



KENTRON
MICROBIOLOGY



**BIO
MAX**

Simplify your
microbiology work!

Réprésenté en Belgique par :

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

**Créer d'une manière rapide, facile et efficace
votre atmosphère anaérobie, micro-aéroophile ou
capnophile pour la culture de micro-organismes
sensibles à l'oxygène dans une jarre, sur simple
pression d'un bouton.**

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

Le BioMax est rapide, simple et efficace

RAPIDE

Que vous souhaitiez une atmosphère anaérobie, micro-aérophile ou capnophile, dans une ou plusieurs jarres, le BioMax le réalise facilement et rapidement.

En quelques minutes, un environnement anaérobie est obtenu en évacuant l'atmosphère dans la jarre hermétique, en la remplaçant par un mélange de gaz pour culture anaérobie (80%N²-10%CO²-10%H²) ou d'autres compositions. Un maximum de 3 différents types de gaz peuvent être connectés à l'appareil.

SIMPLE

L'utilisation de l'écran tactile est intuitive et confortable. Avec un simple appui sur un bouton,

vous démarrez le programme de votre choix. Le BioMax fait le reste pour vous. Vérification de l'étanchéité de la jarre en dépression et en surpression, de l'activité du catalyseur et bien plus encore.

Le BioMax peut également être utilisé pour des petites expériences telles que le rinçage avec du gaz CO² ou N² dans une jarre hermétique.





EFFICACE

Le dispositif BioMax empêche la consommation quotidienne de consommables grâce à l'utilisation de catalyseurs régénérables. Pas de déchets supplémentaires, bon pour l'environnement et très économique. L'obtention d'un bon résultat final ne peut se réaliser qu'en appliquant une méthode de travail économiquement et techniquement fiable, ce que le BioMax garantit.

Le processus dans sa totalité est géré au moyen d'une technologie moderne, intégrée dans un micro-ordinateur, d'une conception bien pensée et conçu avec des matériaux de grande qualité.

Le BioMax peut être utilisé avec les diverses jarres hermétiques de Kentron, mais également avec des jarres d'autres marques.



La construction ergonomique soignée rend l'emploi du BioMax rationnel et certain. L'installation de l'appareil est facile. Le BioMax est très compact et prend très peu de place dans le laboratoire.

Le savoir-faire hollandais se retrouve ici avec un appareil conçu pour une longue durée de vie sans obsolescence programmée. Les pièces de rechange se trouvent facilement sur le marché, interventions facilitées par sa conception d'assemblage astucieuse.

ACCESSOIRES POUR LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES

Kentron Microbiology dispose également d'une vaste gamme d'accessoires pour la culture de micro-organismes anaérobies. Il s'agit d'une gamme de jarres avec des contenus différents pour les boîtes de Pétri.

De plus il y a la A-Box spécialement conçue pour les plaques micro-titre et pour les tubes. Aussi disponible comme A-Box XL et A-Box XXL. Il y a aussi les catalyseurs régénérables, des porte-boîtes de Petri, produits de nettoyage pour jarres et un kit d'entretien pour les jarres Kentron..

MICROPLATE READER STRATUS EN UTILISANT UN A-BOX XXL

La A-Box XXL de Kentron est spécialement conçue pour utiliser un "Stratus hand-held Reader" dans une atmosphère anaérobie ou micro-aérophile.



Ce qui amène la culture anaérobie à un niveau supérieur, la culture et la lecture de la Densité Optique sont maintenant possibles avec "Stratus" en combinaison avec le A-Box XXL.

LE BIOMAX EST-IL UNE ENCEINTE DE CULTURE ANAEROBIE ?

Dans le cas où la recherche scientifique impose une manipulation dans une atmosphère strictement anaérobie, nous proposons complémentirement au BioMax, une boîte à gants de la marque Bactron-Sheldon USA.

**Vous êtes intéressés ?
N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'infos.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Branchement électrique

1 x 220–240 V, 50 HZ, 1 A

Dimensions (LxPxH)

280 x 320 x 470 mm

Poids net

17 kg

Pression mélange gaz

Entre de 1,6 à 1,9 bar

Langues disponibles

NL, DE, EN, FR

Mise à jour logiciel

Via USB

Raccordement imprimante

Via Port RS 232

Autres connexions

Ethernet LAN et USB

Résolution Capteur de pression

1mbar

Certifié CE et RoHS

APERÇU DES DIVERS MODÈLES BIOMAX

BioMax MK1

1 jarre, 1 raccord de gaz

BioMax MK2

2 jarres, 1 raccord de gaz

BioMax MK3

3 jarres, 1 raccord de gaz

BioMax MK4.1

1 jarre, 3 raccords de gaz

BioMax MK4.4

4 jarres, 1 raccord de gaz

BioMax MK5

1 jarre, 2 raccords de gaz

SYSTÈME DE CONTRÔLE ET D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ INTÉGRÉ POUR :

Paramètres internes

- Contrôle électronique de la pression du gaz anaérobie
- Affichage digital du déroulement du cycle
- Indication de la date/heure
- Indication des résultats du fin de cycle
- Protection de la surpression

Paramètres externes

- Contrôle de la présence et de l'efficacité de catalyseur
- Identification de l'opérateur
- Identification de la jarre
- Test d'étanchéité précis de la jarre

LE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL BIOMAX EST TRÈS CONVIVIAL ET INTUITIF

L'utilisation est simple et claire au moyen d'un écran tactile numérique en couleur avec indication des valeurs mesurées et du déroulement du cycle programmé.

QUATRE RECETTES STANDARD

- Culture micro-aérophile : un cycle avec QA-QC
- Culture anaérobie : trois cycles avec QA-QC
- Culture micro-aérophile rapide avec FAST QA-QC
- Culture anaérobie rapide avec FAST QA-QC

D'autres programmes spécifiques avec 2 à 3 types de mélanges de gaz pour R&D sur demande.

POSSIBILITES DE CHOIX SUPPLEMENTAIRES

- Réduction taux d'oxygène, de 1 à 10 % O²
- Rinçage au CO² ou N²

TRAÇABILITÉ DU CYCLE D'UN PROGRAMME CHOISI

Le résultat final du cycle avec indication de la valeur, peut être enregistré au moyen d'une imprimante thermique et peut être imprimé ou stocké numériquement.

FACILE D'ENTRETIEN

Le BioMax est économique et très facile à entretenir. La technologie moderne, dans laquelle les différents composants sont assemblés et scellés hermétiquement, permet une intervention technique rapide et efficace.

MARCHÉS POUR L'UTILISATION DU BIOMAX

- Pharmacie
- Microbiologie médicale
- Microbiologie industrielle
- R&D Microbiologie
- Microbiologie alimentaire (humaine et animale)
- Microbiologie de l'eau
- Pétrochimie
- Médecine vétérinaire
- Agriculture

Hanzestraat 5

NL - 7006 RH Doetinchem
Pays-Bas

Adresse e-mail

office@kentron-microbiology.nl

Numéro de téléphone

+31 (0) 314-380527