105	4025901132311	Lentille 90° LEDspot 100 W
83414104	4025901132298	Lentille 60° LEDspot 100 W
83414106	4025901133042	Lentille 120° LEDspot 100 W
83414205	4025901132328	Lentille 90° LEDspot 200 W
83414204	4025901132304	Lentille 60° LEDspot 200 W
83414206	4025901133059	Lentille 120° LEDspot 200 W

Nouveau

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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage LED



aquasunspot 3 x 1



aquasunspot 7 x 1

83314003	4025901123647	aquasunspot 3 x 1
83314007	4025901123654	aquasunspot 7 x 1
83314012	4025901123661	aquasunspot 12 x 1
83314303	4025901126471	aquasunspot 3 x 3
83315003	4025901128307	aquasunspot 3 x 1 blue
83315007	4025901128314	aquasunspot 7 x 1 blue
83315012	4025901128321	aquasunspot 12 x 1 blue
83315303	4025901128338	aquasunspot 3 x 3 blue



aquasunspot 12 x 1



aquasunspot 3 x 3



aquasunspot 3 x 1 blue



aquasunspot 7 x 1 blue



aquasunspot 12 x 1 blue



aquasunspot 3 x 3 blue

Spot LED pour l'éclairage d'aquariums d'eau de mer.

aquasunspot est équipé d'une LED d'une puissance d'1 ou 3 watt. La combinaison de LED blanches (**10.000 K**) et bleues donne un spectre de couleur idéal d'environ **14.000 K**. Le rendement lumineux des LED se situe à environ **90 Lumen/Watt**. **aquasunspot blue**: équipement identique à **aquasunspot**, au lieu des LED blanc/bleu ceux-ci sont équipés de LED uniquement bleu. Utilisation comme éclairage complémentaire ou simulation de la lune. **aquasunspot 3** peut être utilisé avec les ampoules halogènes courantes de 12 volts à double picot. **aquasunspot 7** et **aquasunspot 12** peuvent être installés dans tous les luminaires avec culot E27, **aquasunspot 12** est compatible avec les ampoules PAR.

Données techniques:

- aquasunspot 3 x 1: 3 W, LED: 2 blanc/1 bleu, Socle GU 5.3, 12 V ~ ou =, Ø 5 cm
- aquasunspot 7 x 1: 7 W, LED: 4 blanc/3 bleu, 230 V/50 Hz, Ø 9,2 cm
- aquasunspot 12 x 1: 12 W, LED: 8 blanc/4 bleu, 230 V/50 Hz, Ø 12 cm
- aquasunspot 3 x 3: 9 W, LED: 2 blanc/1 bleu, Socle GU 5.3, 12 V ~ ou =, Ø 5 cm
- aquasunspot blue 3 x 1: 3 W, LED: 3 bleu, Socle GU 5.3/MR 16, 12 V ~ ou =, Ø 5 cm
- aquasunspot blue 7 x 1: 7 W, LED: 7 bleu, 230 V/50 Hz, Ø 9,2 cm
- aquasunspot blue 12 x 1: 12 W, LED: 12 bleu, 230 V/50 Hz, Ø 12 cm
- aquasunspot blue 3 x 3: 9 W, LED: 3 bleu, Socle GU 5.3, 12 V ~ ou =, Ø 5 cm



spotfix



83314000	4025901126938	spotfix
----------	---------------	----------------

Support pour luminaire LED pour aquarium

Support pour luminaire LED pour fixation à l'aquarium avec vitrage d'épaisseur de 6 à 8 mm. Convient pour ampoules LED avec douille GU 5.3 (= MR16). 12 V, 3 à 9 Watt (**aquasunspot 3 x 1** ou **aquasunspot 3 x 3**).

Contenu: Support luminaire LED, fixation pour vitre (Epaisseur du verre 6 à 8 mm), tension 12 V, sans ampoule



aquamoonLED

83314001	4025901131055	aquamoonLED
----------	---------------	--------------------

Lumière de nuit pour aquariums

L'**aquamoonLED** est équipé avec un **aquasunspot 3 x 1 blue** de 3 watts et un rayonnement lumineux fluorescent bleu profond. L'utilisation d'un tel clair de lune permet l'observation des animaux nocturnes en activité et réduit la réaction de peur ou un saut éventuel des poissons la nuit. La prolifération et la croissance des coraux sont influencées par la lumière de la lune. L'**aquamoonLED** fonctionne avec une tension de 12 V de tension sécurisée. Les LEDs de l'**aquasunspot 3 x 1 blue** ont une durée de vie d'environ 50.000 heures. Un transformateur de 12 V et un support correspondant avec un clip de fixation pour les vitres en verre de 6 - 8 mm d'épaisseur de verre sont inclus dans le contenu de la livraison.

