

Umgebungshygiene
perfektioniert...



DIOPROTECTION

NEU: RKI-konforme Desinfektionsvalidierung
durch den Einsatz der DioFog-Controller!

z.B. gegen Noroviren

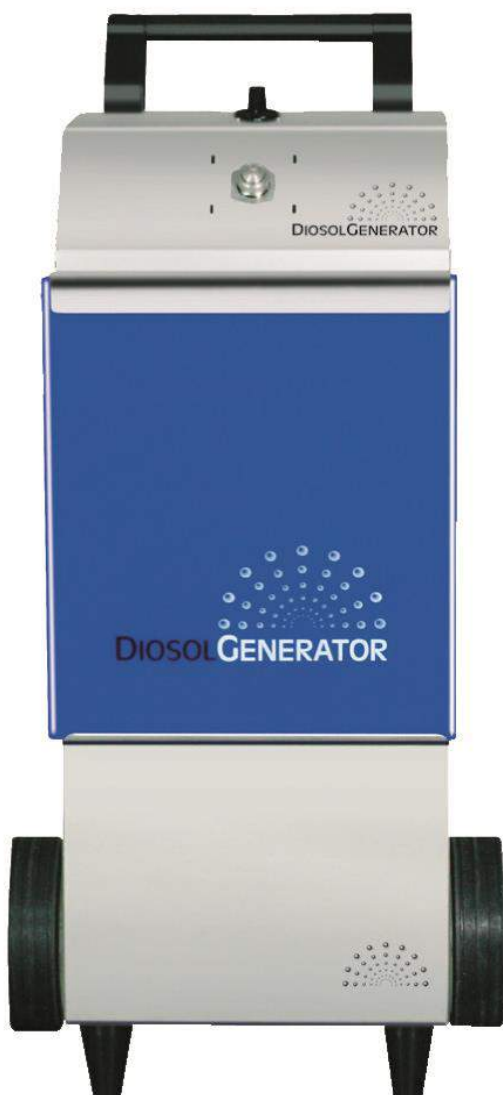
DioProtection™ - Sichere, validierbare
Raum-, Luft- & Flächendesinfektion
mittels H₂O₂-basierter Kaltvernebelung!



www.hygiene-standard.com

DIOP GmbH & Co KG
Disinfection is our Passion

Zuverlässige Raumdesinfektion ohne Wenn und Aber:
Der vollautomatisch-arbeitende **DiosolGenerator™** desinfiziert*
jede Lücke, Spalt und Öffnung in Räumen und Fahrzeugen.



Das System, bestehend aus dem **DiosolGenerator™** und dem antimikrobiellen Desinfektionsmittel **Diosol™**** komplettiert Ihre Flächendesinfektionsmaßnahmen.

Das System **DioProtection™** ist vielfältig modifizierbar. Es wird Ihren speziellen Räumlichkeiten und komplexen Erfordernissen gerecht.



Die Diosol Desinfektionsmittel sind in folgenden, speziell-stabilisierten Wasserstoffperoxid-Konzentrationen verfügbar: 3%, 6%, 8%, 12% and 19%.

* Das vom Wasserstoffperoxid abgespaltene Sauerstoff durchbricht den Biofilm (der Mikroorganismus stirbt ab) und öffnet dem Silber (Silber wirkt verstärkend und nachhaltig) den Weg, ungehindert die Bakterien abzutöten bzw. die Viren zu inaktivieren.

** Sichert die fehleranfällige Scheuer-Wisch-Desinfektion ab (optimiert die Keimreduktion bereits wischdesinfizierter sowie schwerst-zugänglicher Stellen).

Die dreidimensionale Desinfektionstechnologie für eine nachweislich keimarme Umgebung

Millionen unterschiedlicher Erreger belasten täglich Ihr Tätigkeitsfeld, und in entsprechender Konzentration bilden sie eine nicht zu unterschätzende Gefahr für Sie, Ihre Mitarbeiter, Kunden, Klienten, Patienten oder Gäste. Selbst nach gründlichen Wischdesinfektionen werden vielfach noch zu hohe Restkeimzahlen nachgewiesen.

Die aufwändige Wischdesinfektion unterliegt viel zu vielen Unwägbarkeiten.

