

Konventioneller Ultraschall

EVERYDAY, FOR EVERY CLINICAL SITUATION

Optimierung Ihres Workflows durch Innovation.



Wirksame und sichere Behandlungen mit Newtron®-Technologie



Ultraschallgenerator, Handstück und Spitze sind perfekt aufeinander abgestimmt, um das Maximum aus der Newtron®-Technologie herauszuholen.

- **Präzision**

Präzise Behandlungen dank kontrollierten linearen Schwingungen

- **Erhalt**

Gewebeerhalt mit automatischer und kontinuierlicher Frequenzeinstellung

- **Komfort**

Komfort für den Patienten und Zahnarzt dank Echtzeiteinstellung der Leistung

Eine breite Produktpalette an Spitzen für alle klinischen Anwendungszwecke

Wirksame und sichere Behandlungen mit Newtron®-Technologie

PROPHYLAXE



PARODONTOLOGIE



ENDODONTIE



CHIRURGISCHE ENDODONTIE



IMPLANTAT- ERHALT



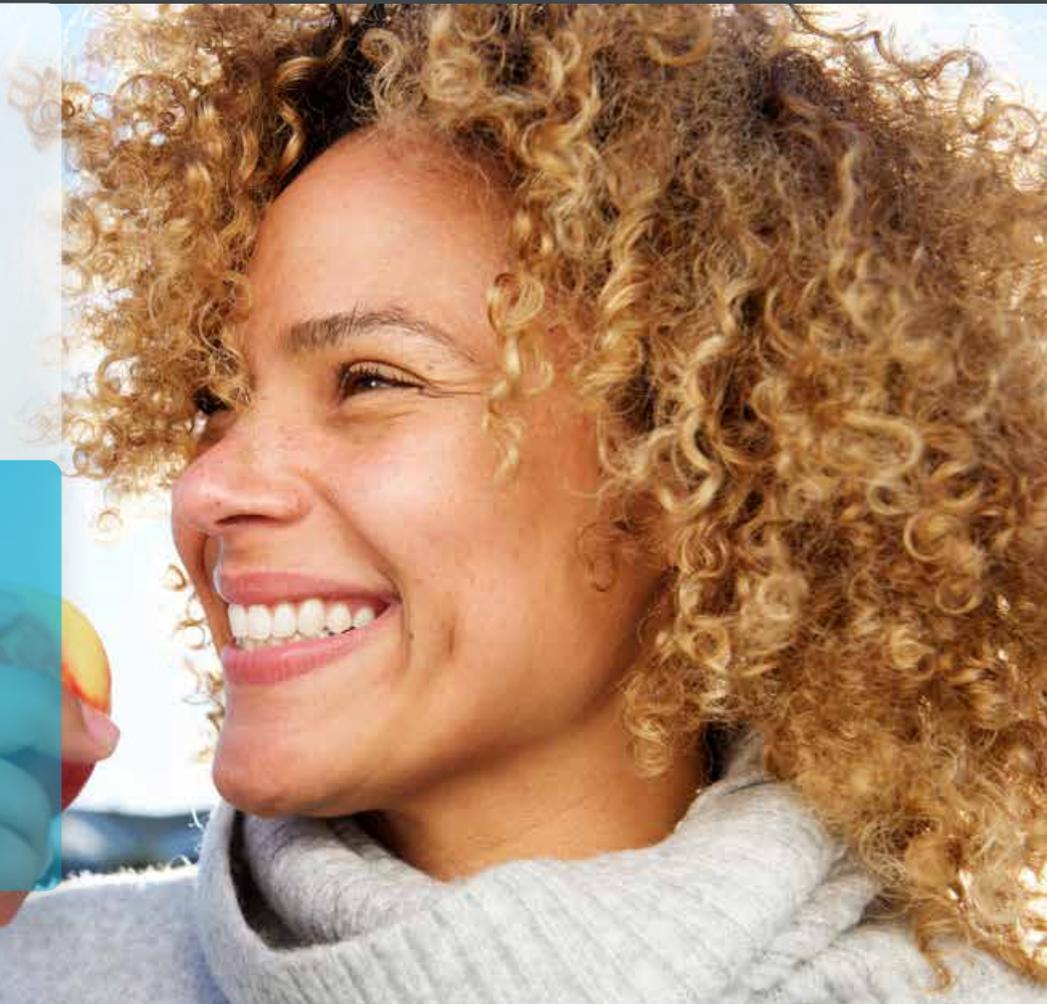
KONSERVIERENDE & RESTAURATIVE ZAHNMEDIZIN



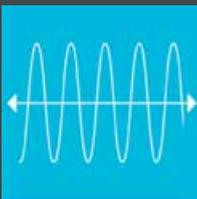
Die Verfahren sind schneller, effektiver und sowohl für den Dentalhygieniker als auch den Patienten angenehmer.

