

**PRAXISHYGIENE** // Höchste Hygienestandards sind in Zahnarztpraxen selbstverständlich. COVID-19 stellt sie aber vor eine besondere Herausforderung, da Coronaviren nicht nur im Rachenraum nachgewiesen werden konnten<sup>1</sup>, sondern jetzt auch durch Aerosole verbreitete Virenlasten zunehmend in den Mittelpunkt der Wissenschaft rücken.<sup>2,3</sup>

## INNOVATIVE PRODUKTE – SCHUTZ FÜR PATIENTEN UND PRAXISTEAM

Inga Kruse / Hamburg

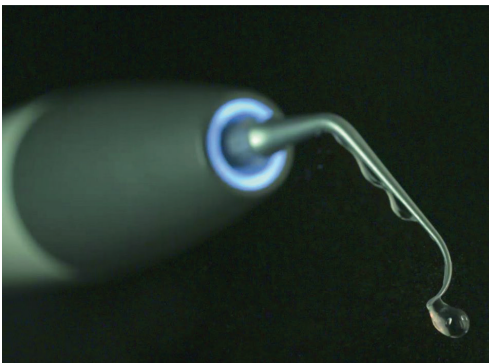


Abb. 1: Tropfen-für-Tropfen-Technologie.

### Innovative Hygienekonzepte

Riskontrol®-Einwegansätze für Multifunktionsspritzen überzeugen mit einem 20-fach geringeren Risiko einer direkten oder Kreuzkontamination bei einmaliger Verwendung.<sup>5</sup> Durch den Kontakt mit Blut und Speichel des Patienten ist die Luft/Wasser-Dentalspritze eine potenzielle Quelle von Kreuzkontaminationen, da die Sterilisation der inneren Spitzenbereiche aufgrund eingeschränkter Zugänglichkeit schwierig ist. Nach Anwendung eines Standard-Sterilisationsprotokolls können in wiederverwendbaren Ansätzen mehr

Bakterien nachgewiesen werden als in Riskontrol®-Einwegansätzen ( $p < 0,001$ )<sup>6</sup>, die so zur optimalen hygienischen Alternativlösung werden – für Patienten, Ärzte und Praxisteam.

Auch im Bereich der Ultraschalltechnologie bietet ACTEON® ein überzeugendes Hygienekonzept: Ob Prophylaxe-, Para-, Endo- oder restaurative Behandlungen – auch in Corona-Zeiten ist mit den Newtron®-Ultraschallgeneratoren maximale Reinigung bei minimaler Abrasion möglich. Mit der patentierten Tropfen-für-Tropfen-Technologie der Geräte wird der Sprühnebel – und damit Aerosole – effek-

Durch Kontaminationen oder auch auf direktem Übertragungsweg<sup>2,4</sup> stellen Aerosole ein Gesundheitsrisiko für Behandler dar. Fakt ist: Bei den meisten ablativen Behandlungsmethoden entstehen durch Wasserkühlung mittels Sprühnebel Aerosole. ACTEON®, ein führender Hersteller hochmoderner medizinischer Geräte, Investitionsgüter und Verbrauchsmaterialien für den Dentalmarkt, unterstützt Behandler hier mit patentierten Technologien. Getreu dem Motto: „Risiken eingrenzen und Praxisteam schützen – für sorgenfreies Arbeiten.“ Nicht nur in der Corona-Pandemie.

Abb. 2: Newtron P5XS B.LED.