Wurde überall gewischt? Wurde ausreichend Desinfektionslösung verwendet? Ist richtig dosiert worden? Wurden saubere Lappen verwendet?

Sie können sich gerade in Zeiten multiresistenter Bakterien, hartnäckiger Viren und versagender Antibiotika nie sicher sein!



Das Hygieneinstitut Bionovis hat am Beispiel* der Zahnarzt-Praxen gezeigt:

Trotz intensiver, täglicher Scheuer-Wisch-Desinfektion wiesen noch immer 42 % der Flächen eine sehr hohe Keimbelastung auf.

DioProtection™, das Raumdesinfektionssystem, schützt Sie zuverlässig. Ihre Räume werden auf Knopfdruck automatisch über Nacht von Keimen befreit.

Mit DioProtection™ sind Unsicherheiten in Ihrer Hygienekette Geschichte.

Extrem feiner Desinfektionsnebel durchdringt den Raum von allen Seiten bis in die hinterste Fuge. Und das, ohne Spuren oder toxische

Rückstände zu hinterlassen. Keine schmutzigen Finger, kein feuchter Film, der aufgewischt werden müsste.

Ein Beitrag zum Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter, Kunden, Patienten, und Gäste.

Selbst Reinräume und S-Laborbereiche, die extremen Anforderungen genügen müssen, sind mit **DioProtection™** - einem System, das den Räumlichkeiten entsprechend angepasst werden kann - gut geschützt.

* Dr. med. Dipl.-Ing. Ruthard Käflein,
Neues Desinfektionsverfahren für
den Einsatz in den Praxen, Zahnarzt
und Praxis International 10/2003,
S. 458-462

DioProtection™ schützt auf Knopfdruck mit geringstem Personalaufwand vor gefährlichen Erregern.

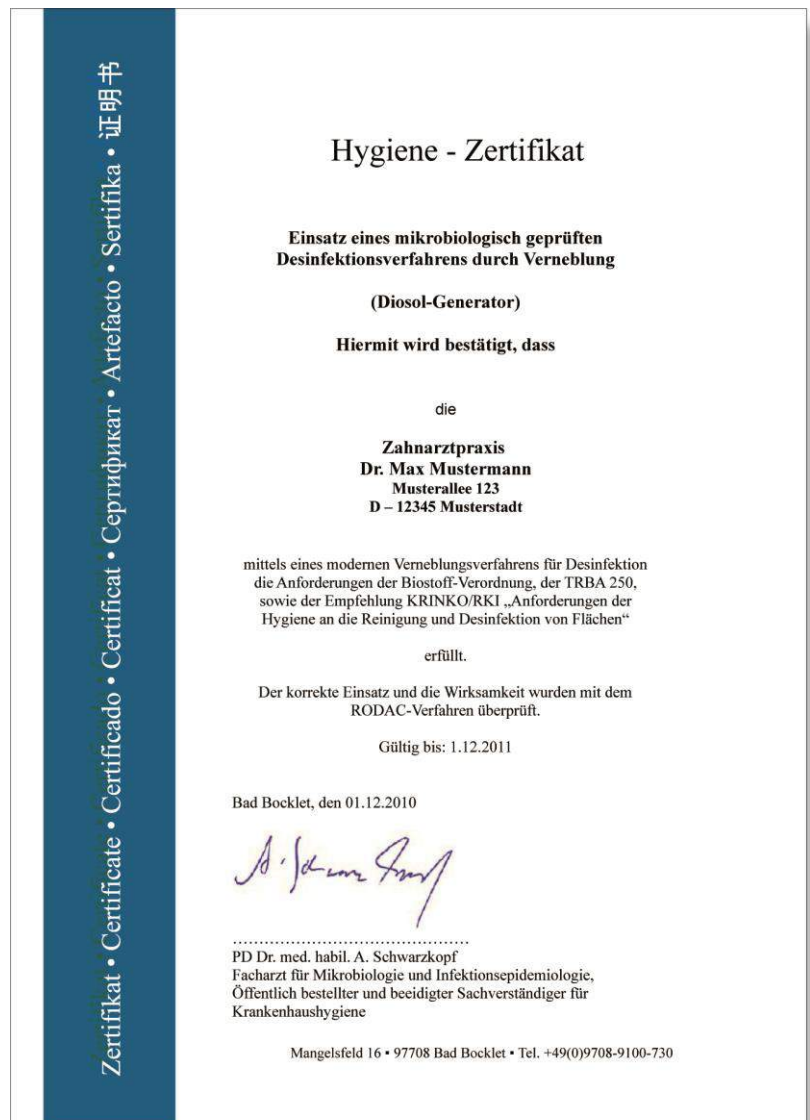
Ihr Unternehmen hygienisch geprüft! Ihre Desinfektion endlich neutral validiert!

