



ANGEMELDET
ZUM PATENT

Einfach, sicher, effektiv:
Aerosole absaugen mit aer x

Bis zu 99,9 % weniger Aerosol: So sicher arbeiten Sie mit aer x von SycoTec*

Stellen Sie sich vor, Sie reduzieren die Aerosolbildung in Ihrem Praxisraum einfach und effektiv, dort wo sie entsteht: am Patientenmund. Mit aer x von SycoTec erhalten Sie eine einfach adaptierbare Lösung, die mit nur einem Griff an die vorhandene Dentalabsaugung angeschlossen wird und so direkt am Entstehungsort des Aerosolnebels wirkt.



aer x beseitigt bis zu 99,9 % der ausgestoßenen Aerosole* und schafft damit ein hygienisches und sicheres Arbeitsumfeld für das Praxisteam und die nachfolgenden Patientinnen und Patienten.

Schöner Nebeneffekt: Mit dem aer x Kopfhörer werden die Umgebungsgeräusche für den Patienten wirkungsvoll abgedämpft oder durch Musik zusätzlich ausgeblendet. Das macht die Behandlung für alle Beteiligten noch einmal stress- und angstfreier.

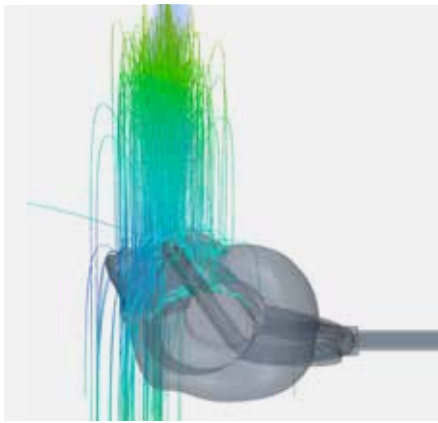


*bei optimaler Platzierung und Saugleistung (siehe technische Daten unter Absaugvolumen) der Anlage; theoretisch berechnet durch die Strömungssimulation der HTCO GmbH, Freiburg

