

Production de phytoplankton

Systèmes de culture de microalgues :

- PhytoBag : pour la culture de microalgues en gaine polyéthylène souple jetable à confectionner ; système modulaire à assembler sur site.
- PhytoTank : bac cylindro-conique avec support en PRFV ou PP et cylindre en PMMA ou PETg avec couvercle ; robinet de vidange en fond de cône.
- Photobioréacteur : système complet automatisé pour la production en continu, avec éclairage, régulation thermique, filtration, unité de contrôle...

Phytoplankton production

Microalgae cultivation systems :

- PhytoBag : for microalgae cultivation in custom-made soft disposable polyethylene bag ; modular system to be assembled on site.
- PhytoTank : conical tank with FRP or PP support and PMMA or PETg cylinder with lid ; drainage valve at the bottom of the cone.
- Photobioreactor : complete automated system for production, with lighting, temperature regulation, filtration, control unit...

Producción de fitoplancton

Sistemas de cultivo de microalgas :

- PhytoBag : para el cultivo de microalgas en saco de polietileno flexible desechable a confeccionar ; sistema modular de montaje en sitio.
- PhytoTank : depósito cilindro-cónico con soporte de PRFV o PP y cilindro de PMMA o PETg con tapadera ; válvula de vaciado en el fondo del cono.
- Fotobiorreactor : sistema completo automatizado para la producción en continuo, con luz, regulación térmica, filtración, unidad de control...



| DESCR. | vol. (L) | dim. (mm) |
|---|-------------|-----------------|
| PlanctonReactor (labo. & aquario. / lab & aquarium / labo. & acuario) | | |
| X002015 PR [incl. fluo.18 W] | 2,5 | Ø 80 × ↑ 800 |
| X002016 PR-II [incl. LED 10 W] | 5 | Ø 150 × ↑ 560 |
| X002017 PR-PRO [incl. LED 50 W] | 50 | Ø 300 × ↑ 1250 |
| PhytoBag (gaine souple / bag cultivation / cultivo en saco) | | |
| X002020 Support / Support / Soporte | 150 ... 300 | Ø 500 / Ø 380 |
| X002025 Gaine PE / PE sleeve / Vaina de PE | | 150 µm (/130 m) |
| X002035 Soudeuse / Sealer / Soldadora | - | → 900 × ↔ 5 |

| vol. (L) | dim. (mm) | vol. (L) | dim. (mm) |
|---|------------------|-------------|-------------------|
| PhytoTank (cylindre PMMA - PETg / PMMA - PETg cylinder / cilindro de PMMA - PETg) | | | |
| X002049 120 | 300 × 1950 | X002056 500 | 700 × 1750 |
| X002051 310 | 600 × 1500 | X002057 750 | 800 × 2000 |
| Photobioréacteur / Photobioreactor / Fotobiorreactor | | | |
| X002061 5 | 400 × 350 × 800 | X002074 100 | 1600 × 600 × 2020 |
| X002073 40 | 800 × 600 × 2020 | X002075 250 | 4000 × 600 × 2020 |



☞ verrerie de laboratoire / laboratory glassware / vidriería de laboratorio : p. 153

☞ Foster-Lucas : p. 15

Eclairage

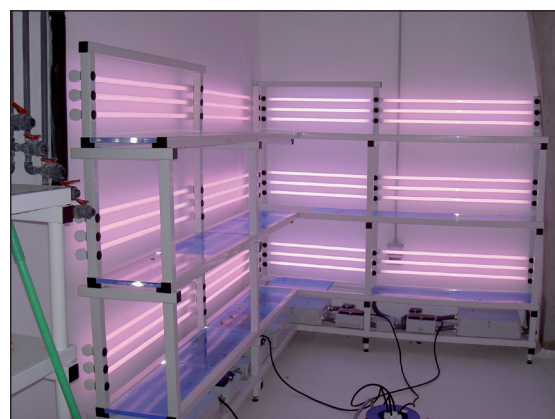
Etagères plastique avec éclairage fluorescent 9× 36 W (également disponible sans éclairage toutes dimensions). Pour des systèmes modulaires avec contrôle de la photopériode et de l'atténuation lumineuse, et sources lumineuses LED avec spectre et angle personnalisés : ☞ voir BioLumen® page 161.

Lighting systems

Plastic stands with fluorescent lights 9× 36 W (also available without light, custom-design dimensions). For modular systems with photoperiod & light dimming control and LED light sources with custom spectrums & beams : ☞ see BioLumen® page 161.

