



# Bioquell® ProteQ

—  
Système mobile de  
bio-décontamination de salle

# Bioquell<sup>®</sup> ProteQ



## CONFORME BPR

Le peroxyde d'hydrogène Bioquell HPV-AQ 35% détient une autorisation de l'Union européenne en vertu du règlement sur les produits biocides (BPR, règlement (UE) 528/2012)



## COMPACT ET CONNEXION SANS FIL

Avec tous les composants stockés dans sa structure principale, le système peut être rapidement déplacé par une seule personne. La connectivité sans fil entre les modules facilite l'installation



## CYCLES AUTOMATISÉS

Pas de nettoyage supplémentaire nécessaire après chaque cycle

## Un système de bio-décontamination adapté aux salles propres et aux laboratoires

Les caractéristiques de cet équipement proposent une solution innovante 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.

Le Bioquell ProteQ assure une distribution puissante qui permet de réduire la durée des cycles et de couvrir des zones allant jusqu'à 400 m<sup>3</sup> pour chaque système utilisé. Il communique également sans fil avec le module de contrôle situé à l'extérieur de la zone en cours de biodécontamination, de sorte que les cycles peuvent être lancés et surveillés à distance.

Le Bioquell ProteQ est un système compact et mobile qui offre une aération intégrée, mais les durées de cycle peuvent être encore optimisées grâce à l'ajout d'unités d'aération optionnelles avec connectivité sans fil.

### Le Bioquell ProteQ offre :

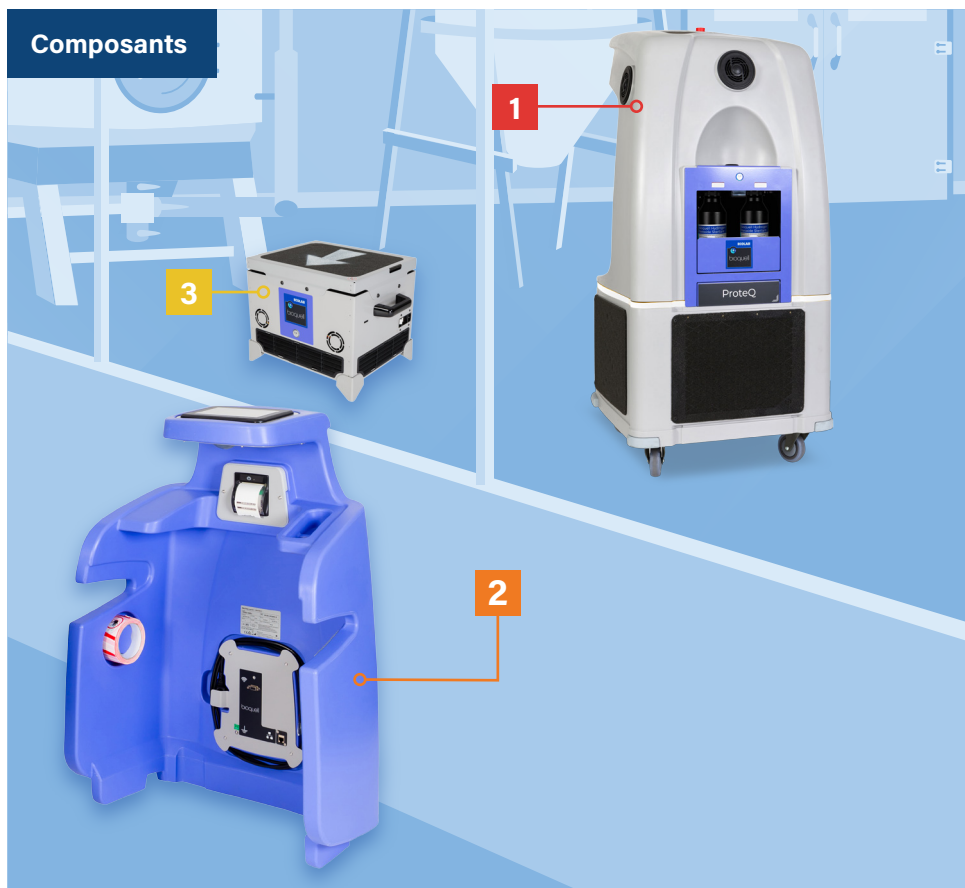
- ▾ Des cycles automatisés
- ▾ Une réduction sporicide 6 log sur chaque surface exposée
- ▾ Des bouteilles avec lecture RFID pour plus de sécurité et une meilleure traçabilité
- ▾ L'audit trail est disponible en option pour la norme 21 CFR Part 11
- ▾ Des unités d'aération en option pour des cycles de biodécontamination encore plus rapides
- ▾ Un seul système couvre 400 m<sup>3</sup>. Jusqu'à trois systèmes peuvent être connectés pour des zones plus étendues
- ▾ Réseau sans fil pour une installation rapide
- ▾ Rapports de cycle papier et numériques pour soutenir la conformité aux BPF

### Applications :

- ▾ Zones de fabrication biopharmaceutique
- ▾ Salles propres - Sas de transfert
- ▾ Laboratoires de biosécurité de tous niveaux
- ▾ Zones d'expérimentation
- ▾ Barrière d'accès restreint
- ▾ Laboratoires BPF, BPL
- ▾ Autres besoins de salles et de zones