Dimensions: env. 10 x 5 x 10 cm (L x l x H)

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage T5



Ocean Light T5



		Sans tubes, couleur noir
83841-1	4025901125399	Ocean Light T5 4 x 24 W
83842-1	4025901120851	Ocean Light T5 4 x 39 W
83843-1	4025901120868	Ocean Light T5 4 x 54 W
83862-1	4025901120875	Ocean Light T5 6 x 39 W
83863-1	4025901120882	Ocean Light T5 6 x 54 W
83882-1	4025901120899	Ocean Light T5 8 x 39 W
83883-1	4025901120905	Ocean Light T5 8 x 54 W

Luminaire extra plat pour tubes T5 dans un boîtier aluminium anodisé. Avec fixation pour installation sur l'aquarium ou comme luminaire suspendu avec suspension en câble d'acier. Tous les **Ocean Light T5** sont de plus équipés d'une lumière lunaire actionnable séparément LED Mondlicht et d'un réflecteur optimisé à pouvoir réfléchissant élevé. 2 circuits permettent de 2 commutation différents.

Dimensions (L x l x H):

- Ocean Light T5 4 x 24 W: env. 68 x 23,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 4 x 39 W: env. 97,5 x 23,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 4 x 54 W: env. 125,5 x 23,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 6 x 39 W: env. 97,5 x 29,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 6 x 54 W: env. 125,5 x 29,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 8 x 39 W: env. 97,5 x 35,3 x 5 cm
- Ocean Light T5 8 x 54 W: env. 125,5 x 35,3 x 5 cm



aquastarlight T5

83454-1	4014694834540	aquastarlight T5 4 x 54 W 120 cm noir
83454-4	4025901113709	aquastarlight T5 4 x 54 W 120 cm argent

aquastarlight T5 est une rampe d'éclairage en aluminium anodisé résistant à l'eau de mer. Il comprend 4 tubes fluorescents T5: 2 x T5 bleu + 2 x T5 blanc. **aquastarlight T5** est équipés de transformateurs électroniques. La fréquence élevée de ces appareils donne une lumière sans scintillement. Ceci en fait l'éclairage idéal pour les aquariums et les terrariums.

Dimensions (L x l x H): env. 122 x 20 x 7,7 cm



sun cover T5

		Sans tubes
84321	4025901120035	sun cover T5 2 x 24 W env. 65 cm
84422	4025901115925	sun cover T5 2 x 39 W env. 100 cm
84623	4025901116021	sun cover T5 2 x 54 W env. 125 cm
84723	4025901117042	sun cover T5 2 x 54 W env. 130 cm

T5 éclairage pour aquariums d'eau douce ou d'eau de mer

L'éclairage **sun cover T5** convient particulièrement pour les aquariums avec couvercles standards, pour le remplacement de tubes T8 par des tubes ultra performants T5. Pour cela on échange simplement les rampes T8 pour **sun cover T5**. Dans de nombreux cas les couvercles sont compatibles. Il est possible de les mettre sur des bacs neufs correspondant à la dimension. **sun cover T5** est réalisé en aluminium de qualité et est équipé en série de réflecteurs à haute performance.



84200	4025901128413	sun cover fit
-------	---------------	----------------------

Support pour luminaire **sun cover T5**.

Permet de fixer le **sun cover** à une suspension à câbles ou de le visser sous une plaque.



80909	4014694809098	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	4014694819097	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	4025901113969	T5 réflecteur 24 W avec Clip
83231	4025901113976	T5 réflecteur 39 W avec Clip
83251	4025901113983	T5 réflecteur 54 W avec Clip
83281	4025901113990	T5 réflecteur 80 W avec Clip
83220	4025901120530	Clip acier inoxydable pour réflecteur T5



T5 réflecteur

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage T5

88700	4025901116540	aqualine T5 Reef Blue 24 W 55 cm
88701	4025901116557	aqualine T5 Reef Blue 39 W 85 cm
88702	4025901116564	aqualine T5 Reef Blue 54 W 115 cm
88703	4025901116571	aqualine T5 Reef Blue 80 W 145 cm

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	4025901116625	aqualine T5 Reef White 15K 24 W 55 cm
88711	4025901116632	aqualine T5 Reef White 15K 39 W 85 cm
88712	4025901116649	aqualine T5 Reef White 15K 54 W 115 cm
88713	4025901116656	aqualine T5 Reef White 15K 80 W 145 cm

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	4025901116588	aqualine T5 Reef White 10K 24 W 55 cm
88721	4025901116595	aqualine T5 Reef White 10K 39 W 85 cm
88722	4025901116601	aqualine T5 Reef White 10K 54 W 115 cm
88723	4025901116618	aqualine T5 Reef White 10K 80 W 145 cm

