

BIOQUELL BQ-50

BEWÄHRTE 35%-WASSERSTOFFPEROXIDDAMPF-TECHNOLOGIE
IN EINEM MOBILEN, EINFACH EINZUSETZENDEN SYSTEM

Schützen Sie Ihre Patienten, Mitarbeiter und Besucher, indem Sie mit dem Bioquell BQ-50 eine vollständig dekontaminierte Umgebung in einem beliebigen Bereich Ihres Krankenhauses schaffen.

Dieses System, geeignet für Raumgrößen von 5 m³ bis 200 m³, unterstützt Sie beim weltweiten Kampf gegen Antibiotikaresistenzen und nosokomiale Infektionen.

Unsere 35%-Wasserstoffperoxiddampf-Technologie entfernt Pathogene von jeder exponierten Oberfläche, und das ohne Gefährdung empfindlicher Elektronik und völlig rückstandsfrei. Bioquell verfügt über eine nachgewiesene Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren, Sporen u. a., darunter C. difficile, VRE, Norovirus und CRE.



JEDE OBERFLÄCHE DEKONTAMINIERT. VON WAND ZU WAND. VOM BODEN ZUR DECKE



Anders als bei anderen automatisierten Dekontaminationstechnologien wird jede exponierte Oberfläche mit der Wirksamkeit erreicht, für die Bioquell bekannt ist, in einem einzigen Zyklus. Kein Bereich bleibt unerreicht und die Wirksamkeit bleibt selbst in großer Entfernung vom System konstant. Wir empfehlen sogar, alle Schranktüren, Schubladen und Badezimmer Türen zu öffnen, damit der Dampf Pathogene überall in Räumen von 5 m³ bis 200 m³ Größe entfernen kann.

WIRKSAM WIE KEINE ANDERE OPTION



Selbst nach leistungsfähigen manuellen Reinigungsverfahren und alternativen Dekontaminationsoptionen wie UV-Licht oder Wasserstoffperoxid-Aerosol verbleiben Pathogene. Diese Restmengen können allein zu Infektionsquellen werden oder sich sogar vermehren. Der Bioquell BQ-50 entfernt Pathogene in allen behandelten Bereichen und schützt so Ihre Patienten. Ob vor der Aufnahme von immunkompromittierten Patienten oder bei Räumen, die zuvor von einer Person mit Kontaktisolierung belegt waren, ob in der Neugeborenenstation, der Onkologie oder im Operationssaal: Der Einsatz von Bioquell zur richtigen Zeit im richtigen Raum kann als Teil Ihrer Infektionspräventionsstrategie Leben retten.

DIE SENKUNG DER INFEKTIONS RATEN LIEGT IN IHRER HAND



Mit der Direct Cycle Control (DCC) des Bioquell BQ-50 wird die ideale Dampfbeschickung des Raumes zur Entfernung von Pathogenen ermöglicht. Sie bereiten den Raum für die Dekontamination vor, geben das Raumvolumen ein und drücken auf Start. So einfach ist es, von der unbezweifelbaren Wirksamkeit von Bioquell zu profitieren, die in Dutzenden von Peer-Review-Studien nachgewiesen wurde, z. B. mit einer Reduktion von Infektionen mit C. difficile um 39 % bzw. 60 % in zwei Kliniken in den USA.

IHR BIOQUELL BQ-50 BIETET FOLGENDE VORTEILE:

- Die Wirksamkeit, die nur von der 35%-Wasserstoffperoxiddampf-Technologie von Bioquell geboten wird
- Optionale Nachverfolgung und Dokumentation mit Bioquell QuAD
- Direct Cycle Control (DCC) zur Dekontamination großer Räume
- Verbesserte Luftstromsteuerung für höhere Leistungsfähigkeit
- Aufrüstmöglichkeit für Zyklen unter extremen Bedingungen
- Flaschenidentifikation per RFID für Sicherheit und Qualitätskontrolle
- Drahtlose Kommunikation zwischen den Komponenten
- Einfach einsetzbare, mobile, leichtgewichtige Komponenten
- Optionen zum gleichzeitigen Einsatz mehrerer Systeme bei großem Raumvolumen
- Umfassende Sicherheits- und Anwenderschulungen
- Reduzierter Mindestbedarf an Wasserstoffperoxid zum Start eines Zyklus

ANWENDUNGEN:

Der Bioquell BQ-50 kann in verschiedenen Situationen in fast jedem Bereich Ihrer Einrichtung eingesetzt werden:

