

# BIOQUELL PROTEQ

SYSTÈME MOBILE DE BIO-DÉCONTAMINATION  
PAR VAPEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE

Le Bioquell ProteQ est un système mobile de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène, particulièrement adapté aux salles propres et aux laboratoires.

Les caractéristiques de cet équipement proposent une solution innovante et assistée pour la bio-décontamination de tous vos environnements de travail.

En un seul cycle, décontaminez efficacement toutes les surfaces à traiter, même les plus inaccessibles et obtenez une réduction sporicide validée à 6-log.



## COMPACT ET CONNEXION SANS FIL



Le Bioquell ProteQ peut être déplacé dans son intégralité par une seule personne et sa structure principale permet le rangement des modules d'aération et des accessoires. Le système dispose de la connectivité sans fil entre les modules pour une installation rapide dans la zone à décontaminer.

## MODULABLE ET AUTOMATISÉ



Ses nombreuses fonctionnalités, dont la mise en réseau de plusieurs unités, permettent de l'adapter à toutes les configurations de salle. Avec un cycle automatisé, le volume à décontaminer peut atteindre 250 m<sup>3</sup>. Avec un cycle paramétrique et l'aide du support Bioquell, le volume peut atteindre 400 m<sup>3</sup>.

## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE



Les rapports des cycles sont délivrés avec l'imprimante thermique intégrée, en conformité avec les BPF. L'audit trail est disponible en option pour la norme 21 CFR Part 11. Pour plus de sécurité et développer ses performances, le Bioquell ProteQ peut se raccorder à la centrale de traitement d'air du bâtiment.

## ACCESSOIRES ET SERVICES ASSOCIÉS :

- Différents niveaux de contrôle environnemental
- Détecteur de peroxyde d'hydrogène (portatif)
- Unités d'aération additionnelles
- Appareil de mesure (lasermètre) pour définir le volume
- Raccordement à la centrale de traitement d'air du bâtiment
- Mise en service du système (QI / QO)
- Validation avec des développements de cycles et qualification des performances (QP)
- Contrat de maintenance préventive.

## APPLICATIONS :

- Zones de production biopharmaceutique
- Laboratoires de biosécurité (tous niveaux)
- Zones d'expérimentation
- Salles propres, sas de transfert et autres types de zones.



## MISE EN SITUATION :

- 1 La structure principale de l'équipement** contient :

**Le système de dispersion et de distribution** du peroxyde d'hydrogène pour des salles allant jusqu'à 400 m<sup>3</sup>.

**Le système double bouteilles** avec technologie RFID pour plus de sécurité et une meilleure traçabilité du peroxyde d'hydrogène.

**Le système d'aération** standard intégré.
- 2 Le module de contrôle** sans fil réunit une imprimante thermique et un écran tactile couleur avec interface graphique.
- 3 Les modules d'aération** additionnels se rangent dans la structure principale de l'équipement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions et poids	Conditions d'utilisations	Puissance électrique
Avec module de commande : 672 x 1430 x 710 mm (26.5 x 56.3 x 28 in) Hauteur = 1421 mm (56 in) sans module de commande	Fonctionnement : 15-30°C (59-86°F) <sup>1</sup>	Requis : 120 V : monophasé 50/60 Hz 7.5 A structure principale 1 A module de contrôle 120 V : monophasé 50/60 HZ 15 A 7.5 A structure principale 2 A module de contrôle 100 V : monophasé 50/60 Hz 15 A 7.5 A structure principale 2 A module de contrôle
Module de commande : 630 x 880 x 349 mm (24.8 x 34.6 x 13.7 in)	Limite d'humidité relative au début du cycle : 10% à 80% RH (max) <sup>2</sup>	Consommation : Structure principale : 1.8 kW Module de contrôle : 0.2 kW
Avec module de commande : 67 kg Module de commande : 9 kg	Capacité de bio-décontamination du système : 400 m <sup>3</sup> pour des salles (selon la configuration, la charge et les conditions environnementales)  Volume maximum de liquide H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : 4 litres. 2 bouteilles de 2 litres ou de 950 ml  Débit maximum d'injection de liquide H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : 230 V / 120 V : 16 gr/min 100 V : gr/min	Alimentation : Catégorie d'installation II

<sup>1</sup> 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, contactez Bioquell pour vous assurer que le cycle est correctement configuré.

<sup>2</sup> Si vous devez opérer en dehors de cette plage, contactez 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