

### Boîte à gants avec étuve - modèle Bactron, marque SHELDON

Le système automatique de mise en culture avec gaz anaérobie dans des jarres n'est pas toujours suffisant, entre-autre dans le cas où l'ensemencement et les contrôles de croissance doivent se faire sous atmosphère en anaérobie stricte. Dans ce cas une boîte à gants étanche sous atmosphère en anaérobie stricte est plus appropriée, avec un incubateur incorporé ou externe. La firme Kentron Microbiology BV dispose de 4 modèles de boîtes à gants étanches sous atmosphère contrôlée. Dans le cas où vous désirez une réalisation spéciale d'une boîte à gants ou d'avoir un Bactron sur mesure, il est souhaitable que vous preniez contact avec nous.

BACTRON Modèle Référence - 220V	BACTRONEZ BAAEZ22-E	BACTRON300 BAA30022-E	BACTRON600 BAA60022-E	BACTRON900 BAA90022-E
<b>Dimensions Extérieures (larg. x prof. x haut.)</b>	1245 x 813 x 701 mm	1583 x 813 x 701 mm	2248 x 826 x 701 mm	2248 x 826 x 854 mm
<b>Dimensions Zone de travail (larg. x prof. x haut.)</b>	838 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm	1059 x 734 x 635 mm
<b>Volume de la Zone de travail</b>	354 lt	453 lt	453 lt	453 lt
<b>Dimensions Sas (larg. x prof. x diagonal)</b>	229 x 272 x 229 mm	406 x 254 x 292 mm	406 x 254 x 292 mm	406 x 254 x 292 mm
<b>Volume Sas</b>	20.9 lt	36.5 lt	36.5 lt	36.5 lt
<b>Dimensions incubateur (larg. x prof. x haut.)</b>	699 x 216 x 340 mm	699 x 216 x 340 mm	597 diameter x 470 mm	Zone de travail incubateur: 699 x 216 x 343 mm Deuxième incubateur: 597 x 470 mm
<b>Volume Incubateur</b>	39.6 L	39.6 L	130 L	Zone de travail incubateur: 39.6 lt Deuxième incubateur: 130 lt
<b>Poids Brut</b>	116kg	138kg	187kg	215kg
<b>Autre</b>				
<b>Capacité Incubateur</b>	300 boîtes Pétri	300 boîtes Pétri	600 boîtes Pétri	900 boîtes Pétri
<b>Capacité Sas</b>	78 boîtes Pétri	216 boîtes Pétri	216 boîtes Pétri	216 boîtes Pétri

### Marianne Grégoire & Brugman Trading Office Scs vous proposent: Accessoires pour mise en culture des micro-organismes

#### Un défi dans la mise en culture de micro-organisme sensibles à l'oxygène dans des jarres pour anaérobie!

Il y a des produits sur le marché qui ne répondent pas tout à fait aux exigences des utilisateurs, des concepts peu fiables ou non étanches, spécialement lorsqu'ils sont utilisés chaque jour. Nous sommes depuis de longues années actifs dans le domaine de la microbiologie, ce qui nous donne la possibilité d'apporter des solutions et des conseils concernant l'incubation des bactéries anaérobies, micro-aérophile et capnophiles. De plus, nous aidons à chercher des solutions pour les applications spécifiques.



La firme Kentron Microbiology BV est depuis plusieurs années active dans la production et la vente d'équipements pour la microbiologie, avec une connaissance approfondie de la mise en culture de bactéries anaérobies et micro-aérophile par un système de dosage de gaz géré par ordinateur, fonctionnant sur le principe d'évacuation et remplissage de McIntosh & Fildes en supprimant l'atmosphère oxygénée se trouvant dans la jarre et en la remplaçant par un mélange de gaz pour anaérobie ou par une autre composition définie par l'utilisateur. Dans le cas où l'ensemencement, les contrôles de croissance et les lectures doivent se faire dans un environnement en anaérobie stricte, nous pouvons vous proposer différents modèles de boîtes à gants avec étuve.



Famille de jarres pour anaérobie AJ-MK1, AJ-MK2, AJ-MK3 et AJ-MK4

#### Jarres pour anaérobie, micro-aérophilie et capnophile

Elles sont en Polyméthacrylate, avec surface lisse et robuste, entretien aisé. La fermeture de la jarre se fait par un couvercle maintenu en place par un clamps en alu à trois branches avec une prise ergonomique. Sur le couvercle de la jarre se trouve un coupleur rapide qui permet de brancher la jarre par un simple clic sur le système automatique de gazéification pour anaérobiose. Les jarres sont compatibles avec la plupart des systèmes doseurs de gaz, gérés par ordinateur.