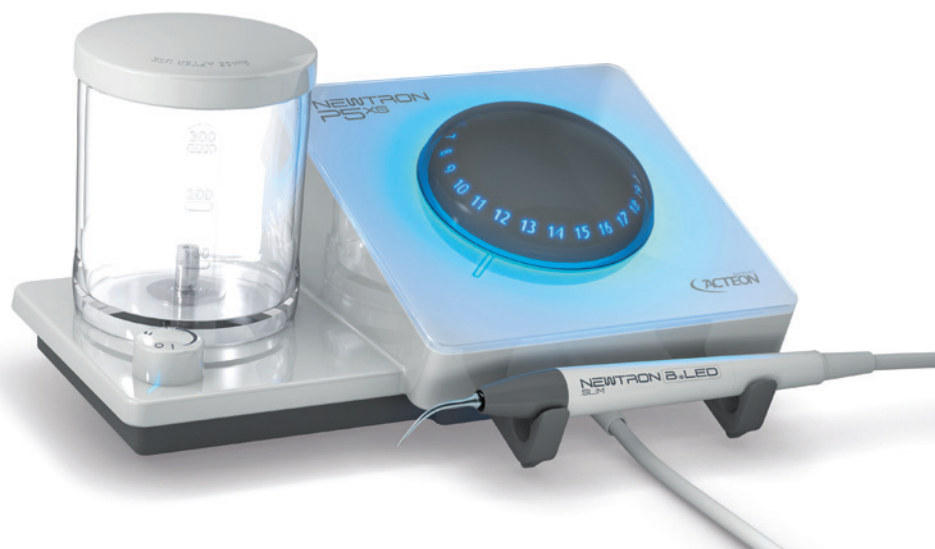




Abb. 3: Riskontrol mit Multifunktionsspritze.

tiv reduziert. Das Verhalten von Produkten anderer Marktteilnehmer weist vergleichsweise weniger Kontrolle über die Wassermenge auf; die Newtron®-Ultraschallgeneratoren von ACTEON® benötigen die geringste Wasserdurchflussrate.<sup>6</sup> Newtron® ermöglicht darüber hinaus mit seinem unabhängigen Tank zum Befüllen die Anwendung von Desinfektionslösungen wie Povidon-Iod, das die Menge von Erregern im oralen Trakt und den Atemwegen reduzieren kann.

So rüstet ACTEON® seine Kunden dank innovativer Technologien effektiv dafür, der aktuellen Pandemie erfolgreich die Stirn bieten zu können und – unter erheblicher Risikominimierung für Zahnärzte, Praxisteam und Patienten – den Praxisbetrieb erfolgreich aufrechtzuerhalten.

#### Literatur:

- 1 Wölfel R et al. Virological assessment of hospitalized patients with COVID-2019. Nature 2020; 581: 465–9.
- 2 [www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Steckbrief.html](http://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Steckbrief.html)
- 3 van Doremalen N et al. Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1. N Engl J Med 2020; 382:1564–7.
- 4 Stadnytskyi V et al. The airborne lifetime of small speech droplets and their potential importance in SARS-CoV-2 transmission. Proceedings of the National Academy of Sciences May 2020, 202006874; DOI: 10.1073/pnas.2006874117.
- 5 Inger M et al. Efficacy of fair/water syringe tip sterilization. Aus Dent Jour 2014; 59: 87–92.
- 6 Van der Velden U et al. In-vitro-Auswertung der durch Ultraschall-Scaling induzierten Temperaturänderungen in Wurzelkanälen. Int Jour of Dental Hygiene 2014.

Fotos: © ACTEON

#### ACTEON GERMANY GMBH

Klaus-Bungert-Straße 5  
40468 Düsseldorf  
Tel.: 0211 169800-0  
[www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com)

## Opalescence™

tooth whitening systems



MY SMILE IS  
*Confident*

#MYSMILEISPOWERFUL

*Calle*, aus Schweden, liebt Surfen, Angeln, Snowboarden und Wandern. Er lächelt am meisten, wenn er mit seinen Freunden draußen unterwegs ist. Opalescence™ PF Zahnaufhellung bietet flexible Tragezeiten, die zu seinem Lebensstil passen:

- Für die Zahnaufhellung zu Hause mit individueller Tiefziehschiene
- 10% oder 16% Carbamidperoxid

Ein strahlendes Lächeln gibt ihm das Selbstvertrauen, jede Herausforderung anzunehmen. That's the power of a smile. Erfahren Sie mehr über kosmetische Zahnaufhellung auf [opalescence.com/de](http://opalescence.com/de).



Folgen Sie uns!



30  
YEARS OF  
OPALESCENCE™  
WHITENING

[WWW.ULTRADENT.COM/DE](http://WWW.ULTRADENT.COM/DE)

© 2020 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.