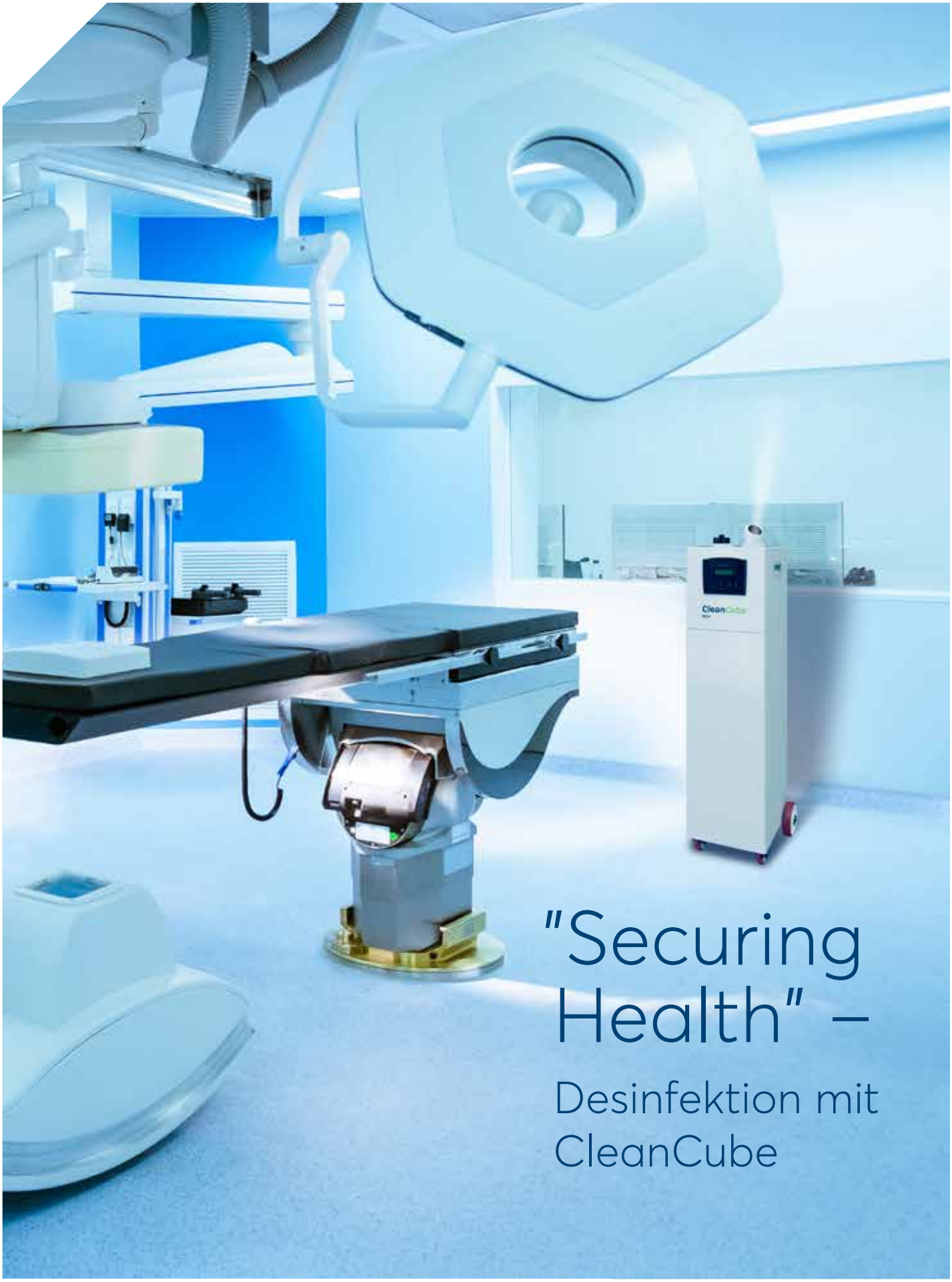
Steinemann
DISINFECTION



"Securing Health" –

Desinfektion mit CleanCube

Zeit sparen – Hygiene verbessern!

Die Suche nach schwer zugänglichen Stellen und die Herausforderung, alle Oberflächen wirklich abzudecken, gehören mit der 3D-DESINFEKTION der Vergangenheit an. Ihre Mitarbeiter haben ab jetzt Zeit, sich anderen Aufgaben zu widmen.