Öffentlich bestellte und beeidigte Sachverständige für Krankenhaushygiene (Fachärzte für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie) vergeben nach erfolgreicher Auswertung Ihrer Abklatschtests ein neutrales Hygienegutachten im Bereich Raum- und Flächendesinfektion. Spezial-Labore für Desinfektionskontrollen ermöglichen darüber hinaus eine zertifizierte Validierung mittels geschlossener Bio-Indikatoren.

Diese Zertifikate sind eine Auszeichnung für Sie.

Sie bringen Ihnen nicht nur Vertrauen, sondern sorgen zudem für zusätzliches Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter, Kunden, Gäste und Patienten! Sie weisen darüber hinaus auch einen optimalen Schutz vor Bakterien, Pilzen & Viren nach.

Die Zertifikate werden auf Wunsch durch Anschlussstests, z. B. jährlich, aktualisiert. Nur mit **DioProtection™** erreichen Sie im Anschluss an die Scheuer-Wisch-Desinfektion eine nahezu perfekte Umgebungshygiene.



DioProtection™ ist unverzichtbar im Rahmen von Schlussdesinfektionen oder im Ausbruchmanagement

Die Sensibilität in Hygienefragen und das Bedürfnis nach hygienischer Sicherheit steigen steil an. Mit **DioProtection™** zeigen Sie Ihren Patienten, Mitarbeitern, Besuchern oder Kunden, dass Sie ihre Bedürfnisse ernst nehmen.

Typische Anwendungsgebiete für DioProtection™



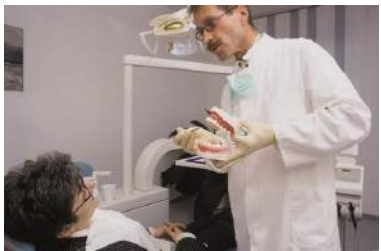
Rettungswesen



Krankenhäuser & Kliniken



Altenpflegeheime



Zahnärzte



Veterinärmedizin



Gebäudereiniger mit
Desinfektionsdienstleistungen



S-Labore, Reinräume,
Werkbänke & Inkubatoren



Arztpraxen



Schulen & Kindergärten



Pharmaindustrie



Produktionsumgebungen,
Betriebshygiene



Tatortreiniger



Fitnessstudios, Saunen &
Wellnessbereiche



Kreuzfahrt- & Schiffshygiene



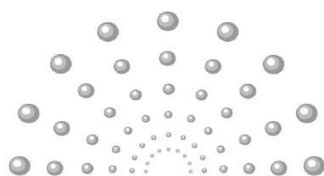
Schimmelsanierung

DioProtection™

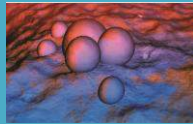
sorgt mittels umfassender Umgebungsdesinfektion für hygienische Sicherheit, die vorher nicht vorhanden war

Diosol™

Das hochwirksame, H₂O₂-basierte Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von Bakterien, Pilzen und Viren. Die antimikrobielle und viruzide Wirksamkeit wurde in zahlreichen Untersuchungen, u. a. nach VAH/DGHM-Verfahren, nach europäischen Normen und nach der EU-Richtlinie (CEN/TC 216), geprüft und nachgewiesen. Der Wirkungsbereich umfasst gramnegative und grampositive Bakterien (einschl. Legionellen), aerobe Sporenbildner, Hefen und Schimmelpilze sowie die volle Viruzidie bei der Kaltvernebelung. Aufgrund der chemischen Zusammensetzung von Diosol™ werden auch Biofilme angegriffen. Daraus ergibt sich u. a. die umfassende Wirksamkeit auch gegen Sporenbildner und Schimmelpilze, die häufig Wirkungslücken von üblichen Desinfektionsmitteln darstellen



DIOPROTECTION



Staphylococcus aureus

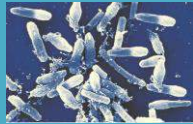
Häufigster Erreger von Wundinfektionen, aber auch zahlreicher anderer Infektionen.