- Alle Raumgrößen von 5 m³ bis 200 m³
- Reduzierung nosokomialer Infektionen und gezielte Bekämpfung von Problemkeimen
- Eindämmung und Eliminierung von Ausbrüchen
- Infektionsprävention in Intensivpflegebereichen
- Schutz aufgenommener immunkompromittierter Patienten
- Reduzierung postoperativer Wundinfektionen (Surgical Site Infections, SSI) im OP
- Aufrechterhaltung der Luftqualität in der Krankenhausapotheke
- Dekontamination von empfindlicher Elektronik
- Notfalleinsatzbereitschaft
- Notfallabteilung



KOMPONENTEN:

Der Bioquell BQ-50 lässt sich mit seinem speziellen Transportwagen leicht von Raum zu Raum bewegen. Er besteht aus 3 Hauptkomponenten:

- 1 Bedieneinheit**
Sie kommuniziert drahtlos von außerhalb des Raums mit der Verdampfer- und Belüftungseinheit. Geben Sie einfach die Raumgröße an und starten Sie den Zyklus per Tastendruck.
- 2 Verdampfer**
Diese leichtgewichtige Komponente verteilt den Wasserstoffperoxiddampf schnell und automatisiert auf jede exponierte Oberfläche. Durch neue Verbesserungen wurde die Kapazität noch einmal erweitert.
- 3 Belüftungseinheiten**
Bei jedem System sind drei Einheiten enthalten, mit denen der Wasserstoffperoxiddampf schnell aus dem Raum entfernt und ein dynamischer Luftstrom zur Dekontamination größerer Räume erreicht wird. Der dekontaminierte Bereich kann direkt nach Abschluss des Zyklus wieder betreten werden – rückstandsfrei und geruchslos.

TECHNISCHE DATEN ZUM BIOQUELL BQ-50

Äußere Daten und Sicherheit	Betriebsdaten	Elektrische Daten
<p>Abmessungen und Gewicht</p> <p>Bedienpult – 290 x 1040a x 220 mm aeinstellbar, Minimum angegeben, 4,6 kg</p> <p>Verdampfermodul – 450 x 560 x 460 mm. 20 kg, mit 2 vollen Flaschen 22 kg</p> <p>Belüftungseinheit – 480 x 330 x 340 mm. 10 kg</p> <p>Wagen – 700 x 1250 x 1350 mm</p>	<p>Höchstvolumen H₂O₂-Lösung: 2 x 950 ml (Flaschen mit Bioquell-Interface und RFID-Tag)</p> <p>Konzentration H₂O₂-Lösung: 35 % w/w. Bioquell HPV-AQ – Aufbewahrung bei 4-25 °C</p> <p>Betriebstemperatur: 15 °C bis 30 °C für eine erfolgreiche und reproduzierbare Dekontamination</p> <p>Der Bioquell BQ-50 erlaubt den Start eines Zyklus bis zu einer Höchsttemperatur von 35 °C</p> <p>Geräuschpegel in 1 m Abstand: 68 dB(A)</p> <p>WLAN: 2,4-GHz-ISM-Band, 16 Kanäle (IEEE802.15.4 Kanal 11 bis 26)</p>	<p>Benötigte örtliche Stromversorgung: Bedienpult – 100-240 V einphasig, 50/60 Hz (0,4 A)</p> <p>Verdampfer 230 V - einphasig, 50/60 Hz (7,5 A) 120 V - einphasig, 50/60 Hz (15 A)</p> <p>Belüftungseinheit – 100-240 V einphasig, 50/60 Hz (3,1 A)</p> <p>Verbrauch: Bedienpult – 0,006 kW Verdampfer – 1,8 kW Belüftungseinheit – 0,32 kW</p> <p>Stromversorgung: Überspannungskategorie II</p>

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



Hinweis: Bei diesem Dokument handelt es sich um Marketingliteratur, die lediglich zur zusammenfassenden Information dient; Kunden oder potenzielle Kunden dürfen sich nicht auf den Inhalt dieses Dokuments verlassen. Bioquell UK Ltd. und seine Tochtergesellschaften, Vertriebshändler und Lizenznehmer (zusammen „Bioquell“) behalten sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen am Inhalt dieses Dokuments vorzunehmen. Lassen Sie bei der Anwendung des Bioquell BQ-50 Vorsicht walten. Vor Gebrauch stets das Etikett und die Produktinformationen lesen.

Bioquell ist eine eingetragene Marke von Bioquell UK Ltd. © Bioquell, Inc. (2018). Alle Rechte vorbehalten. HC001-MKT-189 GER Rev 1