

opus

YOUR PROPHYLAXIS
REVOLUTION **STARTS HERE**



 **acteon**

Eine gesündere Zukunft für Ihre Patienten

Die Mundgesundheit ist ein entscheidender Faktor für das allgemeine Wohlbefinden, doch sie zählt nach wie vor zu den am meisten vernachlässigten Bereichen der globalen Gesundheitsversorgung.

Laut der Weltgesundheitsorganisation (WHO)⁽¹⁾ leiden **weltweit** rund **3,5 Milliarden Menschen an Mundkrankheiten** – ein ernstzunehmendes Problem der öffentlichen Gesundheit.



Zahnkaries betrifft

- 2 Milliarden Erwachsene
 - Über 500 Millionen Kinder
- Hauptursachen sind unzureichende Mundhygiene und übermäßiger Zuckerkonsum. Beides führt zu **Zahnverlust und -schmerzen**, was die Lebensqualität der Betroffenen erheblich einschränkt.



Parodontalerkrankungen betreffen

Diese Erkrankungen können zu Zahnfleischentzündungen, Infektionen und im schlimmsten Fall zu Zahnverlust führen. Darüber hinaus stehen sie in Verbindung mit systemischen Erkrankungen wie Diabetes und Herz-Kreislauf-Problemen.



1 von 5 Menschen leidet an Parodontitis



Es gibt eindeutige Zusammenhänge zwischen parodontalen und systemischen Erkrankungen

Trotz dieser alarmierenden Zahlen sind Mundkrankheiten **durch richtige Hygiene, regelmäßige zahnärztliche Kontrollen und geeignete Mundpflegeprodukte weitgehend vermeidbar.**

Zahnärzte spielen eine zentrale Rolle in der Prävention und Behandlung dieser Erkrankungen. Sie tragen dazu bei, Risiken zu minimieren und die Mundgesundheit ihrer Patienten nachhaltig zu verbessern.

Wir bringen Leichtigkeit in Ihren Praxisalltag

Exzellenz ist bei uns die Norm

Der Alltag in einer Zahnarztpraxis ist ein **Balancakt zwischen exzellenter Patientenversorgung und den Herausforderungen des Praxisbetriebs.**

Zahnärzte stehen unter erheblichem Druck durch:

Zeit- und Budgetbeschränkungen

Steigende Kosten **Versicherungsauflagen**

Wachsende Patientenerwartungen

Wartungsaufwand für Geräte

In einem wettbewerbsintensiven Markt ist Patiententreue essenziell. Sie basiert auf **Vertrauen, individueller Betreuung und positiven Erfahrungen** – doch all das erfordert Zeit und Ressourcen.

Effiziente Wartung ist entscheidend für einen reibungslosen Praxisablauf.

Wir bei der ACTEON® Group bieten maßgeschneiderte Lösungen für diese Herausforderungen

Mit OPUS® präsentieren wir unsere neueste Innovation in der Prophylaxe- und Parodontalpflege. Dieses System wurde entwickelt, um **den Praxisalltag zu erleichtern, die Qualität der zahnärztlichen Versorgung zu optimieren** und Zahnärzten **eine intuitive, verlässliche Arbeitsweise zu ermöglichen.**

OPUS® - Original air Polisher and Ultrasonic Scaler - bietet eine **Komplettlösung** für eine erstklassige Zahnreinigung und kontrolliertes Polieren. OPUS® gewährleistet eine unvergleichliche Entfernung von Biofilm, Verfärbungen und Zahnstein – **schonend und minimalinvasiv.**

Es kombiniert unsere weltweit führende Newtron®-Ultraschalltechnologie, das ultraschlanke Air-Polishing-Handstück und ein neu entwickeltes Pulversortiment.

OPUS® bietet eine nachweisbare Investitionsrendite durch:

Einfache Handhabung **Schnelles Training**

Reduzierten Materialverbrauch

Machen Sie sich bereit für eine neue Dimension der zahnärztlichen Präzision: **Optimierte Abläufe, maximale Kontrolle und verbesserte Patientenversorgung** – für jede klinische Anforderung

„Auf dieses Gerät habe ich gewartet... Es ist ein gut funktionierender Arbeitsablauf.“