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	4025901116663	aqualine T5 Plant Grow 24 W 55 cm
88731	4025901116670	aqualine T5 Plant Grow 39 W 85 cm
88732	4025901116687	aqualine T5 Plant Grow 54 W 115 cm
88733	4025901116694	aqualine T5 Plant Grow 80 W 145 cm

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.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage halogénures métalliques



Ocean Light

Lors de la commande indiquez absolument le type d'ampoule souhaité (5K, 13K, 16K, 20K). Sans indication du type nous livrons la version standard 13K. Tous les luminaires sont livrés en version standard y compris les ampoules et les suspensions à câble d'acier.

86212	4014694962120	Ocean Light 150 1 x 150 W
86222	4025901113402	Ocean Light 150 2 x 150 W
86232	4025901117059	Ocean Light 150 3 x 150 W
86213	4025901117066	Ocean Light 250 1 x 250 W
86223	4025901117073	Ocean Light 250 2 x 250 W
86233	4025901117080	Ocean Light 250 3 x 250 W
86312	4014694963127	Ocean Light 150 plus 1 x 150 W + 2 x 24 W T5 bleu
86322	4025901113419	Ocean Light 150 plus 2 x 150 W + 2 x 54 W T5 bleu
86332	4025901116182	Ocean Light 150 plus 3 x 150 W + 2 x 80 W T5 bleu
86313	4025901117097	Ocean Light 250 plus 1 x 250 W + 2 x 24 W T5 bleu
86323	4025901117103	Ocean Light 250 plus 2 x 250 W + 2 x 54 W T5 bleu
86333	4025901117110	Ocean Light 250 plus 3 x 250 W + 2 x 80 W T5 bleu

Luminaires pour ampoules HQI

Les luminaires de la série **Ocean Light** apportent dans l'aquarium la plénitude lumineuse des ampoules HQI: boîtier en aluminium anodisé, réflecteur de qualité, y compris ampoule **aqualine 10000** avec une température de couleur de 13.000 Kelvin, y compris suspension à câble d'acier.

Ocean Light est proposé dans deux versions:

Ocean Light: exclusivement équipé d'ampoules HQI.

Ocean Light plus: outre les ampoules il contient deux tubes fluorescents **aqualine T5**. Cette version possède deux cordons secteur pour le contrôle séparé des tubes T5 et des ampoules **aqualine 10000**.

Dimensions (L x l x H):

Ocean Light 150 1 x 150 W:	env. 60 x 24 x 7 cm
Ocean Light 150 2 x 150 W:	env. 120 x 24 x 7 cm
Ocean Light 150 3 x 150 W:	env. 180 x 24 x 7 cm
Ocean Light 250 1 x 250 W:	env. 60 x 31,5 x 8,2 cm
Ocean Light 250 2 x 250 W:	env. 120 x 31,5 x 8,2 cm
Ocean Light 250 3 x 250 W:	env. 180 x 31,5 x 8,2 cm
Ocean Light 150 plus 1 x 150 W + 2 x 24 W T5 bleu:	env. 60 x 30 x 8,2 cm
Ocean Light 150 plus 2 x 150 W + 2 x 54 W T5 bleu:	env. 120 x 30 x 8,2 cm
Ocean Light 150 plus 3 x 150 W + 2 x 80 W T5 bleu:	env. 180 x 30 x 8,2 cm
Ocean Light 250 plus 1 x 250 W + 2 x 24 W T5 bleu:	env. 60 x 35,5 x 8,2 cm
Ocean Light 250 plus 2 x 250 W + 2 x 54 W T5 bleu:	env. 120 x 35,5 x 8,2 cm
Ocean Light 250 plus 3 x 250 W + 2 x 80 W T5 bleu:	env. 180 x 35,5 x 8,2 cm

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



aquasunlight NG 60 cm

85512	4025901114195	1 x 150 W + 2 x T5 24 W
85612	4025901114201	1 x 150 W + 4 x T5 24 W
85513	4025901114218	1 x 250 W + 2 x T5 24 W
85613	4025901114225	1 x 250 W + 4 x T5 24 W

aquasunlight NG 120 cm

85522	4025901113822	2 x 150 W + 2 x T5 54 W
85622	4025901113839	2 x 150 W + 4 x T5 54 W
85523	4025901113846	2 x 250 W + 2 x T5 54 W
85623	4025901113853	2 x 250 W + 4 x T5 54 W

aquasunlight NG 180 cm

85532	4025901113860	3 x 150 W + 2 x T5 80 W
85632	4025901113877	3 x 150 W + 4 x T5 80 W
85533	4025901113884	3 x 250 W + 2 x T5 80 W
85633	4025901113891	3 x 250 W + 4 x T5 80 W

Le luminaire **aquasunlight NG** associe la technologie des ampoules HQI avec les avantages des nouveaux 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.

