

BIOQUELL PROTEQ

SYSTÈME MOBILE OFFRANT UNE APPROCHE INTELLIGENTE ET ASSISTÉE DE LA BIO-DÉCONTAMINATION DE SALLES

Le Bioquell ProteQ est un système mobile de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène, adapté à tous types d'environnements critiques et à toutes les salles propres.

La connectivité sans fil, les capacités de distribution et d'aération avancées et les accessoires pouvant optimiser les performances, font de ce système la solution idéale pour protéger les salles propres d'une contamination microbologique.

Des unités d'aération additionnelles se connectent sans fil et se rangent dans la structure même de l'équipement principal. Décontaminez facilement chaque surface exposée en un seul cycle pour obtenir une réduction sporicide validée à 6-log.



COMPACT, FLEXIBLE ET ADAPTABLE



Le Bioquell ProteQ, de conception mobile et compacte, garantit une bio-décontamination entièrement automatisée pour tous types de volumes et pour chaque configuration de salles. L'équipement peut être déplacé rapidement, dans son intégralité, en une seule fois et par une seule personne. Le système bénéficie d'un faible encombrement tout en offrant des fonctionnalités performantes.

AUTOMATISÉ ET FACILE A UTILISER



Le lancement d'un cycle de bio-décontamination, qu'il soit pré-programmé ou paramétrique, est très simple car le Bioquell ProteQ dispose d'un réseau sans fil pour une utilisation rapide, un temps d'immobilisation réduit et une fonctionnalité multi-système. Il n'est pas nécessaire d'installer des ventilateurs supplémentaires ou des unités d'aération car tous les composants requis sont rangés dans la structure même de l'équipement.

CONFORMITÉ ASSURÉE



Les rapports de cycle délivrés sous impression thermique et en fichier PDF, contribuent à assurer le respect des recommandations BPF. L'audit trail est disponible pour la conformité 21 CFR Part 11. Pour plus de sécurité, le Bioquell ProteQ peut également être intégré aux systèmes de gestion technique des bâtiments afin d'automatiser facilement le contrôle de la centrale de traitement d'air.

VOTRE SYSTÈME BIOQUELL PROTEQ EST PROPOSÉ AVEC :

- Différents niveaux de contrôles environnementaux
- Conformité à la réglementation 21 CFR Part 11
- Détecteur portatif de peroxyde d'hydrogène
- Appareil de mesure (lasermètre) pour définir un volume
- Unités d'aération sans fil supplémentaires
- Module de commande principal avec un fonctionnement en réseau jusqu'à 3 unités Bioquell ProteQ
- Intégration aux systèmes de gestion des bâtiments
- Mise en service du système (QI / QO)
- Validation avancée avec des développements de cycles et une qualification des performances (QP)
- Plans de maintenance préventive

APPLICATIONS :

Prenez le contrôle de ces zones critiques facilement et à tout moment avec le Bioquell ProteQ.

- Zones de production biopharmaceutique
- Laboratoires BPF/GMP
- Laboratoires de biosécurité de tous niveaux
- Zones d'expérimentations animales
- Zones de production difficiles à exploiter tels que RABS
- Salles propres, laboratoires et sas de transfert
- Décontamination d'autres types de salles



COMPOSANTS :

- 1** **Équipement principal ProteQ** incluant :
 - **Système de dispersion et de distribution** de la vapeur pour des salles jusqu'à 400m³ (selon la configuration, la charge et les conditions environnementales).
 - **Module double bouteilles** avec technologie RFID pour une lecture sécurisée et pour un chargement en toute sécurité.
 - **Système d'aération intégré**, standard à chaque Bioquell ProteQ.
- 2** **Pupitre de contrôle** sans fil, comprenant une impression thermique et un écran tactile couleur avec interface graphique.
- 3** **Modules d'aération additionnels** pouvant se ranger dans la structure même de l'équipement principal.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BIOQUELL PROTEQ

Dimensions et poids	Données opérationnelles	Exigences électriques
Dimensions: Avec module de commande 672 x 1430 x 710 mm (26.5 x 56.3 x 28in) (Hauteur=1421mm (56in) sans module de commande)	Fonctionnement: 15-30°C (59-86°F) ¹	Requis: 230v: monophasé 50/60 Hz 7.5A Équipement principal, 1A Pupitre de contrôle 120v: monophasé 50/60 Hz 15A Équipement principl, 2A Pupitre de contrôle 100v: monophasé 50/60 Hz 15A Équipement principal, 2A Pupitre de contrôle
Module de commande 630 x 880 x 349 mm (24.8 x 34.6 x 13.7in)	Limite d'humidité relative au début du cycle 10% à 80% RH (Max) ²	Consommation (Équipement principal et pupitre de contrôle): 1.8 kW / 0.2kW. 1.8 kW / 0.2kW. 1.8 kW / 0.2kW
Poids: Avec module de commande: 67 kg Module de commande: 9 kg	Capacité de bio-décontamination du système: 400m ³ pour des salles (selon la configuration, la charge et les conditions environnementales) Volume maximum de liquide H ₂ O ₂ : 4 litres. 2 bouteilles de 2 litres ou de 950 ml Débit maximum d'injection de liquide H ₂ O ₂ : 230V / 120V 16 g / min. 100 V 10 g / min	Source: Catégorie d'installation II

¹ Le Bioquell ProteQ 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 Si vous devez opérer en dehors de cette plage, reportez-vous à Bioquell ou à ses agents.

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