Dr. Frederik-Christian Hollay, München

opus

Original air Polisher and Ultrasonic Scaler



**Hergestellt in
Frankreich.
Weltweit bewährt.**

Qualität aus Frankreich

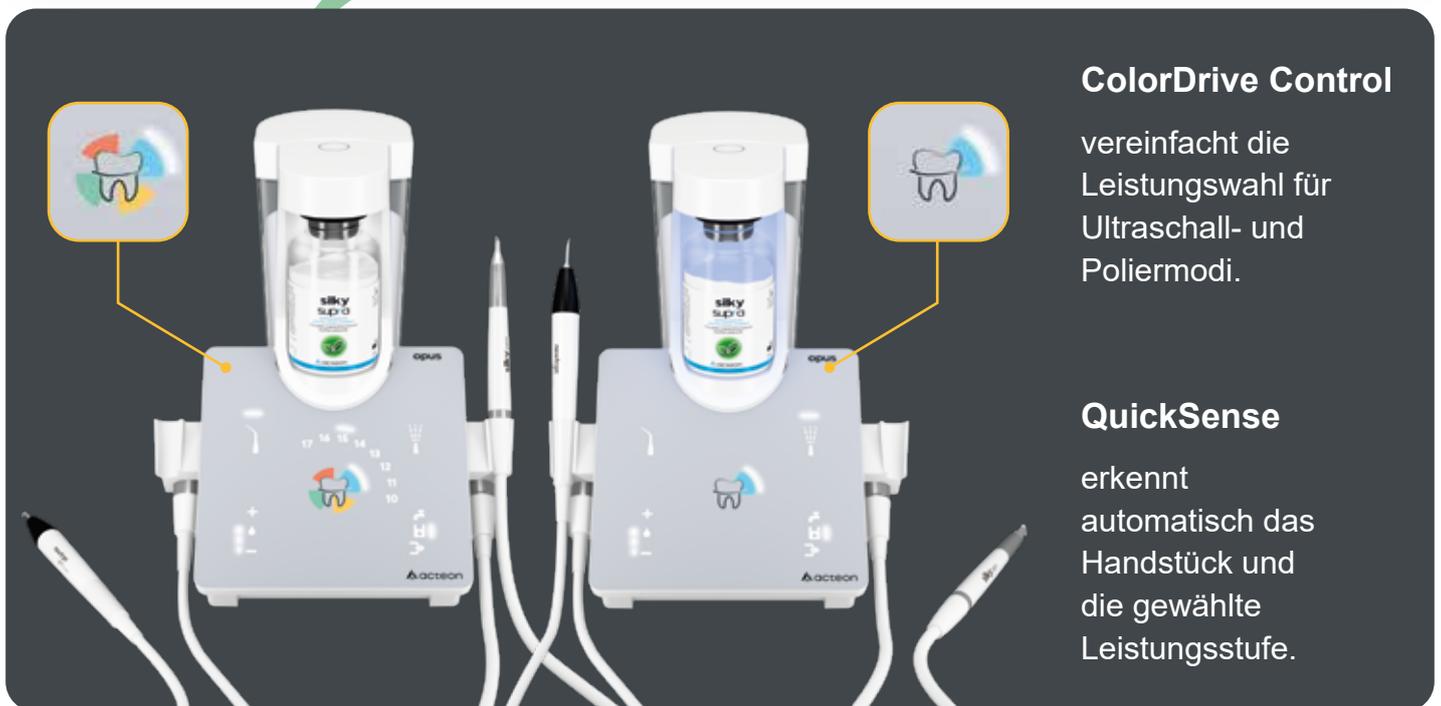
Unser Engagement für höchste handwerkliche Präzision zeigt sich in jedem Detail:

- Entwicklung, Konstruktion und Fertigung
- Optimierte Lieferkettenprozesse
- Erstklassiger Kundenservice

Die Freiheit, genau so zu arbeiten, wie Sie es wollen

Das OPUS®-Gerät bietet eine intuitive Benutzererfahrung mit:

- Sofortigem Behandlungsstart für einen effizienten und sicheren Betrieb
- Reaktionsschneller Farbleitsystem-Schnittstelle für mühelose Navigation
- Vereinfachten Moduseinstellungen, die Ihre Behandlung optimieren
- Präziser Leistungsregelung, abgestimmt auf verschiedene klinische Indikationen



ColorDrive Control

vereinfacht die Leistungswahl für Ultraschall- und Poliermodi.

QuickSense

erkennt automatisch das Handstück und die gewählte Leistungsstufe.



Intuitiver Touchscreen

zeigt nur die für den jeweiligen Modus verfügbare Leistung an und ermöglicht eine optimale Bedienung – auch mit feuchten Handschuhen.