Elle est équipé du Timer, une commande à distance intégrée à trois canaux.

Livraison possible sans minuterie. A préciser lors de la commande.

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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éclairage halogénures métalliques

80423	4025901131529	Sylveo 2 250 W cw
80424	4025901131536	Sylveo 2 400 W cw
80415	4014694804154	aqualight 1000 W

Luminaire pour HQI protégé contre les éclaboussures
Lumières pour aquarium dans un boîtier en aluminium protégé des éclaboussures d'eau. L'ensemble de la technique est installée dans le boîtier, en dehors du luminaire de 1000 watts. Les luminaires peuvent être livrés de 250 à 1.000 watts et sont équipés en série avec des ampoules **aqualine 10000**.

Sylveo 2 250 W et **Sylveo 2 400 W**:
env. 41,9 x 44,9 x 17,1 cm (L x l x H), poudre d'argent revêtu, Classe de protection IP 65
aqualight 1000 W:
env. 56 x 35 x 19 cm (L x l x H), poudre d'noir revêtu, Classe de protection IP 55
Autres wattages sur demande.



Sylveo 2

aqualight 1000

80941	4014694809418	aqualine 10000 70 W 13K
80942	4014694809425	aqualine 10000 150 W 13K
80950	4014694809500	aqualine 10000 175 W E39 13K
80943	4014694809432	aqualine 10000 250 W 13K
80951	4014694809531	aqualine 10000 250 W E40 13K
80944	4014694809449	aqualine 10000 400 W E40 13K
80945	4014694809456	aqualine 10000 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	4014694809821	aqualine 16000 150 W 16K
80983	4014694809838	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	4014694809715	aqualine 20000 70 W 20K
80972	4014694809722	aqualine 20000 150 W 20K
80973	4014694809739	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

80974	4014694809746	Colorlite 400 W bleu
80975	4014694809753	Colorlite 1000 W bleu

81911	4014694819110	aqualine 5000 70 W 5K
81912	4014694819127	aqualine 5000 150 W 5K
81913	4014694819134	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.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Accessoires éclairage



80400 4014694804000 **aquafit**

Suspension en câble d'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 4025901124965 **aquafit 2**

Câble de suspension en acier

Utilisation universelle pour tout luminaire à suspendre avec assemblage latéral à vis du boîtier. Bondition: 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'ajustment 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 4025901132014 **aquafit 3**

Nouveau

Câble de suspension en acier

Utilisable pour toutes les lampes suspendues de la série **Océan Light 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.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Techniques de mesure et régulation

78000	4025901116700	AT-Control system set y compris Interface USB & Sonde
78005	4025901116717	Power Box
78033	4025901116786	Interface pH
78032	4025901116793	Interface mV Électrodes & solution tests voir page 50.
78034	4025901116823	Interface Niveau + Température
78054	4025901117257	Sonde température
78056	4025901117271	Sonde niveau complète
78030	4025901116809	Interface Conductivité
78050	4025901117233	Électrode Conductivité
78031	4025901116816	Interface Densité
78051	4025901117240	Électrode Densité
78051-2		Solution test 52 mS 50 ml
78036	4025901120080	Ethernet Module Pour le branchement du AT-Control à Internet, afin de pouvoir contrôler l'aquarium online
78037	4025901120103	Interface USB Pour le branchement au PC.
78047	4025901121018	Active Hub Six branchements USB supplémentaires pour AT-Control
78039	4025901120806	SMS Module Avec l'aide du moulede SMS AT-Control signale les erreurs et les informations d'alarmes sur votre téléphone mobile
78038	4025901120097	Interface Fuite d'eau Point de coupure pour une à deux sondes de débordement
78058	4025901120110	Sonde fuite d'eau
230.00	4025901100358	Support d'électrode



Unité centrale électronique de contrôle pour aquariums, terrariums et autres utilisations **AT-Control** mesure et contrôle: valeur du pH, potentiel Redox, température, conductivité, niveau. Elle dispose de nombreuses commandes par minuterie. Une exploitation et une programmation par PC est possible. La conception du système est modulaire et il est possible de construire l'appareil de base jusqu'à une centrale de commande, donc pour plusieurs aquariums. Toutes les données peuvent être transférées vers un ordinateur et représentées sous forme d'un graphique. La liaison des modules individuels s'effectue par pris USB.

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Techniques de mesure et régulation



pH-control-Set



Titanium Heater

200.00 4025901100204 **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 4025901100259 **pH-control-Set**

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

200.05 4025901100211 **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.