## Composants



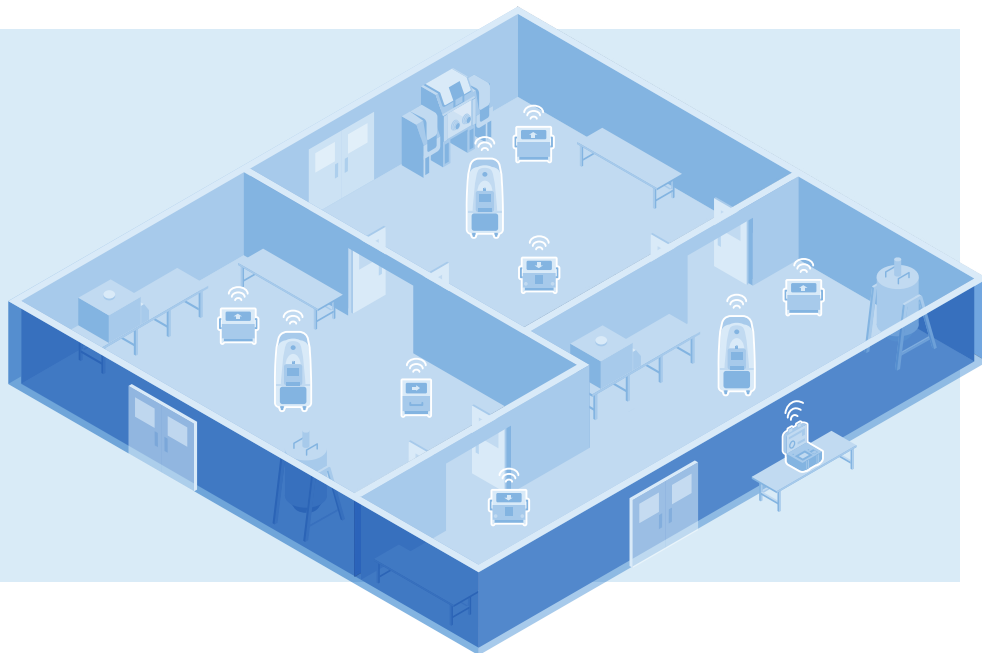
- 1** La structure principale de l'équipement contient :
- Le système de dispersion et de distribution** du peroxyde d'hydrogène pour des salles allant jusqu'à 400 m<sup>3</sup>.
  - Le système double bouteilles** avec technologie RFID pour plus de sécurité et une meilleure traçabilité du peroxyde d'hydrogène.
  - 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 unités d'aération supplémentaires** permettent d'augmenter le débit d'air pendant le cycle de bio-décontamination et de réduire la durée des cycles en éliminant la vapeur de peroxyde d'hydrogène pendant la phase d'aération. Ces unités sont stockées dans la structure principale de l'équipement.

## Mise en réseau de plusieurs unités

Lorsqu'il s'agit de décontaminer des zones de plus de 400 m<sup>3</sup>, les utilisateurs peuvent mettre en réseau jusqu'à trois systèmes rapidement et facilement grâce au contrôleur multi-système, ce qui fait du Bioquell ProteQ l'outil idéal pour pratiquement toutes les tailles de zones.



## Votre système Bioquell ProteQ peut être optimisé avec :

- ▼ Différents niveaux de contrôle environnemental
- ▼ Ensemble de conformité à la piste d'audit 21 CFR Part 11
- ▼ Détecteur de peroxyde d'hydrogène (portatif)
- ▼ Appareil de mesure (lasermètre) pour définir le volume
- ▼ Unités d'aération additionnelles
- ▼ Mise en service du système (QI/QO)
- ▼ Module de contrôle pour le fonctionnement simultané de trois unités
- ▼ Raccordement à la centrale de traitement d'air du bâtiment
- ▼ Validation avec des développements de cycles et qualification des performances (QP)
- ▼ Contrat de maintenance préventive

# Bioquell® ProteQ

## Caractéristiques techniques

Bioquell ProteQ		
Données physiques et de sécurité	Conditions d'utilisations	Puissance électrique
<p><b>Dimensions et poids :</b> Avec module de commande 672 x 1430 x 710 mm (Hauteur = 1421 mm sans module de commande)</p> <p><b>Module de commande :</b> 630 x 880 x 349 mm</p> <p><b>Poids:</b> Avec module de commande : 67 Kg Module de commande : 9 Kg</p>	<p><b>Température de fonctionnement :</b> Fonctionne à des températures ambiantes<sup>1</sup></p> <p><b>Limite d'humidité relative au début du cycle :</b> 10% à 80% RH (Max)<sup>2</sup></p> <p><b>Capacité de bio-décontamination du système :</b> 400 m<sup>3</sup> pour des salles (selon la configuration, la charge et les conditions environnementales)</p> <p>Volume maximum de liquide H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> : 4 litres 2 bouteilles de 2 litres ou de 950 ml</p>	<p><b>Requis :</b> 230 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</p> <p><b>Consommation : (Structure principale/ Module de contrôle) :</b> 1,8 kW / 0,2 kW</p> <p><b>Alimentation :</b> Catégorie d'installation II</p>

<sup>1</sup> Pour toute question relative aux limites de température, veuillez contacter Ecolab.

<sup>2</sup> En cas de nécessité d'opérer en dehors de cette plage, consulter Ecolab ou ses agents.

Pour plus d'informations sur les bureaux régionaux, veuillez consulter le site [bioquell.com](https://www.bioquell.com)

UTILISER LES PRODUITS BIOQUELL EN TOUTE SÉCURITÉ. TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT AVANT DE L'UTILISER.

### ECOLAB SNC

153 quai du rancy  
94380 Bonneuil sur Marne  
FRANCE  
[www.bioquell.com](https://www.bioquell.com)

### SIÈGE SOCIAL EUROPE

Ecolab Europe GmbH  
Hofwiesenstrasse 349  
CH-8050 Zürich, Switzerland  
[www.ecolab.com/lifesciences](https://www.ecolab.com/lifesciences)