Hygiene & Wartung

Sauberkeit auf höchstem Niveau: Glasoberfläche und integriertes Reinigungssystem für maximale Sicherheit



Smarte Fußsteuerung

4-in-1- Pedal für maximale Flexibilität

Maximieren Sie Ihre Effizienz mit Tools...

Newtron® Slim B.LED: Bewährte Technologie für höchste Präzision und Komfort

ACTEON® steht seit mehr als 55 Jahren für wegweisende Innovationen in der dentalen Ultraschalltechnologie. Unsere langjährige Expertise und unser Engagement für **zuverlässige und effiziente Lösungen** haben uns zum **vertrauenswürdigen Partner** für Zahnärzte weltweit gemacht.

OPUS®-Ultraschall verbessert die Zahnpflege mit der hochmodernen Newtron® Technologie, die **Leistung, Präzision und Komfort** kombiniert.

Durch **hochfrequente Technologie** und **lineare Schwingungen** entfernt OPUS® Ultraschall effektiv Zahnstein, während die Unversehrtheit der Zahnschmelz erhalten bleibt.

Die Amplitudenkontrolle der Newtron®-Technologie gewährleistet:

Effiziente Intervention

Mikroinvasive Therapie

Minimiertes Risiko für Mikrotraumata

Die präzise **Irrigationskontrolle** sorgt für eine optimale Kavitation an der Spitze, wodurch **Biofilm effektiv abgebaut** und die **Desinfektion** des behandelten Bereichs verbessert wird^(2,3,4).

OPUS® Ultraschall bietet vier präzise Modi, kombiniert mit einer breiten Auswahl an Spitzen für verschiedene Anwendungsbereiche. Dank dieser Vielfalt lassen sich **sämtliche klinische Indikationen sicher und effizient** abdecken.

Diese perfekte Synergie aus Ultraschalltechnologie und Spülung verstärkt die antibakterielle Wirkung – ein entscheidender Faktor für eine erfolgreiche Patientenbehandlung.

Die ACTEON® Ultraschallspitzen sind speziell entwickelt, um eine schonende und **effektive Behandlung** zu ermöglichen. Ihre einzigartigen **Designs, speziellen Legierungen** und **innovativen Beschichtungen** sind an die zu behandelnden Oberflächen angepasst – sei es Zahnschmelz, Kronen oder Implantate.

„Die ultraschallbasierte Zahnreinigung ist spürbar besser. Sie ist leistungsstark und effektiv.“

DH Carlotta Becciani, Italien



... die begeistern

SILKY® Pen: Schlanker und leichter als je zuvor

Mit SILKY®-Pen erleben Sie Airpolishing in einer neuen Dimension. Entwickelt für sub- und supragingivale Anwendungen, bietet es: **4 maßgeschneiderte SILKY®-Düsen** für präzise und effiziente Biofilamentfernung, **Leichtes, ergonomisches Design** für maximalen Komfort und Kontrolle, Innovative **Clogging-Controll-by-Design-Technologie** für unterbrechungsfreies Arbeiten.

„Die Auswahl an unterschiedlichen Pulverstrahltechniken kann in der Praxis von großem Mehrwert sein.“

Dr. Joseph Sabbagh, Belgien

SILKY®-Düsen:

- Präziser, kontinuierlicher Sprühstrahl für eine effektive supra- und subgingivale Biofilamentfernung
- Innovative Verstopfungsprävention für unterbrechungsfreies Arbeiten und minimierte Wartung
- Hochwertige Chrom-Kobalt-Legierung für herausragende Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit

SUPRA-Düse

120° Weitwinkelspray für eine schnelle und gründliche supra-gingivale Prophylaxe.

PERIO MAINTENANCE-Düse

Verfeinerter 0,6-mm-Pulverauslass für sanfte, gezielte Parodontalpflege

PERIO EASY-Düse

Innovatives Schuhlöffel-Design für müheloses Einsetzen und gezielte Reinigung mittelgroßer Taschen

PERIO-Düse

Automatische Druckregulierung (<1 bar) für eine sichere, effektive Dekontamination tiefer Taschen

„Der erste Eindruck war sehr positiv... Es funktioniert hervorragend. Die Air-Polishing-Einheit gibt den Zahnärzten eine große Flexibilität.“

Dr. Rajan Nansi, Vereinigtes Königreich



Erleben Sie eine neue Symphonie mit kontinuierlichem Flow...

Das OPUS® System vereint unsere bewährte Ultraschalltechnologie, einen neuentwickelten Air-Polisher mit integriertem **Verstopfungsschutz** sowie eine innovative Pulvertechnologie – für **maximale Vielseitigkeit und intuitive Anwendung**.