Dr. Kaminer, USA

Die ACTEON® Produkte unterstützen mich täglich und sorgen für ein erfolgreiches Ergebnis bei meinen Patienten. Dr. Gorni, Italy



Einfache Anwendung für reibungslose und sichere Verfahren



- Lineare, gleichmäßige Schwingungen
- Maximale und kontinuierliche Effizienz, unabhängig von der Belastung
- Leistungsregelung in Echtzeit



- Vollständige Spülkontrolle
- Leistungsstarke Kavitation

Eine bessere Sicht für sorgfältige Zahnsteinentfernungen

• Optimiertes externes Spülsystem

Die 300 ml bzw. 500 ml fassenden Flüssigkeitsbehälter ermöglichen das direkte Mischen und Nachfüllen der Spüllösung während der Behandlung.

Einfache und präzise Durchflusseinstellung für eine leistungsstarke Kavitation und maximale Arbeitseffizienz der Spitze: Zertrümmerung von Ablagerungen, Desinfektionswirkung.

Dank der Innenseite des Titan-Handstücks können verschiedene Spüllösungen verwendet werden, einschließlich Wasser, Natriumhypochlorit und Chlorhexidin.



• Reduzierte Zerstäubung und bessere Sicht

Die Spülung wird reduziert und kontrolliert, sodass eine bessere Sicht und geringere Zerstäubung möglich sind. Auch bei geringerer Leistung führt Newtron® nachweislich zu guten Ergebnissen, während gleichzeitig die Wassermenge und damit die Aerosolbildung reduziert werden.

• Desinfektionswirkung

Dank einer leistungsstarken Kavitation und einem biologischen Effekt, der durch die Ultraschallschwingungen verursacht wird, werden die Ablagerungen zertrümmert und mit einer Desinfektionswirkung entfernt.

• F.L.A.G.™ für eine noch präzisere und genauere Behandlung



ohne B.LED

mit B.LED

- Nach dem Auftragen auf die Zähne fluoresziert die Plaque-Indikatorflüssigkeit F.L.A.G.™ bei Kontakt mit Plaque unter dem blauen Licht des NEWTRON® SLIM B.LED-Handstücks
- Plaque wird deutlich sichtbar gemacht für eine geführte klinische Zahnpflege.
- Die **Behandlungsgenauigkeit wird erhöht** und ein übermäßiger Instrumenteneinsatz vermieden, wodurch gesundes Gewebe geschont wird.
- Der Behandler kann Patienten besser **aufklären und zur Mitarbeit motivieren**.



Einfache und intuitive Einstellungen mit dem Farbcodiersystem

MITTLERE LEISTUNG: PRÄZISE BEHANDLUNG

(Chirurgische) Endodontie



HOHE LEISTUNG

Prophylaxebehandlung

DAS FARB-CODIERSYSTEM

ordnet die Spitzenringfarbe einer der Farbeinstellungen auf dem Newtron®-Generator zu.



BOOST: SEHR HOHE LEISTUNG

Spezielle Behandlungen, welche die volle Ultraschall-Wirkung erfordern

NIEDRIGE LEISTUNG: SANFTE BEHANDLUNG

Parodontologie &
Periimplantitisbehandlung



Ergonomisches und hygienisches Design

- **Elegante Geräte**

Glatte Glasoberfläche, klare Linien und Leuchtschalter zur Leistungseinstellung.

- **An die Praxis angepasst**

Geneigte Frontplatte für eine bequeme Handhabung sowie leichteren Zugang zu den Einstellungen und zum Handstück.