E. coli, Klebsiella sp., Serratia sp., Citrobacter sp., Proteus sp., Enterobacter sp. u.a. Typische Darmkeime.



Staphylococcus epidermidis und Staphylococcus sp. Typische Hautkeime



Bacillus sp. (aerobe Sporenbildner)

Apathogener Keim. Ist häufig nach Desinfektionsmaßnahmen zu finden



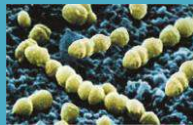
Streptococcus.

Umwelt- u. Hautkeim, meist geringe Pathogenität. Kann aber auch Wundinfektionen und andere Infektionen verursachen.



Enterokokken (E. faecalis, E. faecium)

Typische Darmstreptokokken, meist geringe Pathogenität. Hinweis auf fäkale Verunreinigungen.



Hämolisierende Streptokokken (Gruppe A, B, C, G und F)

Erreger des Erysipels, Rachenentzündungen (einschl. Scharlach), schwere Wundinfektionen u.v.m.



Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas sp., Acinetobacter sp., Stenotrophomonas maltophilia

Typische Feuchtkeime, Vorkommen in Waschbeckenabläufen und Zapfhähnen. Erreger von Gehörgangsentzündungen, Wundinfektionen etc.



Candida albicans, Candida sp. u.a.

Hefepilze, die auch im Mund- und Rachenbereich und im Darm vorkommen. Erreger des Mundsoor und von Hautmykosen. Schwere Infektionen bei abwehr-geschwächten Patienten.



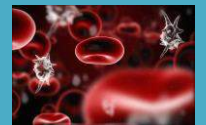
Herpes-simplex-Viren (HSV)

gehören zur Familie der Herpesviridae, welche zu den größten und komplexesten Viren zählen (behüllte Viren).



Humane ImmundefizienzViren (HIV)

gehören zur Familie der Retroviren. Führt zur derzeit noch unheilbaren Immunschwächekrankheit AIDS.



Virus N1H1 Influenza-Viren

schädigen die Schleimhaut der Atemwege und mindern die Abwehrkräfte.



Behüllte Viren wie u.a. Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis D und GB-Viren



Unbehüllte Viren wie u.a. Noro-, Rota-, Adeno- und Polioviren.

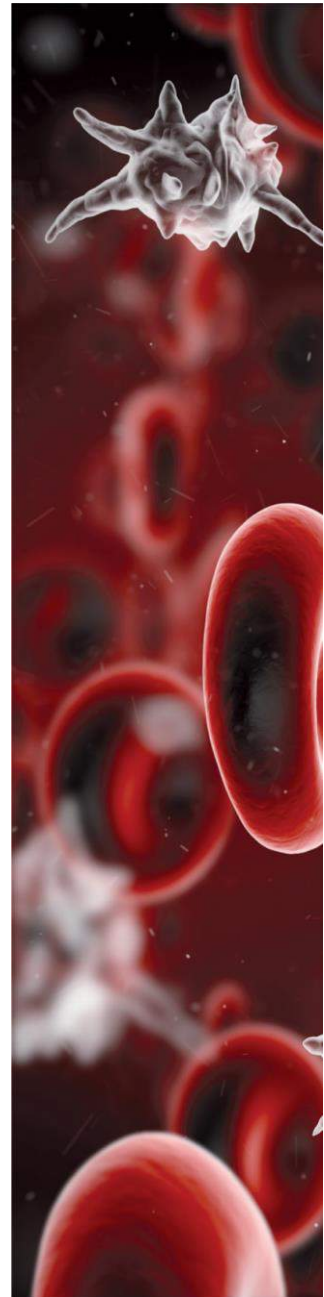
Die professionelle Lösung zur Raum- und Flächendekontamination