Steinemann 3D-Desinfektionsprozess

Alle CleanCubes werden in der Schweiz weiterentwickelt, hergestellt und getestet. Durch den kraftvollen Luftstrom aus der sorgfältig gestalteten Verwirbelungsdüse wird das Desinfektionsmittel in einen raumfüllenden Vortex-Nebel zerstäubt, der sanft desinfiziert, ohne dabei schädliche Rückstände zu hinterlassen. Das Desinfektionsmittel wird bei allen Modellen durch eine eigene Flüssigkeitspumpe in den Verneblungsvorgang dosiert.

Dank dem kraftvollen Vortex werden alle zugänglichen Oberflächen im Raum benetzt. Dabei werden keine Stellen ausgelassen. Die extrem kleinen Partikel des Nebels erhöhen den Oberflächenkontakt erheblich und die Bakterienmembranen werden somit stärker angegriffen. Diese Art der 3D-Desinfektion dauert in einem durchschnittlich grossen Raum für gewöhnlich nur wenige Minuten. Nach einer kurzen Einwirkzeit, während der sich alle Partikel auf den Oberflächen absetzen und die Mikroorganismen bekämpfen, kann der Raum wieder sicher betreten werden. Eine Nachreinigung ist nicht erforderlich.

Die Wirksamkeit der Steinemann 3D-Desinfektion gegen resistente Mikroorganismen wie MRSA und nosokomiale Infektion (Krankenhausinfektion) ist bestätigt und ermöglicht deshalb eine zuverlässige, makellose, zeit- und kostensparende Luft- und Oberflächendekontaminierung. Die **CE-konforme** CleanCube-Produktfamilie deckt zusammen mit dem Desinfektionsmittel CleanLine nach **Afnor NF T 72-281** und mit Zulassung des **Bundesamtes für Gesundheit (BAG)** die unterschiedlichsten Kundenbedürfnisse ab.

GRÜNDLICH **EINFACH** **AUTOMATISCH** **VIELSEITIG** **PRAKTISCH**

CleanCubes – Produktfamilie

Schnell verfügbare Desinfektion, kompakt und mobil

Steinemann Disinfection bietet drei verschiedene Vernebelungsgeräte mit herausragenden Eigenschaften. Der Sprühkopf besitzt eine effektive Vernebelungsreichweite von bis zu 20 Metern, lässt sich um 360 Grad drehen oder an einen Verlängerungsschlauch (optional) anbringen, um über einen Flansch von ausserhalb der Räume, Luftleitungen usw. zu desinfizieren. Eine Fernbedienung zum Einschalten des Gerätes ist im Lieferumfang enthalten (Classic und Pro). Akustische und optische Signale warnen Mitarbeiter und andere Personen davor, während der Betriebsdauer den Raum zu betreten. Der CleanCube eignet sich sehr gut sowohl für kleine als auch grosse Räume in Hotels, Gesundheitseinrichtungen, Laboratorien und lebensmittelverarbeitenden Betrieben, z. B. Molkereien, Krankenhaus-OPs, Patientenzimmer, Kliniken, Firmengebäude, Hotelzimmer, öffentliche Verkehrsmittel, Schiffe, Restaurants, Kantinen, Tierfarmen, Wellness- und Fitnesscenter usw.. Das Berechnungsprogramm https://www.steinemann-disinfection.ch/kunden bietet Unterstützung zur konkreten Kalkulation mit unterschiedlichsten Voraussetzungen (z. B. tropisches Klima - hohe Luftfeuchtigkeit). Die integrierte, präzise Dosierpumpe garantiert von Anfang bis Ende gleichmässige Mengen an Desinfektionsmittel.

Der Kleine mit grosser Leistung! Attraktiver Preis, kompakt, leicht und sehr handlich.

Der Preis-Champion

- Bester Preis für kleine Räume
- Tankkapazität von 2,4 l (einschl. Füllstandsanzeige)
- Sehr mobil, da nur 25 x 25 x 34 cm gross, 8,7 kg
- Für Räume von bis zu 200 m³
- Optional: Trolley

Eine maximale Sprühreichweite von bis zu 12 Meter ist in den meisten Fällen ausreichend für ein behandelbares Raumvolumen von bis zu 200 m³. Einfache Anwendung: Stellen Sie die Desinfektionszeit anhand der beigefügten Tabelle am Überwachungsdisplay ein, drücken Sie die Starttaste und verlassen Sie den Raum. Ein lautes akustisches Warnsignal zeigt an, dass das Gerät in 20 Sekunden startet.

Ideal zur Dekontamination für den Heimgebrauch (Allergiker), Hotelzimmer, Zimmer in Pflege- oder Senioreneinrichtungen, Krankenwagen, Autos, Taxis, Kabinen, Cockpits usw.