200.10 4025901100228 **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 4025901100235 **T controller CC** avec électrode
 200.20 4025901100242 **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.

200.25 4025901130973 **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 résistante 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 4025901112818 **Titanium Heater 100 W**
Pour aquariums de 100 à 250 l, Longueur: env. 27 cm
- 110.020 4025901112825 **Titanium Heater 200 W**
Pour aquariums de 250 à 500 l, Longueur: env. 28 cm
- 110.030 4025901112832 **Titanium Heater 300 W**
Pour aquariums de 500 à 1.000 l, Longueur: env. 30 cm
- 110.050 4025901112849 **Titanium Heater 500 W**
Pour aquariums de 1.000 à 1.500 l, Longueur: env. 32 cm

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

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Techniques de mesure et régulation



203.20 4025901119428 **T-meter**
 Thermomètre immergeable destiné à être fixé à la vitre de l'aquarium y compris ventouse et batterie.



203.10 4025901130966 **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 4025901100266 **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.



201.05 4025901100686 **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.



201.20 4025901100297 **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.



77113 4014694771135 **aquaniveau** avec 1 interrupteur
 77114 4014694771142 **aquaniveau** avec 2 interrupteur
 Contrôle électronique de niveau et de remplacement automatique de l'eau évaporée
 La commande automatique de niveau **aquaniveau** existe sous deux formes: comme appareil de remplacement automatique de l'eau évaporée avec un ou deux interrupteurs flottant. Comme pompe de remplissage nous recommandons la pompe de dosage **SP 3000** (env. 3 l/h.) ou la pompe de relevage **Ocean Runner** comme contrôle du niveau avec contact Minimum/Maximum pour la commande d'osmoseurs, en liaison avec une soupape magnétique **Magnet-ventil**. Les deux interrupteurs flottant fonctionnent en courant sécurisé

Réf	Code Eiarre	Désignation
-----	-------------	-------------

Techniques de mesure et régulation

- 202.00 4025901113129 **ozone 25**
- 202.05 4025901113136 **ozone 50**
- 202.10 4025901113143 **ozone 100**
- 202.15 4025901113150 **ozone 200**
- 202.20 4025901113167 **ozone 300**



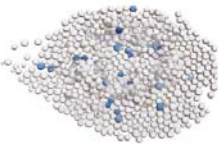
ozone

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



Ozone Booster



Silicagel

- 65027 4025901116977 **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 bleu vers le rose, il faut changer le matériau.

- 12730 4025901116984 **Silicagel 1 l**

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 bleu au rose, lorsque le granulats est humide.

- 220.10 4025901100310 **Électrode pH en PVC**
- 220.11 4025901100327 **Électrode verre pH**
- 220.12 4025901106596 **Électrode pH en PVC PG 13,5**
- 220.13 4025901108279 **Électrode pH en PVC PG 13,5 court**
- 220.16 4025901100334 **Électrode mV en PVC**
- 220.17 4025901100341 **Électrode en verre mV**
- 220.18 4025901106602 **Électrode mV en PVC PG 13,5**
- 220.19 4025901108262 **Électrode mV en PVC PG 13,5 court**

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. Ces électrodes sont disponibles en version courte pour réducteur de nitrates **NR 400** et le réacteur à calcium **KR 400** ainsi qu'une version longue pour le réducteur de nitrates **NR 1000** et le réacteur à calcium **KR 1000**.

- 230.62 4025901133219 **Support d'électrode 2**
- 230.64 4025901133226 **Support d'électrode 4**

Nouveau 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 4025901100358 **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.

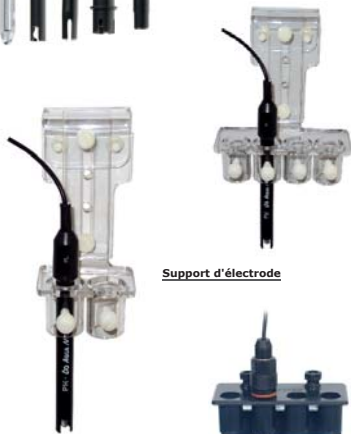
- 230.004 4025901129564 **pH 4 Solution test 60 ml**
- 230.007 4025901129571 **pH 7 Solution test 60 ml**
- 230.009 4025901129588 **pH 9 Solution test 60 ml**

- 230.300 4025901129595 **KCL solution pour électrodes pH + mV 60 ml**
- 230.230 4025901129618 **230 mV Solution test 60 ml**
- 230.400 4025901129601 **Solution de nettoyage 60 ml**
- 230.250 4025901129625 **250 µS Solution test 60 ml**
- 230.050 4025901129632 **50 mS Solution test 60 ml**

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.



