

BIOQUELL BQ-50

一款便携式、简易使用的系统，
凝集了经过验证的35%过氧化氢蒸汽技术。

医院使用Bioquell BQ-50可以创建一个完全无污染的环境，保护患者、医护人员与社区，做一个先进单位。

可有效灭菌最大200m³体积的房间 (175ft³ 至7050ft³)，这款产品可以帮助医院对抗全球性的抗生素耐药性问题以及降低院内感染发生率 (HAIs)。

我们的35% 过氧化氢蒸汽技术可以安全使用于敏感的电子产品，无残留，并且可消除所有暴露表面的病原体。Bioquell技术已经被证实能对细菌、病毒、孢子等进行有效杀灭,包括 C. difficile, VRE, norovirus与CRE 病菌。



每个表面都被净化。墙到墙。天花板到地板。



与其他的自动化技术不同，Bioquell技术在一个循环内就能有效净化每一个暴露表面。没有一个空间表面是蒸汽触及不到的，即使远离系统的空间，消毒功效也很稳定。事实上，我们会建议用户使用时打开房间内所有的衣柜、橱柜与浴室门，让蒸汽触及所有的表面进行病原体消除。BQ-50适用的房间大小为5m³到200m³(175ft³ 至7050ft³)。

功效独一无二



即使使用先进的人工清洁方法与其他替代的净化方法（如紫外线照射及雾化过氧化氢），仍然会有病原体残留。这些未完全净化的病原体可能就成为传染源，甚至复制繁殖。Bioquell BQ-50 可以用于消除医院所有房间的病原体，保护病人，比如用于免疫受损的患者即将入住的病房，或是患者在接触防范措施之前入住的病房。从新生儿科室与肿瘤科室到手术室，正确并及时地使用Bioquell技术可以挽救生命，BQ-50可以作为医院感染预防策略的一部分。

医院的感染率降低完全可以控制



Bioquell BQ-50的直接循环控制程序 (DCC) 帮助提供理想的蒸汽分布，消除房间内的所有病原体。用户只需准备好要消毒的房间，在设备上输入房间体积，即可一键开始工作。这么简单就可以达到无可挑剔的消毒功效，Bioquell的技术已经被许多同行研究认可，包括美国两家医院分别使用证明了帮助降低39%和60%的C. difficile 感染率。

BIOQUELL BQ-50 系统升级表现为：

- 只有使用Bioquell专有的35% 过氧化氢蒸汽技术才达到的消毒功效
- 可选择使用Bioquell QuAD跟踪与报告消毒过程
- 直接循环控制 (DCC)程序帮助净化大空间
- 先进的气流控制，增强了消毒功效
- 升级系统允许在极端条件下循环
- 可阅读的RFID瓶保证安全与质量的控制
- 设备单元之间有无无线通讯
- 易于使用，方便移动，每个单元都很轻巧
- 在大空间的区域提供多系统的选项
- 全面的安全保障与用户培训
- 一个循环需求的过氧化氢量相对减少

应用：

Bioquell BQ-50 可以用于各种情况，几乎覆盖每个环境：

- 适用于5m³ 至 200m³ (175ft³ 至 7050ft³)的任何空间
- 帮助降低HAI发生率并针对有问题的病原体
- 控制及消除影响的事件
- 危重病房的感染预防
- 保护住院的免疫缺陷患者
- 手术室的手术部位感染 (SSI) 发生率减少
- 保持医院药房的高水平环境
- 可净化敏感的电子产品
- 紧急的感染控制预防
- 紧急情况部署



设备组件：

配置定制的手推车，Bioquell BQ-50可很方便移动，它包含三个关键的组件：

- 1 控制面板**
放置于室外，它与蒸发器及通风单元进行无线连接。输入房间的体积，按下按钮，循环就开始了。
- 2 蒸发单元**
快速，自动化及轻巧，该组件分布过氧化氢蒸汽到每一个暴露表面，最近的升级还提高了它的性能。
- 3 通风单元**
每个系统都配有三个通风单元，可以快速降解房间内的过氧化氢蒸汽，并提供动态气流，帮助净化更大的空间。循环结束后，房间内的残留物和气味可以迅速清除。

BIOQUELL BQ-50的技术规格

物理与安全数据	运行数据	电源数据
尺寸与重量 控制台HMI - 290 x 1040ax 220 mm (11.4 x 50ax 8.7 in)可调节，显示最小高度。4.6 Kg (10.1 lbs) 蒸发模块 - 450 x 560 x 460 mm (17.7 x 22 x 18.1 in), 20 Kg (44 lbs) 带两瓶满溶液为 22 Kg (48.5 lbs) 通风单元 - 480 x 330 x 340 mm (18.9 x 13 x 13.4 in), 10 Kg (22 lbs) 手推车 - 700 x 1250 x 1350 mm (27.5x 49.2 x 53 in)	最大 H₂O₂ 液体量: 2 x 950 ml (2 x 32.1 盎司) (瓶子带有 Bioquell接口设计与RFID 标签) H₂O₂ 液体浓度: 35% w/w. Bioquell HPV-AQ – 储存在4-25° C (39.2-77° F) 温度 (运行): 15° C to 30° C (59° F to 86° F) (成功、可重复灭菌的要求) Bioquell BQ-50 允许循环初始最大温度为 35° C (95° F) 1米外的噪音: 68dB(A) 无线电波: 2.4 GHz ISM Band, 16 频道 (IEEE802.15.4 频道 11 to 26)	地区的电源数据要求: 控制台HMI -100-240V 单相, 50/60 Hz, (0.4 A) 蒸发器 230 V – 单相, 50/60 Hz, (7.5A) 120 V – 单相, 50/60 Hz, (15A) 通风单元 - 100-240 V 单相,50/60 Hz, (3.1 A) 功率: 控制台 HMI - 0.006 kW 蒸发器 - 1.8 kW 通风单元 - 0.32 kW 电源: 安装级别II

中国
 倍尔科科技 (深圳) 有限公司
 邮箱: china.service@bioquell.com
 网址: www.bioquell.com
 电话: +86 755 8635 2622

全球联络信息
英国总部
 Bioquell UK Ltd
 电话: +44 (0)1264 835 835
美国
 Bioquell Inc
 电话: +1 215 682 0225

法国
 Bioquell SAS
 电话: +33 (0)1 43 78 15 94
德国
 Bioquell GmbH
 电话: +49 (0) 221 168 996 74

爱尔兰
 Bioquell Ireland
 电话: +353 (0)61 603 622
新加坡
 Bioquell Asia Pacific Pte Ltd
 电话: +65 6592 5145



免责声明: 请注意这份文件包含的营销信息仅供一般性参考; 客户或潜在客户一定不能过度依赖文件的内容。Bioquell集团或它的子公司、经销商、代理或注册商(总称“Bioquell”)保留随时更改文件内容的权利, 且无须事先通知。请安全地使用 Bioquell BQ-50。在使用之前一定要阅读产品标签与信息。

Bioquell是 Bioquell UK Ltd的注册商标。保留所有权利。 HCO01-MKT-189 CN Rev 1