

STRIBOG

Aerosol-Management und Raumluft-Reinigung



Zurück zur Normalität aber
mit erhöhten Sicherheitsstandards.

Schützen Sie Ihr Team, Ihre Patienten und sich selbst.

www.silodent.com

Silodent

Zahnärzte sind die gefährdetste Gruppe für Viren-Übertragung



Zahnärzte arbeiten grundsätzlich in einem sehr kontaminierten Raum, dem Mund (**eine Billion Bakterien und Viren**).

Infektionsrisiken

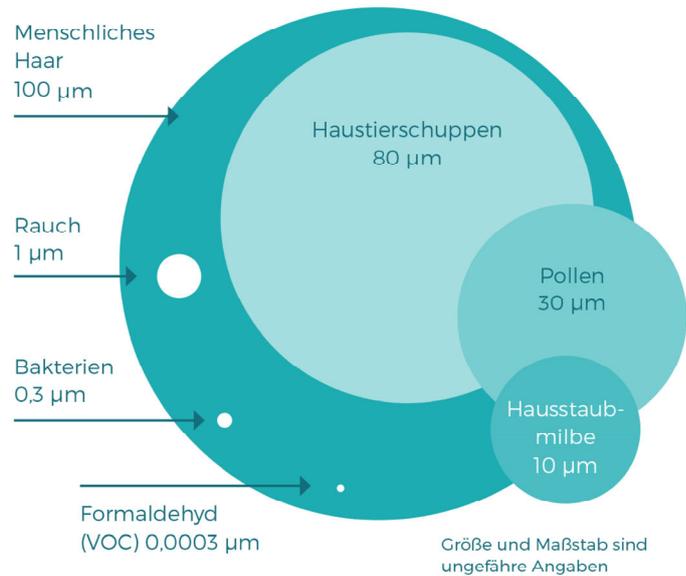
- Atemwegsinfektionen sind leicht übertragbar
- Übertragung erfolgt üblicherweise über Tröpfchen (Aerosole)

Orale Mikroflora im Zusammenhang mit Atemwegsinfekten		
Atemwegsinfekte	Orale Mikroflora	
Bronchitis	Adenovirus	Neisseria spp.
Grippe	Candida albicans	Peptostreptococcus spp.
Lungenentzündung	Chlamydia pneumoniae	Porphyromonas spp.
Pharyngitis	Coronavirus	Prevotella spp.
SARS	Enterobacter spp.	Protozoa
Sinusitis	Fusobacterium spp.	Pseudomonas aeruginosa
Tuberkulose	Hamophilus influenza	Rhinovirus
Verkühlung	Herpes Virus	Staphylococcus aureus
	Legionella pneumophila	Streptococcus pneumoniae
	Moraxella catarrhalis	S. pyogenes
	Mycoplasma pneumoniae	

Aerosole entstehen im dentalen Alltag permanent.

Aerosole:

- Aerosol ist ein Tröpfchen-Luft-Gemisch (Spraynebel-Rückprall)
- Verursacht durch Turbinen, Winkelstücke, Zahnsteinentferner und Pulverstrahlgeräte
- 3 Größenklassen
Spritzer (>50 µm); Tröpfchen (10-50 µm); Aerosole (<10 µm)
- Viren „reisen“ meist in biologischen Aerosolen (Größe zwischen 0,5 und 3 µm)
- Größe SARS-COVID-19-Virus: 0,125 µm
- Tenazität in Aerosolen bis zu 3 Stunden, auf Oberflächen bis zu 72 Stunden (Quelle: RKI)



Erweiterte Hygienestandards in der Ordination

Hohes Infektionsrisiko für Zahnärzte, Assistenzen, Dentalhygienikerinnen und Patienten (Welle 2?)

Schutz gegen Risiken	
Instrumente sterilisieren	✓
Kontaminierte Oberflächen reinigen	✓
Verstärkte Vorsicht im Mund	✓
Extra-orales Aerosol Management	NEU !
Reinigung der Raumluft	NEU !

Extra-orales Aerosol Management Silodent STRIBOG

EINZIGARTIG WIRKSAM

- Entfernung von **99,97% aller Viren** in der Atemluft des Patienten
- Höchste Effizienz durch **vier unterschiedliche Filter**
- Eliminierung von Aerosolen bis $0,3\mu\text{m}$ durch **HEPA-Filter**
- Sterilisation und Desinfektion durch medizinisches **UV-Licht**
- Hohe Saugleistung (5.700 l/min)



4
unterschiedliche
Filter

Entfernung von
99,97% aller Viren

FLEXIBEL IM EINSATZ

- Hohe Flexibilität durch 4segmentigen 360°-Schwenkarm
- Großer und durchsichtiger Ansaugstutzen
- Transportierbarkeit durch vier Rollen

ANGENEHM ZU BEDIENEN

- Leicht und einfach handzuhaben
- Geringe Geräuschentwicklung (wie Zimmerventilator)
- Elegantes und ansprechendes Design

Nächster
Level der
Hygienestandards
in der
Ordination

Großer
durchsichtiger
Ansaug-
stutzen

360°
Schwenk-
Arm

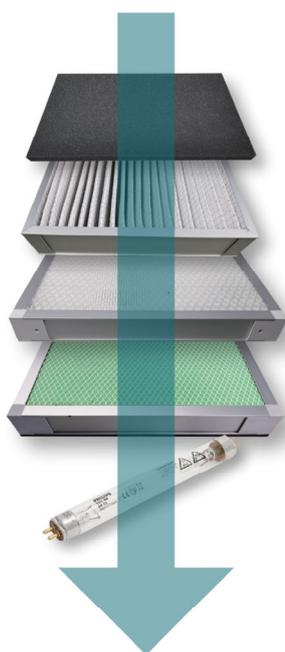
Rollen



Silodent STRIBOG – Der ideale Partner für Aerosol Management

- Zahnärzte sind die gefährdetste Zielgruppe für Tröpfcheninfektionen
- Aerosole mit potenziellen Viren befinden sich bis zu 3 Stunden nach Behandlung in der Raumluft
- Nur eine sofortige Absaugung und Desinfektion der Atemluft vernichtet 99,97% der Viren
- Extra orales Aerosol-Management sichert Zahnarzt, Team und Patienten ab
- Silodent STRIBOG ist der ideale Partner für erweiterte Hygienestandards in der Ordination

Dentale Aerosole



- 1** Grobfilter waschbar
Entfernt Aerosole, Staub, Blut, ...
- 2** Wasserabscheider
Entfernt Tröpfchen
- 3** HEPA (Schwebstofffilter)
Entfernt alle Partikel > 0,3µm)
- 4** Aktivkohlefilter
Absorbiert Gerüche
- 5** UV Lampe
Desinfiziert die Luft

-99,97 % !

Technische Daten

STRIBOG	
Leistung	180 W
Luftfluss	340 m ³ /h
Druck	-2,3 kpa
Filtereffekt	99,97%; 0,3µm
Anzahl Filter	4 + UVC
Länge des Arms	140 cm
Geräuschpegel	36 - 52 dB
Größe	40 x 26 x 60 cm
Gewicht	24 kg

STRIBOG

Reshape Healthcare | A-1130 Wien
Tel.: + 43 (1) 907 62 60 | office@silodent.com
www.silodent.com/stribog/

Silodent

www.silodent.com