DioProtection™ bedeutet:

- neuer Hygienestandard & zuverlässige Hygienekette
- sichere Desinfektion gemäß den Anforderungen der Biostoff-Verordnung, der TRBA 250, sowie der Empfehlung KRINKO/RKI „Anforderungen der Hygiene an die Reinigung und Desinfektion von Flächen“
- geringster Personalaufwand
- vorbildliche hygienische Qualitätssicherung
- hygienische Sicherheit, die vorher nicht annähernd vorhanden war

DioProtection™

- Schützt Ihre Patienten und Mitarbeiter einerseits sowie Ihre Materialien und Produkte andererseits zuverlässig vor gefährlichen Keimen
- Sichere, nachhaltige und umweltfreundliche Kaltvernebelungstechnologie auf Basis von Diosol Wasserstoffperoxid
- Arbeitet vollautomatisch ohne optische Rückstände zu hinterlassen. Aufwändiges Nachwischen entfällt
- Sparsame, kosteneffiziente und kompromisslose Desinfektion von ganzen Räumlichkeiten inkl. Raumluft
- Erreicht lückenlos auch schwerstzugängliche Stellen in Räumen und Fahrzeugen
- Qualitätssicherheit für Sie: Zahlreiche Gutachten, Empfehlungen und langjährige Testimonials verfügbar
- Ermöglicht neutrales Hygienezertifikat vom öffentlich bestellten Infektionsepidemiologen
- Erleichterung und Verbesserung von Arbeitsbedingungen
- Validierbares Desinfektionsverfahren im Einklang mit allen relevanten Hygiene-Richtlinien
- Unnötige Hygiene- und Kontaminationsrisiken gehören der Vergangenheit an
- Die wohl einfachste und effektivste Schlussdesinfektion aller Zeiten
- Die kostengünstige, aber nicht minder-effektive Alternative zur aufwändigen H₂O₂-Raumbegasung (VHP) oder H₂O₂-Verdampfung (HPV)




DIOPROTECTION

Dieselstr. 5-6 · D 61191 Rosbach/Germany
Tel. +49(0)6003 814-800 · Fax +49(0)6003 814-671
E-Mail: info@diopgmbh.com · Internet: www.diopgmbh.com
Twitter: twitter.com/diop_hygiene · Facebook:
facebook.com/hygiene.disinfection

Technische Daten

DiosolGenerator™

Produktspezifische Daten

Max. Raumvolumen, das desinfiziert werden kann: 270 m³
(größere Raumvolumen auf Anfrage)

Durchschnittlicher Verbrauch der
Diosol-Desinfektionsmittel: 1800 ml/h (entspricht ca. 2 ml/m³)
Volumen Vorratsbehälter: 1l und 5 l

Trockener Druckluftkompressor, ohne Öl: 1.6 m³/h

Geräuschpegel: 62 dB

Dokumentation mit externem Datenlogger

Elektrischer Anschluss

Spannung: 230 V

Frequenz: 50/60 Hz

Verbrauch: 350 W

Maße (Standard & Protec)

800 mm (H) x 390 mm (B) x 300 mm (T)

Gewicht: 20 kg (lackiert) bis 30 kg (Edelstahl)

Konformitätserklärung

Angewandte Normen:

IEC 60335-1:2010 / EN 60335-1:2012

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

Zubehör



Diosol-Teststäbchen als Beweis der
Lückenlosigkeit der Vernebelung



DioFog-Controller zur
neutralen Desinfektions-
validierung

Produktbeschreibung



**DiosolGenerator™
Standard**
(weißlackiertes
Gehäuse)



**DiosolGenerator™
Protec
Professional** (V4A-
Edelstahl-Gehäuse)



**DiosolGenerator™
MF MultiFunction**
Tragbares System
mit Schlauch zur
zusätzlichen
Desinfektion von
Schächten, RLT-
Anlagen etc.



**DiosolGenerator™
Protec Tube**
Mobiles System mit
Schlauch zur
zusätzlichen
Desinfektion von
Schächten, RLT-
Anlagen etc.



**DiosolGenerator™
Pharma** für
Reinräume aller
Klassen.
Dekontamination mit
speziellen
Elektronik-
Komponenten