#### A-BOX

##### A-BOX - Jarre rectangulaire

La A-Box est spécialement conçue pour incuber des cultures se trouvant dans une boîte micro-titre de 96 puits. Le concept unique de la A-Box est de savoir incuber dans une jarre rectangulaire plusieurs boîtes micro-titre au même moment et d'avoir la possibilité de mettre un portoir avec des éprouvettes pour incubation des cultures fluides.



Jarre rectangulaire, modèle A-Box



Marianne Grégoire  
Rue de Villers, 8A  
BE - 1490 Court-Saint-Etienne  
Tél. : +32(0)10 45 65 43  
Mobile : +32 (0)475 42 04 31  
Mail : gregoiremar@hotmail.com

Brugman Trading Office Scs  
Ijzerstraat, 45 BP 4  
BE - 3080 Tervuren  
Mobile : +32(0)475 73 93 80  
Mail : brugman@telenet.be

## Divers modèles de jarres

Code	Description	Dimensions intérieures	Dimensions extérieures	Support de boîtes Pétri en inox
		Lxh	Lxh	Options:
AJ-MK1	Jarre anaérobie AJ-MK1	124mm x 245mm	134mm x 331mm	PH-MK1, r.v.s. 1 x 12 ø 90-100mm
AJ-MK2	Jarre anaérobie AJ-MK2	124mm x 125,5mm	134mm x 211,5mm	PH-MK2, r.v.s. 1 x 6 ø 90-100mm
AJ-MK3	Jarre anaérobie AJ-MK3	172mm x 245mm	180mm x 331mm	PH-MK3, r.v.s. 1 x 12 ø 150mm
AJ-MK4	Jarre anaérobie AJ-MK4	230mm x 248,5mm	240mm x 333,5 mm	PH-MK4, r.v.s. 3 x 12 ø 90-100mm
A-BOX	Jarre rectangulaire, modèle A-Box Spéciale pour boîtes micro-titre/éprouvette Pour les autres formats, sur demande	150mm x 115mm	170mm x 142mm	Inclus un portoir rectangulaire pour les boîtes micro-titre

## Portoirs en acier inoxydable

Avec chaque modèle de jarre, il y a un portoir spécifique pour boîtes de pétri qui peut être proposé, ainsi que pour les boîtes de micro-titre de 96 puits. Pour la jarre rectangulaire, un support pour boîtes de micro-titre sera fourni gratuitement lors de l'achat de la jarre. Les portoirs sont en acier inoxydable poly électrolytique et sont autoclavable permettant une manipulation aisée des boîtes de Pétri. Ces portoirs sont très utiles pour le rangement des boîtes de Pétri ensemencées dans les incubateurs avec ou sans CO<sub>2</sub>, spécialement le modèle AJ-MK 4 pour 3 x12 boîtes de Pétri Ø 9 à 10 cm.



PH-MK2



PH-MK1



PH-MK4



## Catalyseurs réutilisables

Après trois cycles d'évacuations et remplissages avec un mélange gazeux anaérobie, suivant la méthode de McIntosh & Fildes, un résidu d'oxygène d'environ 0,16% sous forme de gaz reste dans la jarre. C'est grâce à la réaction chimique du catalyseurs avec l'hydrogène se trouvant dans le mélange de gaz pour anaérobie, que ce résidu de 0,16% d'oxygène sera transformé en humidité et une atmosphère d'anaérobie stricte humide s'établira dans la jarre. Suite à cette réaction chimique les catalyseurs deviennent humides et devront être régénérés avant d'être réutilisés.

Comme le palladium contenu dans les catalyseurs est un métal noble, précieux et coûteux, il est important pour la planète et financièrement intéressant de travailler avec des catalyseurs réutilisables.

## Produit de nettoyage et désinfectant pour jarres

Halamid Cleaner, produit de nettoyage et désinfectant disponible dans un récipient de 2.5 kg. Doit être dilué dans l'eau, solution 0,5% = 1250 lt. Produit autorisé pour l'industrie alimentaire et hospitalière suivant la régulation Biocide Néerlandaise.

CAS-N°. 7080-50-4

EG-N°. 204-854-7

Pièce VI-N°. 616-010-00-9

Dispensation du numéro d'enregistrement REACH.

Enregistrement au moyen de l'arrêté Biocide.



## Service après-vente

Notre service après-vente est à votre disposition pour l'entretien et la réparation de votre système doseur de gaz géré par ordinateur, boîtes à gants avec étuve, étuve avec ou sans CO<sub>2</sub>, fours de laboratoires et bains-marie sec.