Der vielseitige Allrounder! Spitzenleistung, STEP Mode, einfach anzuwenden, komfortabel.

Das Allround-Talent

- Bester Preis mit speziellen Funktionen
- Präzise Reproduzierbarkeit durch pumpengesteuerte Dosierung
- Nur 32 x 32 x 36 cm gross, 14,7 kg
- Fernbedienung
- Tankkapazität von 4,2 l (einschl. Füllstandsanzeige)
- Für Räume von bis zu 500 m³
- Durch den LED Lichtring kann der Desinfektionsstatus aus Distanz abgelesen werden
- Programmierbarer STEP Mode und Timerfunktion
- Optional: Verlängerungsschlauch und Trolley

Hohe Behandlungskapazität für Räume von bis zu 500 m³ durch Sprühkopf und einen grösseren Tank. Automatische Berechnung der Desinfektionsparameter, basierend auf der eingestellten Raumgrösse und der gewählten Desinfektionsmittelkonzentration.

Eignet sich sehr gut für grössere Räume mit höherem Dokumentationsbedarf in Gesundheitseinrichtungen, lebenmittelverarbeitenden Betrieben und Laboratorien, z.B. Molkereien, Krankenhaus-OP's, Patientenzimmer, Kliniken, Firmengebäude, Hotelzimmer, öffentliche Verkehrsmittel, Schiffe, Restaurants, professionelle Reinigungsfirmen, Kantinen, Stallungen, Mastbetriebe, Fleischverarbeitung usw. sowie zur Desinfektion unter Verwendung des Verlängerungsschlauchs.

Das High-End-Gerät: Vielseitige Programmierbarkeit und Datenerfassung

- Erfassung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Dokumentation via Datenexport oder Drucker
- Unterschiedliche Benutzerberechtigungen
- PULS- und STEP-Modi für verschiedene Applikationen
- Entspricht den QMS-Anforderungen, Drucker (optional) für Datenausgabe in 5 min Intervall
- Optional: Verlängerungsschlauch und Trolley

Spitzentechnologie mit umfangreichen Funktionen. Zusätzlich zu den technischen Funktionen des CleanCube Classic ist der Pro mit Sensoren zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur ausgestatt. Das Gerät verfügt über einen farbigen Touchscreen und LAN-Anschluss. Die Daten werden detailliert aufgezeichnet und können ausgedruckt werden (Printer optional).

Verschiedene Modi

STEP Mode

Funktionsprinzip

Die Vernebelung von Desinfektionsmittel wird in drei Schritte programmiert, die Zeit jedes Schrittes kann nach Bedürfnis gewählt werden. Jeder Schritt unterteilt den Vernebelungsprozess in eine Sprüh- und eine Stoppperiode. Beim Stoppen stellt das Gerät seine Funktion vollständig ein. Der Desinfektionsnebel kann so unbeeinflusst auf alle Flächen absinken und die Zellwände von Bakterien sowie das Kapsid von Viren aufbrechen. Danach startet das Gerät automatisch wieder für zwei weitere Desinfektionsperioden, wobei die verbliebenen Bakterien und Viren endgültig vernichtet werden.

Anwendungsgebiete

Der STEP Mode ist sehr effektiv in Hochrisikoumgebungen wie beispielsweise mikrobiologische Laboratorien, pharmazeutische Produktionsanlagen, Schlachthäuser, Virenforschung Institutionen oder medizinische Einrichtungen mit hoch resistenten Bakterien und Viren.

PULS Mode

Funktionsprinzip

Die Vernebelung von Desinfektionsmittel ist in einer festgelegten Zeit eingestellt. Nach der Eingabe der Sprühzeit startet das Gerät. Nach 30 Sekunden schaltet die Dosierpumpe für 15 Sekunden aus, während das Vortexgebläse weiterläuft und die Luft im Raum weiter verwirbelt. Danach startet die Dosierpumpe erneut für 30 Sekunden. Dieser Vorgang wiederholt sich bis zum Ende der eingestellten Sprühzeit.

Anwendungsgebiete

Der PULS Mode wird für sanftere Umgebungsdesinfektion oder aufgrund heikler Objekte im Raum angewendet. Er hilft, zu hohe Luftfeuchtigkeit im Raum zu verhindern. Bei tropischen Raumverhältnissen muss die maximal erlaubte Sprühzeit vor dem Start des Desinfektionsprozesses bestimmt werden.
steinemann-disinfection.ch/kunden

CleanLine enthält

Wasserstoffperoxid (H_2O_2): 7,5 %
Silber: 0,015 %

Achtung: Vor Anwendung von CleanLine, prüfen Sie bitte die nationalen Vorschriften für den Import und die Vernebelung dieser Zusammensetzung des Desinfektionsmittels.

