



Bioquell ProteQ™

**Mobiles Bio-Dekontaminationssystem
für Räume und Zonen**

Bioquell ProteQ™



BPR ZUGELASSEN

Bioquell HPV-AQ 35% Wasserstoffperoxid verfügt über eine Zulassung der Europäischen Union gemäß der Biozidprodukte-Verordnung (BPR, Verordnung (EU) 528/2012)



MOBIL, VIELSEITIG UND DRAHTLOS

Alle Komponenten sind in einem mobilen Rahmen untergebracht, so dass das System von einer einzigen Person in kürzester Zeit aufgebaut werden kann. Die drahtlose Kommunikation zwischen den Komponenten macht die Einrichtung einfach



AUTOMATISCHE ZYKLEN

Kein zusätzliches Abwischen oder Reinigen nach jedem Zyklus erforderlich

Ein fortschrittliches mobiles Bio-Dekontaminationssystem mit schnelleren Zyklen und größerer Benutzerfreundlichkeit

Von Forschungslaboratorien bis hin zu biopharmazeutischen Herstellern ist eine Routine- oder Notfallsanierung mit der automatisierten Biodekontaminierungstechnologie von Ecolab möglich. Das Bioquell ProteQ-System ist ein mobiles und innovatives System, das die Bio-Dekontaminationstechnologie Bioquell 35% Wasserstoffperoxiddampf von Ecolab nutzt.

Der Bioquell ProteQ bietet eine leistungsstarke Verteilung, die dazu beiträgt, die Zykluszeiten zu verkürzen und Bereiche von bis zu 400 m³ pro verwendetem System abzudecken. Außerdem kommuniziert es drahtlos mit dem Steuerpult, das sich außerhalb des biologisch zu dekontaminierenden Bereichs befindet, so dass die Zyklen aus der Ferne gestartet und überwacht werden können.

Der Bioquell ProteQ ist ein kompaktes und mobiles System mit integrierter Belüftung. Die Zykluszeiten lassen sich noch weiter optimieren, wenn optionale, drahtlos gesteuerte Belüftungseinheiten hinzugefügt werden, die für zusätzlichen Komfort direkt im Rahmen des Systems untergebracht werden können.

Anwendungen:

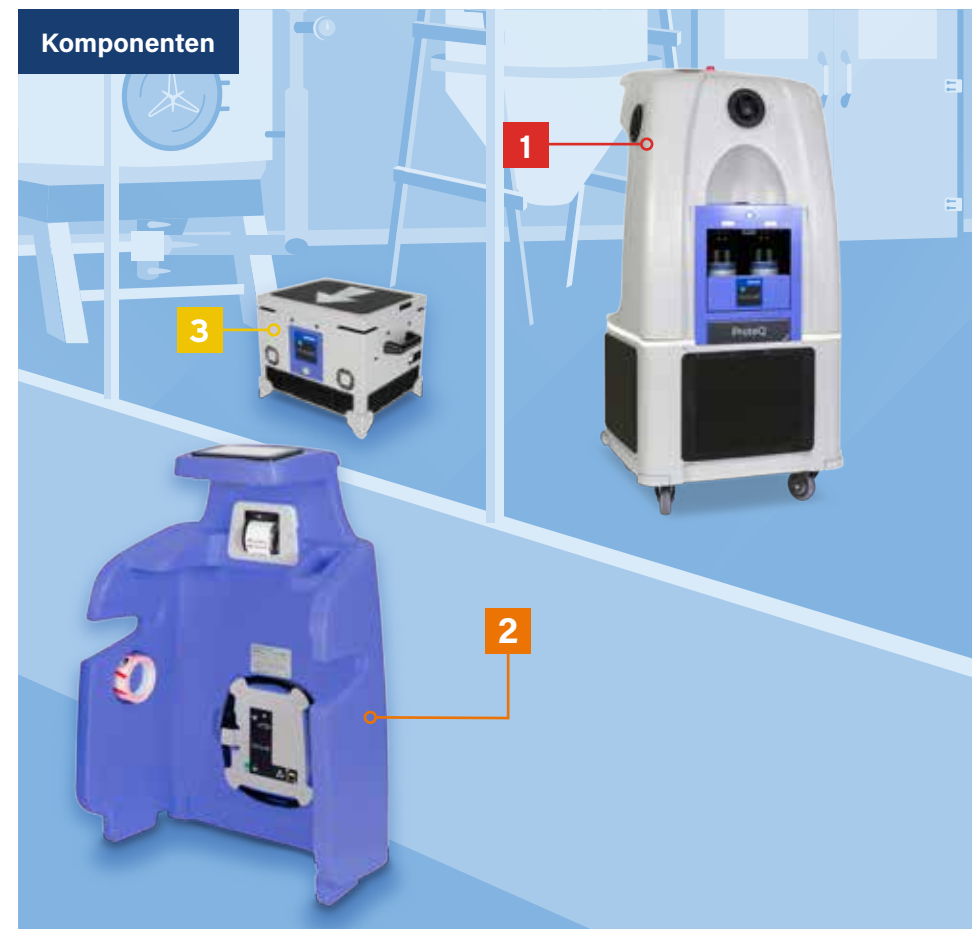
- Biopharmazeutische Produktionsbereiche
- GMP/GLP-Labore
- Biosicherheitslabore aller Stufen
- Tierhaltungsanlagen
- Produktionsbereiche mit schwer zu reinigenden Räumen wie RABS
- Reinräume, Laborräume und Vorräume
- Andere Raum- und Zonenanforderungen