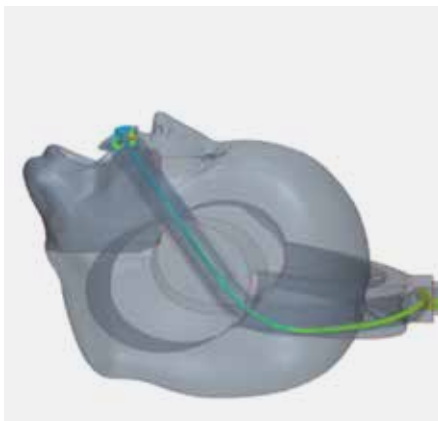
Einzigartig effektiv

Aerosolabsaugung mit SycoTec aer x im Vergleich**

Aerosolbildung ohne Aerosolabsaugung



Aerosolbildung mit SycoTec aer x

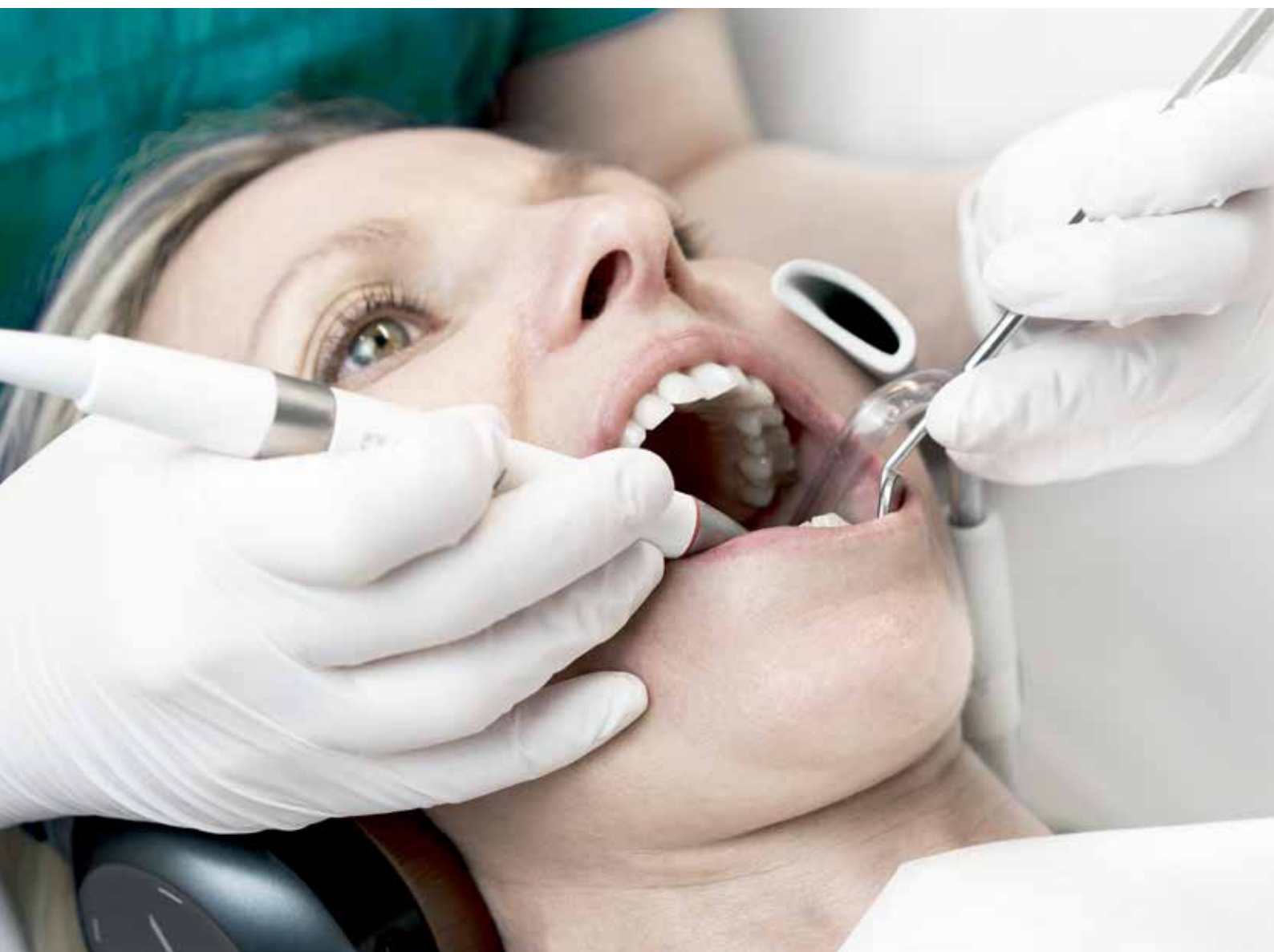


**Strömungssimulation mit Partikelgröße 20 µm durch die HTCO GmbH, Freiburg

Unschlagbar einfach: aer x in der Anwendung

Die dritte Hand bei Prophylaxearbeiten

Bei optimaler Platzierung der flexiblen Absaugkanüle am Patientenmund ermöglicht das aer x System eine nahezu vollständige Aerosolabsaugung gerade bei Prophylaxearbeiten. Dadurch wird das Praxisteam effektiv entlastet und nachhaltig vor Aerosolen geschützt.



aer x Aerosolabsaugung auf einen Blick

- Reduzierung der Aerosolbildung direkt am Patienten um bis zu 99,9 %*
- geringere Aerosolkonzentration im Praxisraum
- deutlich erhöhte Arbeitssicherheit für das Praxisteam und nachfolgende Patientinnen und Patienten
- einfachste Anwendung durch intuitive Bedienbarkeit
- keine Schulung notwendig
- kein zusätzlicher Platzbedarf
- Minimierung der Umgebungsgeräusche für den Patienten: weniger Stress, mehr Entspannung

Mit aer x von SycoTec erhalten Sie ein Maximum an Sicherheit und Komfort für Ihre Praxis und Ihre Patientinnen und Patienten. Informieren Sie sich jetzt. Wir beraten Sie gern.



*bei optimaler Platzierung und Saugleistung (siehe technische Daten unter Absaugvolumen) der Anlage; theoretisch berechnet durch die Strömungssimulation der HTCO GmbH, Freiburg

Die aer x Module



Noise-Cancelling-Kopfhörer

- zum einfachen Aufsetzen
- mit Bluetooth-Schnittstelle zum Abspielen von Musik und anderen Inhalten
- intuitive, individuelle Bedienung durch den Patienten oder das Praxisteam
- Umweltgeräusche werden eliminiert und Sprechsequenzen sind durchlässig



aer x Absaugung mit Schlauch

- wird per Magnet am Kopfhörer befestigt und über den Schlauch an die vorhandene Dentalabsaugung angeschlossen



aer x Absaugkanüle

- zur einfachen Positionierung zwischen Nase und Mund parallel zur Oberlippe
- thermodesinfizierbar bei 90 °C
- sterilisierbar im Autoklav bis 135 °C
- Kanülenhalter für linke und rechte Seite



Y-Weiche für assistierte Tätigkeiten

Bei Behandlungen mit Assistenz kann über ein zusätzliches Y-Stück als Weiche neben der Absaugdüse die aer x Aerosolabsaugung parallel verwendet werden.



KaVo
Sirona
Ultradent
A-dec

Verfügbare Bausätze

Die aer x Aerosolabsaugung steht für praktisch alle gängigen Behandlungsgeräte zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie im Internet:
www.sycotec.eu/produkte/dentale-antriebstechnik/aerosolabsaugung

Lieferumfang Prophylaxe-Set



Kopfhörer

Kanülenhalter



Reduzierstück auf 11 mm



Absaugkanülen (5 x)



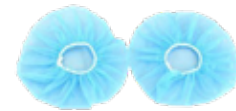
Kopfhörerablage



Fixierband



Schutzhüllen (100 x)



USB-C-Ladekabel



Bedienungsanleitung



Technische Daten

Bauform	Over-Ear
Bauweise	geschlossen
Wandlerprinzip	dynamisch
Audio-Übertragungsbereich (Hörer)	10–30.000 Hz
Impedanz	21,75 Ohm
Schalldruckpegel (SPL)	99,6 dB
Druck gemittelt aus großem und kleinem Kopf	584,5 g
Gewicht mit Kabel	293 g
Gewicht ohne Kabel	284 g
Kabellänge	120 cm

Besonderheiten

Akkulaufzeit	bis zu 45 Std.
Akkulaufzeit mit ANC	bis zu 24,5 Std.
Absaugvolumen	
Bei Prophylaxe	mind. 300 l/min
Bei Präparation	mind. 400 l/min

Die Ermittlung des aktuellen Absaugvolumens ist notwendig.

aer x Video



www.sycotec.eu/produkte/dentale-antriebstechnik/aerosolabsaugung/video

SycoTec GmbH & Co. KG
Wangener Strasse 78
88299 Leutkirch
Germany

Phone +49 7561 86-0
Fax +49 7561 86-266
info@sycotec.eu
www.sycotec.eu