Unsere neuen SILKY® Pulver stehen für **minimal-invasive, sanfte und dennoch effektive Behandlungen**. Sie wurden speziell entwickelt, um eine optimale Polierlösung für supra- und subgingivale Verfahren zu bieten.

SILKY® Supra



Natriumbikarbonat-basiertes Pulver



Partikelgröße: 40 µm



Erhältlich mit natürlichen Minze- und Zitronenaromen für ein angenehmes Geschmackserlebnis.



effektive Entfernung von Biofilm und starken Verfärbungen

SILKY® Perio



Glycin-basiertes Pulver



Partikelgröße: 25 µm



sichere und effiziente Reinigung während der Parodontalbehandlung



während die geringe Abrasivität die Sicherheit erhöht

...damit Sie niemals aus dem Takt kommen

Die mit OPUS® kompatiblen SILKY® Pulver bieten Ihnen **Sicherheit** und **Effizienz** durch eine intuitive **Anwendung** und eine **sofort einsatzbereite Behandlung**.

Dank des kontinuierlichen Flaschendrucks bleiben Pulverreste in der Flasche, sodass das gesamte Pulver bis zum letzten Körnchen genutzt wird – ohne Verschwendung von Zeit oder Material.

Unsere **recyclebaren SILKY®-Einweg-Pulverflaschen** eliminieren mühsame Nachfüllungen und störenden Pulverstaub. Das Ergebnis: schnelleres Pulverhandling und reduzierte Ausfallzeiten.

Sorgen Sie für einen reibungslosen Praxisablauf mit dem einteiligen **Easy-Lock-Druckhalter**:

- Verhindert frustrierende Verstopfungen
- Gewährleistet einen gleichmäßigen Pulverfluss
- Kein Diver erforderlich
- Sicher und sofort einsatzbereit



Schneller Pulverwechsel

Einfaches Grab & Go-Prinzip für mühelose Handhabung

„Die Air-Polishing ist eine angenehme Erfahrung für den Patienten.“

DH Carlotta Becciani, Italien



ColorDrive system

Die RFID-Tracking-Technologie **identifiziert das verwendete Pulver automatisch**, aktiviert eine farbcodierte Benutzerführung und passt den Druck für Supra- und Perio-Modi präzise an – für eine **mühelose und sichere Anwendung**.

Optimieren Sie Ihre Parodontalbehandlung

Keine Kompromisse. Evidenzbasierte Leitlinien

Parodontalerkrankungen sind eine zunehmende Herausforderung für Patienten und Behandler. Ihre wachsende Prävalenz macht eine effektive Prävention und Therapie unerlässlich.⁽⁵⁾

Die European Federation of Periodontology (EFP) setzt weltweit evidenzbasierte Standards für die Parodontaltherapie.

In diesem Zusammenhang hat Dr. Matthias Rzezniak, ein Parodontologe aus Lille, Frankreich und Autor des Buches „Clinical Periodontics: a modern and preventive approach“, den revolutionären SRP-Ansatz vorgestellt: **Simplify, Reduce, Preserve** (Vereinfachen, Reduzieren, Erhalten).

Das Ziel, das auf Stufe 2 der international anerkannten EFP-Leitlinien der Stufe S3⁽⁶⁾ basiert, besteht darin, die Parodontaltherapie zu optimieren und gleichzeitig optimale Behandlungsergebnisse für den Patienten mit klaren Behandlungsempfehlungen zu gewährleisten.

Der SRP-Ansatz kombiniert wissenschaftliche Evidenz mit praktischer Anwendbarkeit und ermöglicht eine effektive, **validierte Umsetzung in der täglichen Praxis**.

OPUS® ist das **erste System für Prophylaxe und Parodontologie**, das dem Zahnarzt ermöglicht, alle Stadien der Parodontalerkrankung zu behandeln – **ohne Kompromisse**.

Der **All-in-One-Ansatz vereinfacht Behandlungsprotokolle und gewährleistet eine ganzheitliche, standardisierte Versorgung**.

Vereinfachen



Optimierung des PMPR*-Workflows für eine anästhesiefreie Behandlung und höhere Patientenakzeptanz.

Reduzieren



Minimierung unnötiger Eingriffe und entzündlicher klinischer Parameter durch gezielte, effektive Parodontalpflege.

Bewahren



Erhalt von möglichst viel natürlichem Gewebe zur Förderung langfristiger Stabilität, Gesundheit und Regeneration.