- **Einhaltung der Hygienevorschriften**

- Absolut wasserundurchlässig
- Abnehmbarer Leistungseinstellungsknopf zur einfachen Dekontamination.

- **Schlankes, ausbalanciertes Newtron® SLIM-Handstück**

- Ergonomische Form in jeder Griffposition, mit flexiblem Schlauch
- Dank der Innenseite des Titan-Handstücks können verschiedene Spüllösungen verwendet werden, einschließlich Wasser, Natriumhypochlorit und Chlorhexidin.

- **Exklusiver Handstückhalter für eine sichere Ablage**

Der vorne oder seitlich am Gerät montierbare Silikonhalter kann entfernt und autoklaviert werden.



Eine breite, vielseitige Produktpalette an Spitzen, die perfekt auf das Handstück und Gerät abgestimmt sind: Für eine herausragende Leistung.



Unsere Spitzen wurden entwickelt, um alle klinischen Anforderungen zu erfüllen. Dank exklusivem Design, spezieller Legierungen und Beschichtungen gewährleisten sie optimalen Schutz für jede zu behandelnde Fläche – ob Zahnschmelz, Krone oder Implantat.



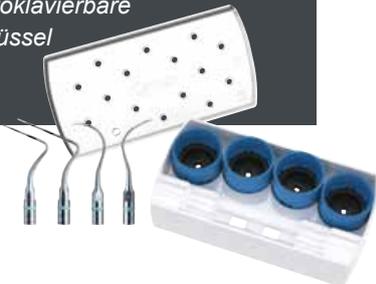
implantprotect
pure titanium

Behandlung der Periimplantitis und Erhaltung
IP1, IP2L, IP2R, IP3L, IP3R-Spitzen, autoklavierbare Metallhalterung und Universalschlüssel
Ref. F02120




perio maintenance BDR

Biofilmdisruption
N° TK1-1S, TK1-1L, TK2-1L, TK2-1R-Spitzen, 4 autoklavierbare Drehmomentschlüssel
Ref. F00937




endosuccess retreatment

Kanalnachbehandlung
ET18D, ET20, ET25, ET25S, ETBD, ETPR-Spitzen, autoklavierbare Metallhalterung und Universalschlüssel
Ref. F00737




endosuccess apical surgery

Apikalchirurgie
AS3D, AS6D, AS9D, ASLD, ASRD-Spitzen, autoklavierbare Metallhalterung und Universalschlüssel
Ref. F00069




Mehr Informationen zu unseren Ultraschallansätzen finden Sie im Katalog.



Wirksamkeit und Sicherheit

ACTEON® entwickelt schon seit vielen Jahren Spitzen, die der Anatomie des Zahnes Rechnung tragen und die in perfekter Abstimmung mit dem Handstück schwingen.

Der aktive Teil der Spitze sind die letzten 3 mm. Ist dieser Teil abgenutzt, kann weder die Leistung noch die Sicherheit des Systems gewährleistet werden. Daher ist es wichtig, die Spitzenansätze regelmäßig zu überprüfen und ggf. zu erneuern.

Die Verwendung von Spitzen der Drittanbieter stellt durch die potenziellen sowohl physikalischen als auch elektronischen Kompatibilitätsprobleme Gefahren dar und führen zu vorzeitigem Verschleiß.



Gefahren durch Abnutzung und Verwendung von Fremdspitzen

Gefahren für den Patienten

- Gefahr der Beschädigung von Gewebe des Patienten (Zahnschmelz, Zement usw.)
- Bruchgefahr der Spitze, wobei das abgebrochene Stück vom Patienten verschluckt oder eingeatmet bzw. im Gewebe verlorengehen kann.