Bioquell ProteQ bietet:

- Automatisierte Zyklen
- 6-log sporizide Abtötung auf jeder exponierten Oberfläche
- RFID-fähige Flaschen für Rückverfolgbarkeit und Qualitätskontrolle
- 21 CFR Part 11 Audit-Trail-Compliance-Paket verfügbar
- Optionale Belüftungseinheiten für noch schnellere Bio-Dekontaminationszyklen
- Ein einziges System deckt 400 m³ ab. Für größere Bereiche können bis zu drei Systeme angeschlossen werden
- Drahtlose Vernetzung für eine schnelle Einrichtung
- Papier- und digitale Zyklusberichte zur Unterstützung der GMP-Konformität



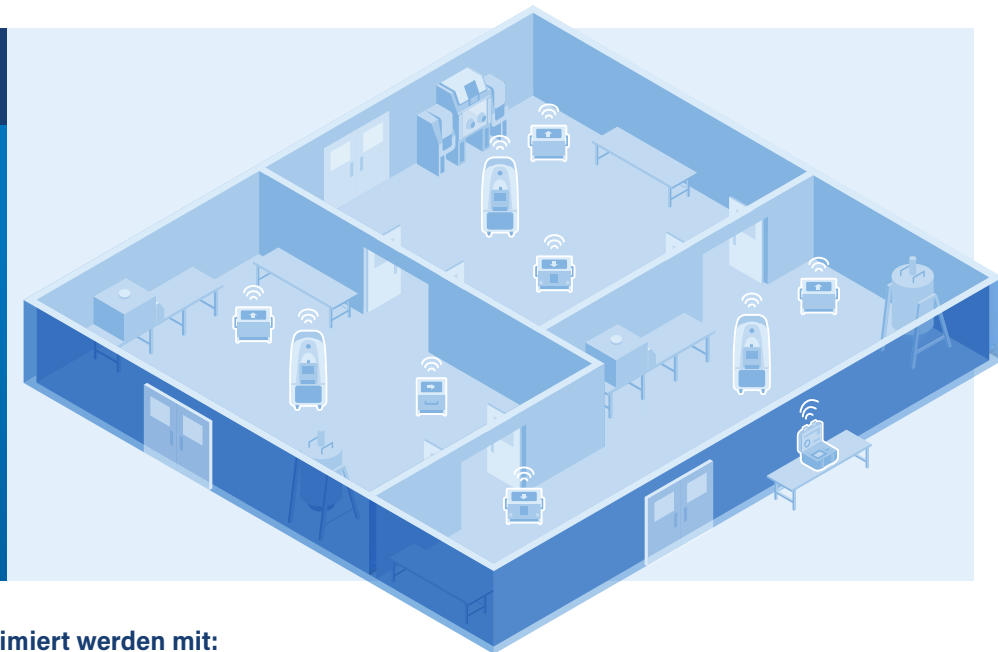
Komponenten



- 1** Die Hauptstruktur des Systems umfasst:
Das Wasserstoffperoxid-Dispersions- und Verteilungssystem für Räume bis zu 400 m³ (je nach Konfiguration, Belastung und Umgebungsbedingungen).
Doppelflaschenmodul mit RFID-Lesung für sichere Beladung, großvolumige Dekontamination und wichtige Datenerfassung.
Eingebaute Belüftungsfunktion, die in jedem Bioquell ProteQ standardmäßig enthalten ist.
- 2** **Das drahtlose Steuermodul** kombiniert einen Thermodrucker und einen Farb-Touchscreen mit grafischer Oberfläche.
- 3** **Zusätzliche Belüftungseinheiten** erhöhen den Luftstrom während des Bio-Dekontaminationszyklus und tragen zur Verkürzung der Zykluszeiten bei, indem sie den Wasserstoffperoxiddampf während der Belüftungsphase entfernen. Diese Einheiten werden innerhalb des Rahmens der Hauptstruktur gelagert, um den Transport und die Einrichtung zu erleichtern.

Biodekontamination auf großer Fläche leicht gemacht

Wenn es darum geht, Flächen von mehr als 400 m³, biologisch zu dekontaminieren, kann der Benutzer mit Hilfe der Multisystem-Steuerungsoption bis zu drei Systeme schnell und einfach miteinander vernetzen, so dass der Bioquell ProteQ für nahezu jede Flächengröße geeignet ist.



Ihr Bioquell ProteQ-System kann optimiert werden mit:

- Prozessüberwachungs-Sensorkpaket
- 21 CFR Part 11 Audit-Trail-Compliance-Paket