Minimalinvasive Behandlung und Strukturerhaltung sind der Schlüssel zur Regeneration.

* Professional Mechanical Plaque Removal: Professionelle mechanische Plaque-Entfernung

So intuitiv. So selbsterklärend. Für uns alle

Vergessen Sie Meistergeräte. Willkommen bei Meisterwerken

OPUS® wurde speziell für die Anforderungen moderner Zahnärzte entwickelt und kombiniert erstklassige Reinigungs- und Polierleistung in einer intuitiven **Komplettlösung** – für **strahlende Patientenlächeln**.



Kompromisslose Qualität



**Mehr Komfort. Mehr Kontrolle.
Mehr Vertrauen**



**Präzisionszahnmedizin
neu definiert**



**Intelligentes Design für
reibungslose Arbeitsabläufe**



**Maximieren Sie Ihre Investi-
tion mit optimierten Verfahren**



„Das Gerät kann die Art und Weise, wie ich meine Patienten behandle, völlig verändern. Die Einheit wird die Terminplanung optimieren und den Wechsel zwischen supra- und subgingivalem Air-Polishing erleichtern. Da alles in einer Einheit verfügbar ist, wird es die Erfahrung der Patienten mit der Zahnhygiene verbessern.“

DH Sam Mc Hale, Vereinigtes Königreich

Maestro, die Bühne gehört Ihnen!

Willkommen in der Welt von OPUS®, wo jedes Angebot eine perfekt komponierte Note ist, die Ihre hohen Ansprüche erfüllt – und Ihnen hilft, Ihren Praxisalltag zu meistern.



acteon-club.com

Eine Symphonie aus Wissen und Praxis

Ganz gleich, ob Sie Allgemeinzahnarzt, Dentalhygieniker, Parodontologe, Endodontologe oder Implantologe sind – mit OPUS® bringen Sie Ihre Fähigkeiten auf das nächste Level.

Werden Sie exklusives Mitglied im ACTEON Club und profitieren Sie von einer Vielzahl an Premium-Inhalten.



Webinare – Lernen im Takt der klinischen Innovation



ACTEON® unterstützt Sie mit verschiedenen klinischen Webinaren, die jeweils eine ausgewogene Mischung aus Wissen und Innovation bieten, wie z. B.:

- Revolutionäres SRP, Ihre Richtlinien für die Regeneration
- Das Management von Periimplantitis mit OPUS®
- Verbesserung der oralen Prophylaxe mit moderner Parodontologie

Verpassen Sie nicht die Chance, an diesen inspirierenden Lernsitzungen teilzunehmen!

Workshops – Lernen Sie, OPUS® perfekt zu spielen



Nehmen Sie an exklusiven klinischen ACTEON®-Workshops teil, die speziell für Zahnärzte aller Fachrichtungen konzipiert wurden und in denen jede Sitzung eine Gelegenheit bietet, Ihre Fähigkeiten zu erweitern:

- Tauschen Sie sich über klinische Fälle aus
- Meistern Sie Ihr OPUS®-Gerät
- Lernen Sie neue Techniken von renommierten Experten

Erleben Sie eine Lernerfahrung, die Ihre Praxis auf ein neues Niveau hebt!

Ihr Praxisalltag in perfekter Harmonie – mit dem zuverlässigen Kundendienst von ACTEON®



Xpand Lifecycle

Eine jährliche Wartung hält Ihr OPUS® in Bestform, reduziert Ausfallzeiten und schützt Ihre Investition langfristig.



Xtend Warranty

Mit der jährlich erneuerbaren Garantieverlängerung sind Reparaturkosten abgedeckt. In Kombination mit präventiver Wartung zum Festpreis erhalten Sie maximalen Schutz – ohne Überraschungen.



Xchange System

Mit dem ACTEON® Standby-Systemprogramm steht Ihnen innerhalb von 48 Stunden ein Ersatzgerät zur Verfügung. Sollte Ihr OPUS® gewartet werden müssen, erhalten Sie sofort Ersatz – eine kurze Nachricht genügt, um Abholung und Lieferung zu organisieren. So bleibt Ihre Patientenversorgung jederzeit sichergestellt.

