

# BIOQUELL IG-2

OPTION ZUR NAHTLOSEN INTEGRATION DER  
WASSERSTOFFPEROXIDDAMPF-TECHNOLOGIE

Der Wasserstoffperoxiddampf-Generator IG-2 von Bioquell ist ein robustes System zur Entfernung von mikrobiellen Kontaminationen von Prozessanlagen, Transferkammern, Isolatoren in der Abfülllinie u. a. Mit validierten und reproduzierbaren Zyklen können Sie potenzielle Kontaminationen von jeder exponierten Oberfläche gründlich und schnell entfernen. Wir entwerfen in enger Zusammenarbeit mit Ihnen die ideale Konfiguration für Ihre Anlagen und Ihren Dekontaminationsbedarf.

Kundenspezifische und besonders anspruchsvolle Anwendungen können mit Koordination und Beratung durch unsere Techniker gehandhabt werden. Jede der entstehenden Lösungen unter Einsatz des Bioquell IG-2 erreicht höchste Leistungsfähigkeit durch unsere kompetente Installation und Validierung. Durch die grafische Fernbedienung und die separate Flaschenstation kann die Steuerung des Bioquell IG-2 einfach von dem besten Ort aus erfolgen.



## SCHNELL

Validierte Zyklen für reproduzierbare, optimierte Parameter zur schnellen Keimreduktion.



## EFFIZIENT

Schneller, einfacher Einsatz mit Speicherplatz für bis zu 300 vorprogrammierte Zyklen.



## ADAPTIERBAR

Flexibilität zur Erstellung Ihrer spezifischen Dekontaminationslösung für eine Einhausung oder einen kleinen Raum.



## INTEGRIERT

Vollständig integrierte Lösung, spezifisch für Ihre Geräte- und Verfahrensanforderungen.



## GESICHERT

Wertvolle Informationen und Anleitungen sowie vollständige Dokumentation durch das erfahrene Technik- und Validierungsteam von Bioquell.



## PRODUKTIV

Gegebenenfalls Dekontamination unabhängiger Bereiche, so dass die Effizienz des Arbeitsablaufs gewahrt bleibt.

## IHR IG-2-SYSTEM VON BIOQUELL KANN OPTIMIERT WERDEN MIT:

- Anlageninbetriebnahme und IQ/OQ
- Umfassende Validierung und Dokumentation (IQ/OQ/GCD/PQ)
- Individuelle Lösungen für Ihren Bedarf
- Integrationstests für Gebäudemanagementsysteme und komplexere Systeme
- Gründliche Anwenderschulungen und fortgesetzte technische Unterstützung
- Separater H2O2- high level sensor zur Überwachung der Konzentration während eines Zyklus
- Wartungspläne
- Zulauf- und Rücklaufschläuche in Längen von bis zu 3 Metern
- Handdetektor für Wasserstoffperoxyddampf für Probenahme und Sicherheit

## ANWENDUNGEN:

Der Bioquell IG-2 verfügt mit seiner platzsparenden und schnellen Keimzahlreduktion über einen breiten Einsatzbereich.

- RABS (Restricted-Access-Barrier-Systeme)
- Abfülllinien
- Käfig- und Gestellreinigungsanlagen
- Isolatoren
- Inkubatoren
- Gefrier Trockner (Lyophilisatoren)
- Robotereinhausungen
- Materialschleusen
- Kleine Räume

## BEISPIELE FÜR DIE INTEGRATION

### Einbaufähigkeit



Kann zur Behandlung von Gerätschaften und Isolatoren fest eingebaut werden, um die Anwender nicht zu beeinträchtigen.

### Fest installierte Dekontamination von Räumen



Kann mit dem Zwei-Flaschen-Modul für hohe Kapazität zur festen Begasung von Räumen von einem Technikraum aus eingesetzt werden.

### Integrierter Generator



Integrierte Dekontamination zur effektiven Inaktivierung von Bakterien, Viren, Pilzen u. a.

## TECHNISCHE DATEN ZUM BIOQUELL IG-2

Äußere Daten und Sicherheit	Betriebsdaten	Elektrische Daten
Abmessungen und Gewicht 545 x 749 x 728 mm 65 kg	Temperaturbegrenzung zum Start der Zyklen: 15-30 °C  Lagerung und Öffnung: 0-35 °C	Benötigte örtliche Stromversorgung: 230 V: einphasig 50/60 Hz 6 A 120 V: einphasig 50/60 Hz 12 A 100 V: einphasig 50/60 Hz 15 A
Feststellbremse (2x) Radfeststeller	Luftfeuchtigkeitsbegrenzung zum Start des Zyklus: max. 80 % <sup>2</sup> Lagerung und Öffnung: max. 80 % (nicht kondensierend)	Stromverbrauch im Betrieb: 1,44 kW/h (max.)
Dampfschläuche und -konnektoren 1,5 Zoll Nennweite 1,5 Zoll Vater/Mutter-Camlock-Kupplung	Wasserstoffperoxydlösung 35 % w/w Nur Bioquell-Produkte <sup>3</sup> Standardmodell für 500-ml- und 1000-ml-Flasche oder 950 ml und 2000 ml mit Zwei-Flaschen-Modul	Stromversorgung: Überspannungskategorie II

<sup>1</sup> Der Bioquell IG-2 erlaubt den Start eines Zyklus bis zu einer Höchsttemperatur von 35 °C. Bei einer Betriebstemperatur von über 30 °C wenden Sie sich jedoch bitte an Bioquell, um sicherzustellen, dass der korrekte Zyklus eingerichtet ist.

<sup>2</sup> Falls ein Betrieb außerhalb dieses Bereiches notwendig ist, wenden Sie sich an Bioquell oder seine Vertreter.

<sup>3</sup> Für vollständige Spezifikationen zum Wasserstoffperoxyd wenden Sie sich bitte an Bioquell oder seine Vertreter.

### Deutsche Zentrale

Bioquell GmbH  
E: Bioquell-dach@bioquell.com  
W: www.bioquell.com  
T: +49 (0) 221 168 996 74

### Global

**Großbritannien**  
Bioquell UK Ltd  
T: +44 (0)1264 835 835

**Nord- und Südamerika**  
Bioquell Inc  
T: +1 215 682 0225

**Frankreich**  
Bioquell SAS  
T: +33 (0)1 43 78 15 94

**Irland**  
Bioquell Ireland  
T: +353 (0)61 603 622

**China**  
Bioquell Shenzhen Technology Company Ltd  
T: +86 755 8635 2622

**Singapur**  
Bioquell Asia Pacific Pte Ltd  
T: +65 6592 5145

