

effizient.
innovativ.
sicher.
schnell.

DCX
disinfection control
extended

DCX Aerogene Raum-und Luftdesinfektion

Die DCX Technologie basiert auf der Trockenverdampfung von Mikro-Aerosolen

Einer der Vorteile der DCX Technologie besteht darin, dass mit sehr niedrigen elektrischen Leistungen sehr kleine Aerosole erzeugt werden und somit stellt das DCX-Verfahren eine sehr effiziente Methode bei der Inaktivierung von pathogenen Keimen dar.

Sehr oft werden H₂O₂-Verdampfungsgeräte mit Zuhilfenahme eines Kompressors oder Heizplatten für die Verdampfung des Mediums (meistens eine höhere H₂O₂-Konzentration) verwendet, jedoch bedeutet dies ein vermehrtes Risiko von Korrosion und längere Neutralisationszeit.

DCXplus ist in seiner kompakten, leichten Bauweise optimal für eine Anwendung von nur einer Person geeignet. Durch das sehr niedrige Gewicht und die Mobilität, sowie einer optionalen Anwendung der Akkus, kann das Gerät bei sehr vielen Anwendungen optimal eingesetzt werden.

Das DCX System wird sowohl für Raumdesinfektionen, als auch in der Infektionsprävention eingesetzt

Die Wirkung der H₂O₂-Behandlung hängt in erster Linie von der Aerosolgröße ab.

Die Tröpfchengröße des DCX-Trocken- und Kaltverdampfungssystems beträgt nur 0,3 Mikron, wobei eine H₂O₂-Konzentration zwischen 5% bis 8% verwendet wird, zum Unterschied zu den meisten Wasserstoffperoxid-Verdampfungssystemen, welche bis zu 35% H₂O₂ verwenden.

Die patentierte DCX Technologie vernebelt eine H₂O₂-Konzentration unter 8% !

Die DCX Technologie verfügt über ein patentiertes und optimiertes Verfahren im Bereich der Erzeugung von Mikro-Aerosolen. Durch die softwaremäßige Unterstützung können verschiedene Parameter variiert, und somit für verschiedenen Prozesse angepasst werden.

Die Dokumentation wird im Hintergrund erstellt. Sie kann wahlweise als Desinfektionsnachweis oder als Validierungsdokument verwendet werden.

DCX ist DIN EN 17272 geprüft
DCX ist CE und TÜV zertifiziert
DCXF-Desinfektionsflüssigkeit ist VAH-gelistet



Funktionen & USPs

- Begasungstechnologie: Kalter Trockendampf (Raumtemperatur) = Mikroaerosol / **Tröpfchengröße < 0,3 µm** = keine Kondensation!
- Elektronische Geräte können im Raum bleiben - Wasserstoffperoxid wird zu Wasser und Sauerstoff abgebaut
- Keimreduktion bis zu Log 6 innerhalb von 15 Minuten (je nach Raumbeschaffenheit)
- Zum Beispiel: Norovirus, Coronavirus, Clostridium difficile, Schimmel, MRSA
- DCXF Desinfektionsflüssigkeit ist eine spezielle Wasserstoffperoxidlösung mit einer **Konzentration von <8%**
- DCXplus CE zertifiziert
- DCXplus TÜV zertifiziert
- DIN **EN 17272** geprüft
- DCXF Desinfektionsflüssigkeit gelistet und zertifiziert bei VAH (Verbund angewandter Hygiene, Deutschland)
- Die Reproduzierbarkeit der Raumdesinfektion und die Validierung des Prozesses ist ein Standardverfahren (der Vorgang kann protokolliert, sowie die Ergebnisse archiviert werden)
- Das Gerät ist mobil & leicht
- DCXplus kann über 2 x Lithium- Ionen Akku betrieben werden; somit auch ohne Stromanschluss bedienbar (optional)
- Flexible Rohrsysteme (zur Begasung) für verwinkelte Räume
- Standardspannung: 80-240 Volt, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme max. 300 Watt
- Gesamtgewicht ca. 22 kg
- Anschluss: LAN, WLAN, USB
- Die Raumvorbereitung ist sehr einfach und benötigt wenig Zeit
- Plug-in-and-disinfection (personalisieren Sie Ihr Desinfektionsprogramm auf Ihrem USB-Stick an)
- Eine Prozess-Dokumentation wird automatisch im Hintergrund erstellt und kann auch weiter verarbeitet werden
- CSV-Export, in Druckform exportiert
- Mehrsprachige Menüführung (aktuell Deutsch-Englisch), jederzeit erweiterbar
- 10-Liter-Kanister mit RFID-Tag und damit gemäß QS-System (Chargen-, Datums-, etc.-Kontrolle)

Verschiedene Anwendungsgebiete

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Lebensmittelproduktion• Spital• Labor• Hotels & Apartments
(speziell einsetzbar bei Bettwanzenbefall)• Pharmaindustrie• Öffentlicher Transport | <ul style="list-style-type: none">• Flugzeug• Altersheime• Container• Rettungswagen• Lagerhaus• Großküche• Schönheitsklinik• Gefängnis |
|---|---|