Zeit sparen – Hygiene verbessern!

Stellen Sie sich vor, wie ein Nebel aus desinfizierendem Wasserstoffperoxid alle Oberflächen ohne schädliche Rückstände benetzt. Nachdem das Desinfektionsmittel eingewirkt hat, zerfällt das Wasserstoffperoxid in Sauerstoff und Wasser.

Wirkungsweise

CleanLine ist ein Desinfektionsmittel für die 3D-Flächendesinfektion. Wasserstoffperoxid ist die dabei verwendete aktive und umweltfreundliche Substanz. In einem komplexen Herstellungsverfahren wird der aktive Wirkstoff stabilisiert und mit Silber versetzt, wodurch eine beachtliche Effizienz gegen Mikroorganismen erreicht wird. Die Spuren der Silberrückstände auf den behandelten Oberflächen sind unsichtbar sowie ungiftig und verhindern effizient eine erneute Kontamination. Der enthaltene Sauerstoff (O_2) wird durch das Wasserstoffperoxid gespalten und greift direkt die Zellwände der Mikroorganismen an.

Die chemische Reaktion zwischen dem Sauerstoff und den Zellwänden führt bei letzteren zu einer Zersetzung und Vernichtung. Dieser Effekt wird durch die Silberionen, die sich mit den Disulfidbrücken von bestimmten Proteinen der Zellorganismen verbinden, intensiviert und die Proteine dabei inaktiviert oder gespalten. (Film: Funktionsprinzip der antimikrobiellen Wirkung: https://www.steinemann-disinfection.ch/firma)

Die Wirksamkeit von CleanLine wurde bestätigt gegen

- Gram-positive / Gram-negative Bakterien
- Sporenbildende Organismen
- Viren (mit und ohne Schutzschicht)
- Hefe
- Eine Vielzahl von Einzellern

CleanCube Zubehör

Verwenden Sie nur das Original-Zubehör von Steinemann Disinfection, um den sicheren, korrekten und zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

Ermöglicht die Durchführung der Desinfektion in einer komfortablen Höhe und ein einfaches Umplatzieren des Gerätes. Trolley mit 2 Fächern für z. B. 5-Liter-Kanister. Verfügbar für alle Modelle.

Trolley

Verlängerungsschlauch

Verlängerungsschlauch für den Sprühkopf von CleanCube Classic oder Pro, einschliesslich Adapter (ohne Sprühkopf, 2,6 Meter). Zur Desinfektion von Rohren oder Lüftungssystemen. Der Schlauch besteht aus hochresistentem Material.

Indikator für die Überprüfung der Verteilung von Wasserstoffperoxid im Raum. Ermöglicht eine schnelle und genaue Bestimmung des CleanLine-Levels. Messbereich: 0 bis 200 mg/l (ppm), 50 Stk.

Teststreifen

Drucker

Ermöglicht das Drucken aller protokollierten Daten aus den Desinfektionsvorgängen gemäss den QMS-Anforderungen. Nur für CleanCube Pro.

Inkubator
Incubatore

Ein kleiner, langlebiger und zuverlässiger Inkubator, der sich für die Inkubation von Abklatschproben eignet. Er wird in den Bereichen Hygienemonitoring, medizinische Diagnostik, Lebensmittelbakteriologie und industrielle Prozessprüfung benötigt.

Test-Objektträger für eine schnelle Kontrolle der mikrobiologischen Hygiene in verschiedenen Materialien, sowohl flüssig als auch fest. Der Test kann vor Ort durchgeführt werden. Der Test ist für Arbeitsflächen bestimmt (10 Stk. im Lieferumfang enthalten).

Test-Kit

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterialien für den CleanCube finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Photovoltaikanlage:

1'924 Module = 3'146m2

Anlageleistung:
DC 442,24 kWp
AC 372,80 kVA

Steinemann
DISINFECTION

Steinemann Disinfection
ist ein Geschäftsbereich der Steinemann Group

Besuchen Sie unsere Website
steinemann-disinfection.ch

Hier finden Sie weitere Informationen zu den CleanCube-Produkten sowie zum innovativen Konzept der Desinfektion mittels Vernebelung und vieles mehr.

Steinemann Disinfection | CleanService Group AG | Wilerstrasse 2180 | 9230 Flawil | Switzerland
disinfection@steinemanngroup.com | Tel. +41 71 555 11 30 | Fax +41 71 394 14 83

300029
V01.21