Individuelle Servicepakete, maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse



OPUS®

Ref.	Beschreibung
F11900	OPUS® Konsoleneinheit
F11901	OPUS® Starter-Kit
F12905	Newtron® SLIM B.LED Handstück mit weißem LED-Ring
F11907	SILKY® Pen Handstück
F11908	SILKY® Pen Supra Düse
F11909	SILKY® Pen Perio easy Düse
F11912	SILKY® Pen Perio Düse
F11913	SILKY® Pen Perio Maintenance Düse
F00934	Scaling-Kit
D00247	TipCard zur Überprüfung der Z.E.G.-Spitzen
D00248	TipCard zur Überprüfung der Paro-Spitzen
F10304	SILKY® Pen-Dichtungspflege-Set
E13093	Stromversorgungskabel (UE)

SILKY® POWDERS

Ref.	Beschreibung
F10300	SILKY® Perio Flaschen (4 x 140 g)
F10285	SILKY® Supra Mint Flaschen (6 x 200 g)
F10286	SILKY® Supra Lemon Flaschen (6 x 200 g)

OPUS® Technische Daten

Beschreibung	Spezifikationen
Breite	250 mm
Höhe	270 mm
Tiefe	320 mm
Gewicht	3700 g
Volumen des Wassertanks	800 ml
Wasserdruck am Einlass	2 bis 4 bar/29 bis 58 p.s.i./2.000 bis 4.000 hPa
Typ des Wasserzulaufanschlusses	CPC
Ansaugluftdruck	6 bis 7 bar / 87 à 102 p.s.i / 6000 à 7000 kPa
Maximaler Ansaugluftstrom	10 l/min
Typ des Lufteinlassanschlusses	CPC
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC
Frequenz der elektrischen Versorgung	50 Hz / 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	100 VA

Literaturhinweise

- (1) Petersen PE and al. Bulletin of the World Health Organization. 2005,83:661-669
- (2) High Speed Imaging of Cavitation around Dental Ultrasonic Scaler Tips, Nina Vyas, Emilia Pecheva, Hamid Dehghani, Rachel L. Sammons, Qianxi X. Wang, David M. Leppinen, A. Damien Walmsley, PLOS ONE, journal.pone.0149804 March 2, 2016
- (3) Cavitation occurrence around ultrasonic dental scalers, Bernhard Felver a, David C. King b, Simon C. Lea a, Gareth J. Price b, A. Damien Walmsley, Ultrasonics Sonochemistry 16 (2009) 692–697
- (4) The proper use of ultrasonic devices: control of vibration, G. Gagnot, M-G. Pobleto, Revue d'Odonto Stomatologie, 33:85-9, Mai 2004
- (5) The long-term effect of a plaque control program on tooth mortality, caries and periodontal disease in adults. Results after 30 years of maintenance. P. Axelsson, B. Nyström, J. Lindhe ; J Clin Periodontol. 2004 Sep;31(9):749-57. doi: 10.1111/j.1600-051X.2004.00563.x. PMID: 15312097.
- (6) Treatment of stage I-III periodontitis - The EFP S3-level clinical guideline” by Sanz and coworkers, J Clin Periodontology 2020

Lesen Sie die Anweisungen in der Mitteilung sorgfältig durch. Alle Informationen, die für die korrekte Verwendung dieser Geräte unerlässlich sind, finden Sie auf der Website der ACTEON® Group: www.acteongroup.com. Nur für den professionellen zahnärztlichen Gebrauch.

OPUS®: Medizinprodukt der Klasse IIa, CE 0459 (GMED), Hersteller: SATELEC® ein Unternehmen der ACTEON® Group, Frankreich
SILKY® PEN: Medizinprodukt der Klasse IIa, CE 0459 (GMED), Hersteller: SATELEC® ein Unternehmen der ACTEON® Group, Frankreich
SILKY® SUPRA: Medizinprodukt der Klasse I - CE - Hersteller: PRISMAN GmbH, Deutschland
SILKY® PERIO: Medizinprodukt der Klasse I - CE - Hersteller: PRISMAN GmbH, Deutschland
Vertrieb durch: ACTEON Manufacturing, ein Unternehmen der ACTEON® Group, Frankreich
Erstellt: April 2025



MAKE EVERY TREATMENT *YOUR MASTERPIECE*



Vertrieb
ACTEON® Germany GmbH

Klaus-Bungert-Strasse 5
40468 Düsseldorf

Tel. +49 211 16 98 00-0
info.de@acteongroup.com
www.acteongroup.com

Hersteller
SATELEC

A company of ACTEON® Group

17 avenue Gustave Eiffel
ZI du Phare
33700 Mérignac
France

Tel. +33 556 340 607
Fax. +33 556 349 292
info@acteongroup.com

