

Le Bioquell L-4 est un système mobile de bio-décontamination d'équipements de process tels que les isolateurs, les sas de transfert, les PSM, les lyophilisateurs, etc... Des cycles validables et répétables peuvent être obtenus rapidement grâce à des connexions standards sur vos équipements.

Le système intègre la technologie Bioquell de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène, permettant d'éliminer les micro-organismes sur toutes les surfaces exposées et d'obtenir une réduction sporicide de 6 log.

Afin de répondre à vos besoins spécifiques, le Bioquell L-4 offre la possibilité de décontaminer les salles grâce à l'ajout d'une tête de distribution et d'un pupitre de contrôle.



EFFICACITÉ PROUVÉE A ÉCHELLE MONDIALE



Le système Bioquell L-4 de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène, apporte une efficacité prouvée à 6 log (élimination de 99,9999%) de la biocharge de toutes les surfaces exposées. Les acteurs clés du marché font confiance à ce système pour éliminer les multiples sources de contamination à risques, que ce soit pour un sas de transfert, un isolateur, un lyophilisateur ou un PSM.

ADAPTÉ A VOS BESOINS SPÉCIFIQUES



La conception unique du Bioquell L-4 lui confère une grande flexibilité. Ce système relie simplement les tuyaux d'alimentation et de retour de l'équipement avec des camlocks, ou peut être configuré pour décontaminer une pièce avec l'ajout d'une tête de distribution. Des services d'ingénierie sont disponibles à la demande pour vos besoins spécifiques. Cela peut comprendre l'utilisation de l'automatisation dans un process ou une installation de voies fixe pour introduire de la vapeur dans une pièce.

INSTALLATION RAPIDE ET DÉCONTAMINATION ACCÉLÉRÉE



Contrairement à d'autres technologies, avec Bioquell, il n'est pas nécessaire d'ajuster le taux d'humidité relative pour démarrer le process. Une fois le cycle lancé, la technologie du Bioquell L-4 distribue la vapeur et permet également de l'éliminer durant la phase finale grâce à un système d'aération intégré. Les détails de chaque cycle sont imprimés et sont disponibles en temps réel via Ethernet à l'aide du protocole Modbus pour un enregistrement en GTB et/ou SCADA.

LE SYSTÈME BIOQUELL L-4 EST PROPOSÉ AVEC :

- Tête de distribution et accessoires d'aération
- Validation et documentation complète (QI/QO/QP)
- Intégration a des automates extérieurs de gestion technique des bâtiments (GTB)
- Enregistrement de cycle (imprimante thermique et gestion en temps réel)
- Automatisation et arrêt à distance du démarrage
- Stockage de plus de 300 cycles pré-programmés

APPLICATIONS :

La flexibilité du Bioquell L-4 permet l'élimination de la charge biologique pour vous protéger d'un événement de contamination.

- Incubateurs
- Systèmes clos du type isolateur
- Sas de transfert
- Cage et portoirs ventilés
- Salles propres et laboratoires jusqu'à 350m³
- Lyophilisateurs
- Sas matériel
- Poste de sécurité microbiologique
- Ensemble de filtres EPA

PLUSIEURS CONFIGURATIONS POSSIBLES SELON VOS BESOINS :

Pour équipement et systèmes clos



Bio-décontamination d'isolateurs, de sas de transfert, lyophilisateurs, PSM et plus encore. Une simple connexion standard suffit.

Pour des salles et espaces ouverts



Bio-décontamination additionnelle de salles pour des volumes jusqu'à 350m³*, en ajoutant une tête de distribution (en option).

*Selon la configuration, la charge et les conditions environnementales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BIOQUELL L-4

Dimensions et poids	Données opérationnelles	Exigences électriques
Dimensions: 515 x 1140 x 704 mm (20.3 x 44.9 x 27.7 in) Poids: 76.5 kg (168.6 lbs)	Fonctionnement 15-30°C (59-86°F) Stockage et ouverture: 0-35°C (32-95°F)	Requis: 230 v : monophasé 50/60 Hz 6 A 120 v : monophasé 50/60 Hz 12 A 100 v : monophasé 50/60 Hz 15 A
Frein à verrouillage Verrous de roue (2x)	Limite d'humidité relative: 80% max ² Stockage et démarrage: 80% max ² sans condensation	Consommation: 1.44 kW/h (max) Source: Catégorie d'installation II
Tuyaux à vapeur et connecteurs Alésage nominal 1,5 pouce Raccords Camlock mâle/femelle 1,5 pouce	Liquide de peroxyde d'hydrogène 35% w/w fourni par Bioquell ³ Bouteilles standard de 500 ml et 1000 ml Bidon de 5 litres	

¹ Le Bioquell L-4 permet de démarrer un cycle à une température maximale de 35°C (95° F). Cependant, si vous travaillez au-dessus de 30°C, veuillez contacter Bioquell pour vous assurer que le cycle est correctement configuré.

² 2. Si vous devez opérer en dehors de cette plage, reportez-vous à Bioquell ou à ses agents.

³ Pour une spécificité complète du peroxyde d'hydrogène, veuillez contacter Bioquell.

France

Bioquell Sas
E: contact@bioquell.fr
W: www.bioquell.com
T: +33 (0)1 43 78 15 94

Filiales

Royaume-Uni Siège social
Bioquell UK Ltd

T: +44 (0)1264 835 835

Amérique

Bioquell Inc
T: +1 215 682 0225

Allemagne

Bioquell GmbH

T: +49 (0) 221 168 996 74

Irlande

Bioquell Ireland

T: +353 (0)61 603 622

Chine

Bioquell Shenzhen Technology Company Ltd

T: +86 755 8635 2622

Singapour

Bioquell Asia Pacific Pte Ltd

T: +65 6592 5145