- Sicherheitssensor für niedrige Wasserstoffperoxidkonzentrationen
- Laser-Raumdimensionsmessgerät
- Zusätzliche drahtlose Belüftungseinheiten
- Systeminbetriebnahme und IQ/OQ/PQ
- Hauptbedienfeld für den gleichzeitigen Betrieb von bis zu drei Systemen
- Integration in das Gebäudemanagementsystem (BMS)
- Erweiterte Validierung wie Gaszyklusentwicklung (GCD) und Leistungsqualifizierung (PQ)
- Vorbeugende Wartungspläne

Bioquell ProteQ™

Technische Daten

Bioquell ProteQ		
Physikalische und sicherheitstechnische Daten	Betriebsdaten	Leistungsdaten
Abmessungen und Gewicht: mit Steuerpult 672 x 1430 x 710 mm (Höhe = 1421 mm ohne Steuerpult) Steuerpult: 630 x 880 x 349 mm Gewicht: mit Steuerpult: 67 Kg Steuerpult: 9 Kg	Betriebstemperatur: Betrieb bei Umgebungstemperaturen¹ Grenzwerte für die relative Luftfeuchtigkeit zu Beginn des Zyklus: 10% bis 80% RH (Max)² Dekontaminationskapazität des Gehäuses: Nominell 400 m³ für Räume (abhängig von Konfiguration, Beladung und Umgebungsbedingungen) Maximales H₂O₂-Flüssigkeitsvolumen: 4 Liter 2 Positionen für 2-Liter- oder 950-ml-Flaschen	Lokaler Strombedarf (max): 230 V einphasig, 50/60 Hz 7,5 A Basiseinheit, 1 A Rednerpult 120 V einphasig, 50/60 Hz 15 A Basiseinheit, 2 A Rednerpult 100 V einphasig, 50/60 Hz 15 A Basiseinheit, 2 A Rednerpult Maximale Leistungsaufnahme (Hauptgerät/Steuerpult): 1,8 kW / 0,2 kW Stromversorgung: Installationskategorie II

¹ Bei Bedenken oder Fragen bezüglich der Temperaturgrenzen wenden Sie sich bitte an Ecolab.

² Wenn Sie außerhalb dieses Bereichs arbeiten müssen, wenden Sie sich bitte an Ecolab oder seine Vertreter.

Einzelheiten zu den regionalen Niederlassungen finden Sie unter bioquell.com

BIOQUELL-PRODUKTE SICHER VERWENDEN. LESEN SIE VOR DER ANWENDUNG STETS DAS ETIKETT UND DIE PRODUKTINFORMATIONEN.

ECOLAB DEUTSCHLAND GMBH

Ecolab-Allee 1
D-40789 Monheim am Rhein

www.bioquell.com

EUROPE HEADQUARTERS

Ecolab Europe GmbH
Hofwiesenstrasse 349
CH-8050 Zürich, Switzerland

www.ecolab.com/lifesciences