Électrodes



Support d'électrode



Solution test

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Osmose Inverse

U800.25	4025901113020	premium line 90 , 75 - 90 l/jour
U800.30	4025901113037	premium line 150 , 120 - 150 l/jour
U800.35	4025901129816	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 95 - 98 %.

U700.25	4025901111941	easy line 90 , 75 - 90 l/jour
U700.30	4025901111958	easy line 150 , 120 - 150 l/jour



easy line

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) de dernière génération. Les installations fonctionnent avec un rendement de env. 3 - 4:1 (rejet:perméat) et possèdent une capacité de retrait des sels de env. 90 à 98 %.

U600.71	4025901117707	Merlin plus (PRF-RO)
---------	---------------	-----------------------------



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. L'osmoseur est monté sur un cadre prêt pour le branchement. Pour la commande nous conseillons la commande de niveau **aquaniveau** et une soupape magnétique **Magnetventil 1/2"**.

Filtres d'eau de conduite à associer avec les osmoseurs

U601.00	4025901102086	Filtre duresté 10" avec branchement CO ₂
---------	---------------	--

Rempli avec du **Hydrocarbonat**. Il suit l'osmoseur. Ainsi l'eau se trouve de nouveau enrichie en minéraux. Il est possible d'augmenter en particulier la quantité de calcium, lorsqu'on ajoute aussi du CO₂ dans ce filtre. Le branchement est de ce fait standardisé dans le cas du filtre de durcissement complet (avec boîtier).

U601.10	4025901108200	Filtre de déminéralisation 10"
U601.11	4025901108217	Filtre de déminéralisation résine 1 l
U601.12	4025901108224	Filtre de déminéralisation résine 5 l



Filtre de déminéralisation

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.

U605.60	4025901102192	Membrane 90 l/jour
U605.65	4025901102208	Membrane 150 l/jour
U605.01	4025901102116	Filtre charbon avec raccords pour easy line
U605.06	4025901102130	Filtre fin 5 µm avec raccords pour easy line
U610.06	4025901128352	Soupape de rinçage 90 l/jour
U610.01	4025901128369	Soupape de rinçage 150 l/jour
U610.13	4025901129830	Soupape de rinçage 300 l/jour



Filtre charbon

U606.17	4025901102260	Cartouche filtre fin 5 µm
U606.10	4025901102246	Cartouche combiné charbon/fin
U606.15	4025901102253	Cartouche charbon

U608.00	4025901102376	Surpresseur
U630.00	4025901102529	Tuyau PE 4/6 mm / 1 m



Filtre fin

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

CO₂

CO₂-Starter Set



Nouveau système - bientôt disponible.

71600 4025901134858 **CO₂-Starter Set**

Set pour diffusion de gaz carbonique pour aquariums jusqu'à 200 litres
Consistant en une bouteille de CO₂ en aluminium de 0,5 litres, un régulateur de pression avec affichage de la pression, un diffuseur avec un compteur de bulles incorporé et un clapet anti-retour enfin un support de bouteille.



CO₂-set professional

71535 4025901116991 **CO₂-set professional**

La solution complète pour l'approvisionnement en CO₂.
Avec bouteille de réserve de 350 g, détendeur **regular** (pour un réglage exact du nombre de bulles de la quantité de CO₂), **compteur de bulles**, **reactor M** (efficace colonne de lavage du CO₂ avec pompe indépendante), soupape magnétique (pour arrêter l'approvisionnement en CO₂), **pH-Computer** (pour régulation) avec électrode, support, Test-fluids (fluides pour tests), tuyau CO₂ et clapet anti-retour.

CO₂-set complet



71515 4014694715115 **CO₂ complet** avec bouteille
71516 4014694715160 **CO₂ complet** sans bouteille

Le set complet pour le débutant en fertilisation par CO₂.
CO₂-complet se compose de: Bouteille de réserve de bouteille pressurisée **station** 350 g de CO₂, CO₂ **regular**, CO₂- Diffuseur **reactor 500**, CO₂-compteur de bulles **bubble counter**, support de bouteille CO₂ et tuyau de branchement.

71525 4014694715252 **CO₂-set basic 350**
71527 4014694715276 **CO₂-set basic 500**

CO₂ approvisionnement pour réacteur à calcaire
Le **CO₂-Set basic** se compose de la bouteille de réserve de CO₂ **station** avec un contenu de 350 g ou 500 g. Ainsi que du détendeur **regular** et du compteur de bulles **bubble counter**. Il s'agit du set idéal pour l'association avec des réacteurs à calcaire ou d'autres utilisations où il n'y a pas besoin d'un **CO₂-reactor**.