Luz

Estanterías de plástico con fluorescentes 9×36 W (también disponible sin luz, todas dimensiones). Para sistemas modulares con control del fotoperiodo y de la atenuación luminosa, y fuentes de luz LED con espectro and angulo personalizados : ☞ ver BioLumen® página 161.



| ⊞ :: | ⊞ ✨ | ↗↗↗ (mm) |
|---------|---------|------------------------|
| X002080 | X002081 | 1029 × 500 × 1525/1615 |
| X002085 | X002086 | 1334 × 500 × 1525/1615 |



☞ luxmètre page 107 / luxmeter page 107 / luxmetro página 107



Production de zooplancton

- ART(IN) : incubateurs artemia conique transparent et cylindro-coniques PRFV avec fond translucide ; SET avec éclairage et aération.
- ROT : collecteur de rotifères avec colonne centrale perforée Ø 300 ou 500 mm.
- Tanks à lait acier inoxydable avec régulation de température électronique pour le stockage de proies vivantes.

Zooplankton production

- ART(IN) : artemia hatchers, conical, transparent plastic material and FRP with translucent bottom ; SET with lighting and aeration.
- ROT : rotifer collector with central perforated column Ø 300 or 500 mm.
- Milk tanks, st. steel, with electronic temperature control, for live prey storage.

Producción de zooplancton

- ART(IN) : incubador de artemia cónico transparente y cilindro-cónico de PRFV con ventanilla translúcida en el fondo de cono (sistemas completos dispo.).
- ROT : colector de rotíferos con columna central perforada Ø 300 o 500 mm.
- Tanques de leche de acero inoxidable con regulación de temperatura electrónica para el almacenamiento de presas vivas.

| 📖 | DESCR. | vol. (L) | Ø × [上 + 全] (mm) |
|---|------------|----------|---------------------|
| Incubateur artemia / Brine shrimp hatching jars / Incubador de artemia | | | |
| X001330 | ART-Mini | 1 | 110 × 450 |
| X001350 | ART-IN | 18 | 343 × 610 × 900 |
| X001390 | ART-SET | 4 × 7 | 480 × 480 × 1230 |
| X001400 | ART-0 | 40 | 350 × [100 + 400] |
| X001401 | ART-1 | 100 | 490 × [160 + 540] |
| Concentrateur de rotifères / Rotifer concentrator / Concentrador de rotíferos | | | |
| X001420 | ROT-1 | 200 | 600 × 720 × 760 |
| X001421 | ROT-2 | 420 | 800 × 850 × 1250 |
| X001422 | ROT-3 | 520 | 800 × 1050 × 1450 |
| X001423 | ROT-4 | 660 | 1000 × 850 × 1250 |
| X001424 | ROT-5 | 780 | 1200 × 1000 × 1400 |
| Tank à lait / Milk tank / Tanques de leche | | | |
| X001430 | PCool 320 | 320 | 963 × 1360 × 1515 |
| X001431 | PCool 550 | 550 | 960 × 1530 × 1170 |
| X001432 | PCool 700 | 700 | 1230 × 2110 × 1345 |
| X001434 | PCool 1050 | 1050 | 1230 × 2110 × 1355 |
| X001435 | PCool 1250 | 1250 | 1510 × 2150 × 1490 |
| X001436 | PCool 1550 | 1550 | 1510 × 2150 × 1675 |
| X001437 | PCool 1950 | 1950 | 1510 × 2150 × 2035 |

☞ Toiles métalliques / Wire gauze / Tela metálica : p. 100

☞ Refroidisseurs à immersion / Immersion coolers / Enfriadores de inmersión : p. 74

☞ Incubateurs / Incubators / Incubadoras : p. 26

Production de granulés pour poisson & crevette

Presse à granulés, extrudeur ou système complet incluant broyage, convoyage, mélange, pressage, refroidissement. Autres équipements sur demande : presse à marteaux, broyeur, conditionneur, mélangeur, refroidisseur, sécheur, ...

Fish & shrimp pellet production

Pellet mill, extruder or complete mill set including grinding, conveying, mixing, pelleting, cooling, crumbling. Other equipment on request : hammer mill, grinder, conditioner, expander, mixer, cooler, dryer, sprayer, ...

Producción de pienso para peces & camarón

Prensa de granulados, extrudor o sistema completo incluyendo trituración, es-colta, mezcla, prensado, enfriamiento. Otros equipos sobre pedido : prensa de martillos, molidor, acondicionador, mezclador, enfriador, secador, ...

| 📖 | DESCR. | cap. (t/h) | ⚡ (kW) |
|---------|-------------------|---------------|-------------|
| X003000 | Lab pellet mill | 0,05 ... 0,25 | 5,5 |
| X003100 | Small pellet mill | 2 ... 6 | 37 |
| X003200 | Medium | 3 ... 12 | 75 ... 90 |
| X003300 | Standard | 6 ... 20 | 110 ... 160 |
| X004000 | Extruder | 2 ... 6 | 132 ... 160 |
| X005000 | Mill set | 1,3 | 85 |