CO₂-set basic 350

71130 4025901117158 **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.

reactor 100

71111 4014694710110 **reactor 500**

Le **reactor 500** est un diffuseur de CO₂ pour le branchement à l'aquarium
Le **reactor 500** suffit pour des aquariums jusqu'à 500 l. Puissance de pompe nécessaire: 500 - 1.000 l/h., Ø env. 5 cm, longueur env. 16 cm



reactor 500

71113 4014694711131 **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



reactor 1000



reactor M

71110 4014694711100 **reactor M**

Diffuseur de CO₂ avec pompe de circulation intégrée
Le **reactor M** est de construction identique au **reactor 500**, il est toutefois déjà équipé d'une pompe et peut être utilisé indépendamment d'un filtre. La pompe de circulation a un débit de 300 l/h, 5 Watt. Pompe et **reactor** sont montés sur une tablette support stable, qui peut être fixée dans l'aquarium avec des ventouses. Dimensions: env. 15 x 10 x 21 cm (L x l x H)

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

CO₂



station

- 71411 4014694714118 **station** 350 g avec Cage
- 71412 4014694714125 **station** 500 g avec Cage
- 71413 4014694714132 **station** 2 kg avec Cage

Bouteille de réserve CO₂

La bouteille de réserve CO₂ **station** est une bouteille en acier avec robinet d'arrêt est disponible dans les tailles 350 g, 500 g et 2 kg. Toutes les bouteilles sont équipées d'un arceau de sécurité, la bouteille de 2 kg avec un support.



regular

- 71011 4014694712114 **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.



Compteur de bulles

- U630.00 4025901102529 **PE-tuyau 4/6 mm / 1 m**

- 410.150 4025901106428 **Compteur de bulles**

Pour le contrôle du dosage du CO₂

Le **compteur de bulles** est un appareil simple et sûr pour la surveillance de l'addition de CO₂ dans les aquariums. Il est installé entre le détendeur ou la **soupape magnétique** (Magnet-ventil) et le **CO₂-Reaktor**, si bien qu'il est toujours sans pression. Une soupape anti-retour empêche le retour de l'eau.



M-ventil Standard

- 230.30 4025901106589 **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 4025901108750 **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	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

aqua tools

501.80 4025901112115 **Fish trap**, Piège à poissons

Piège pour la capture ciblée des poissons dans l'aquarium
Le piège à poisson est pourvu d'un appât. Dès que le poisson désiré pénètre dans le piège, le mécanisme de fermeture est déclenché manuellement. Le piège est construit de façon qu'il puisse être retiré de l'aquarium avec le poisson et qu'il ne se vide qu'à moitié, un procédé particulièrement doux.
Dimensions: env. 27,5 x 17 x 17 cm (L x l x H)



501.81 4025901112788 **Trap-pest**, Piège à crustacés

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 4025901128826 **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.



66100 4025901131307 **aqua smoothy**

Nouveau 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.



67021 4025901132854 **Mega Mag S**
67022 4025901132861 **Mega Mag M**
67023 4025901132878 **Mega Mag L**

Nouveau 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

67000 4025901113068 **Mega Mag 1**
67001 4025901113075 **Mega Mag 2**
67101 4025901119770 **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



67002 4025901113952 **Mega Mag 3**
67103 4025901122954 **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.



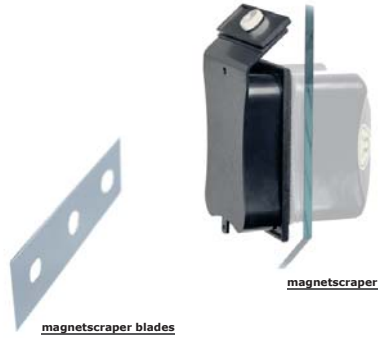
67100 4025901116915 **plexipad Mega Mag 1 & 2**
67102 4025901120066 **plexipad Mega Mag 3**

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 interne, afin de protéger les vitres de toute griffure. Le revêtement peut être remplacé.



Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

aqua tools



67010 4025901116892 **magnetscraper**

Lames pour **Mega Mag**
Ceci permet de transformer instantanément le **Mega Mag** en un enttoyeur 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.

67011 4025901116908 **magnetscraper blades**, Contenu 5 pièces

Lames de rechange pour **Mega Mag**



66000 4014694660026 **scraper**
66001 4025901113051 **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 lèvres 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.



Contenu: 2 pièces
429.01 4025901115871 **filter bag 1**, 22 x 15 cm
429.02 4025901115888 **filter bag 2**, 22 x 30 cm
429.03 4025901115895 **filter bag 3**, 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.



420.60 4025901106459 **Reef Construct**, Emballage 2 x 56 g
420.61 4025901128642 **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.



420.70 4025901130423 **Coral Construct**

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.



68000 4025901120653 **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, 40 ml **aqua-aminovit**.



39520 4025901120738 **Coral strap** (5 pièces)

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



68010 4025901124934 **Shot Extension**
68011 4025901126464 **Shot Injector** (10 pièces)

Seringue à rallonge pour l'élimination facile des anémones de verre et fléaux similaires dans l'aquarium d'eau de mer.



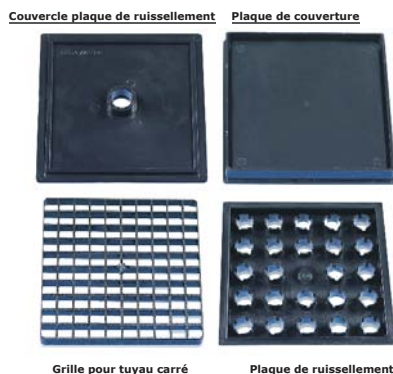
230.03 4025901117486 **Support pour coraux**

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	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éléments de construction du filtre

416.00 4025901100983 **PVC-Tuyau carré** 15 x 15 cm trans./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 4025901100945 **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.

415.10 4025901100952 **Plaque de ruissellement** 30 x 30 cm

415.20 4025901100969 **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 4025901100976 **Plaque de couverture** 15 x 15 cm
 Plaque de fond/fermeture 15 x 15 cm. Fond à coller avec le tuyau carré

415.30 4025901101881 **Grille pour tuyau carré** 15 x 15 cm
 Grille, 15 x 15 cm. Grille pour tuyau carré

418.00 4025901108767 **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.

415.31 4025901102864 **Grille ronde** 40 mm noir
 415.41 4025901113792 **Grille ronde** 40 mm transparente
 415.32 4025901102987 **Grille ronde** 50 mm noir
 415.42 4025901113808 **Grille ronde** 50 mm transparente
 415.33 4025901100624 **Grille ronde** 63 mm noir
 415.43 4025901113815 **Grille ronde** 63 mm transparente
 Pour la protection des écoulements. Ø 40 mm, 50 mm et 63 mm

417.25 4025901119893 **Système de vissage pour bac D 25**
 417.32 4025901119909 **Système de vissage pour bac D 32**
 417.40 4025901119916 **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.

416.125 4025901130416 **Raccord AM** 25 mm
 416.132 4025901125054 **Raccord AM** 32 mm
 416.140 4025901125061 **Raccord AM** 40 mm
 Pour tuyau de 25/32, 32/40 mm et 40/50 mm.

410.44-1 4025901129861 **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".

410.48 4025901133578 **Réduction AM 3/4" - 1/4"**
 410.49 4025901133585 **Réduction AM 3/4" - 1/8"**
Réduction (POM) avec filetage interne 3/4" (convenant pour de nombreux robinets) et filetage interne 1/4" ou 3/8" (convenant pour de nombreux raccords courants).

418.10 4025901120059 **aqua divider** 4 pièces
 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.



Nouveau

Réf	Code Barre	Désignation
-----	------------	-------------

Éléments de construction du filtre



Crépine

418.20	4025901107180	Crépine 20 mm
418.25	4025901107197	Crépine 25 mm
418.32	4025901107203	Crépine 32 mm
418.40	4025901107210	Crépine 40 mm
418.50	4025901107227	Crépine 50 mm
418.63	4025901107234	Crépine 63 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	4025901106510	T Réduction 9/12 - 4/6
410.40	4025901101973	T Réduction 12/16 - 4/6
410.42	4025901106527	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**.



Robinet de réglage FBS

410.44	4025901125320	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**).



Robinet de réglage 4/6

410.47	4025901128635	Robinet de réglage 4/6 mm 2 pcs.
--------	---------------	---

Robinet de réglage pour tuyau de diamètre 4/6. Le robinet de réglage convient aussi bien pour l'eau que l'air (réducteur de nitrates ou réacteur à calcium).



Soupape à aiguille

410.43	4025901127911	Soupape anti retour 4/6 mm 2 pcs.
--------	---------------	--

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

Réf.	EAN-No.	Item
------	---------	------

Fish Box

- | | | |
|--------|---------------|---|
| 402.11 | 4025901117028 | Fish Box petit sans poignée PC
env. 12 x 16,5 x 17,5 cm |
| 402.12 | 4025901117035 | Fish Box grand sans poignée PC
env. 35 x 27 x 39 cm |



Fish Box petit



Fish Box grand

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.



AQUA MEDIC

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 | Gewerbepark 24 | 49143 Bissendorf, Allemagne | Tél. +49 5402 99110 | Fax +49 5402 991119

www.aqua-medic.de

Modifications techniques réservés