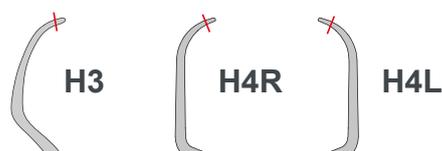
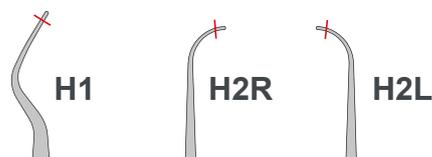
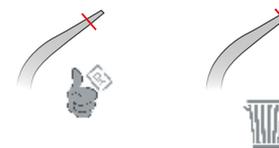
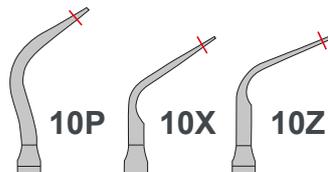
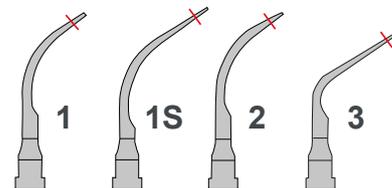
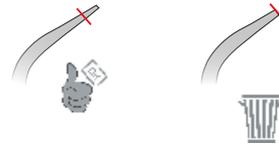
Gefahren für das Gerät

- Gefahr der Überhitzung des Handstücks (was gleichbedeutend mit einem Verlust der elektromechanischen Leistung ist), wodurch das Handstück beschädigt werden könnte.

Effizienzverlust

- Durch Verschleiß wird die Effizienz der Spitze verändert (2 mm = 50 % Effizienz) sowie ihre Rauheit, Vibration und Bewegung verringert.
- Verständlicherweise kann die Haftung durch ACTEON® – sowohl die gesetzliche Haftung als auch die Haftung bezüglich der Garantie auf Teile und Zubehör – nicht für Schäden, die aus der Verwendung von anderen als den originalen ACTEON® Zubehörteilen entstehen, in Anspruch genommen werden.
- Greifen Sie immer auf ACTEON®-Spitzen zurück – die einzige Möglichkeit, um wirklich Kosten zu sparen und keine Zähne zu beschädigen.

Überprüfung der Abnutzung von Scaling- und Paro-Spitzen



Stecken Sie die Spitze auf das Handstück und legen Sie diese auf die Karte über die entsprechende Abbildung



Empfohlene Einstellungen

SPITZEN	LEISTUNGS-EINSTELLUNG	SPÜLUNG
---------	-----------------------	---------

PROPHYLAXE

1 / 2 / 3 / 1S	14	
10P	14	
10X / 10Z	12	
EX1 / EX2 / EX3 / EXL / EXR	12	

PARODONTOLOGIE

H1 / H2L / H2R / H3 / H4L / H4R	2	
P2L / P2R	3	
TK1-1S	2	
TK1-1L / TK2-1L / TK2-1R	2	

IMPLANTATERHALT

PH1 / PH2L / PH2R	2	
IP1	3	
IP2L / IP2R / IP3L / IP3R	5	

ENDODONTIE

CAP1	10	
CAP2 / CAP3	10	
ET18D	10	
ET20 / ET25 / ET25S / ETBD	7	

SPITZEN	LEISTUNGS-EINSTELLUNG	SPÜLUNG
---------	-----------------------	---------

ENDODONTIE

ET20D / ET25L / ET40 / ET40D	7	
IRR20-21/ IRR20-25 / IRR25-21 / IRR25-25	9	
K10 / K15 / K25 / K30	6	
AS3D / AS6D	7	
AS9D	6	
ASLD / ASRD	7	
P14D / S12-70D	7	
P15LD / P15RD	7	
SO4	7	

PROTHETIK UND ÄSTHETIK

PM1 / PMS1	15	
PM2 / PMS2	10	
PM3 / PMS3	8	
PM4	15	
PMV1 / PMV2 / PMV3	15	
PMV4 / PMV5 / PMV6	10	
5AE / ETPR	20	
C20	11	



tropfenweise



mittelstarker Sprayfluss



starker Sprayfluss



keine Spülung

Anpassung der Durchflussgeschwindigkeit der Spülflüssigkeit

Um für Parodontalbehandlungen einen optimalen, tropfenweisen Flüssigkeitsaustritt und ein Spray, das kein Aerosol erzeugt, zu erhalten, muss die Spülung für jede Spitze einzeln eingestellt werden:



1. Stellen Sie die Durchflussgeschwindigkeit der Spülflüssigkeit auf 0 und die Leistung am Ultraschallgenerator auf 3.



2. Das Handstück mit der Spitze nach oben halten.
3. Das Spray einstellen, indem progressiv die Durchflussgeschwindigkeit erhöht wird, sodass die Spülflüssigkeit tropfenweise aus der Spitze austritt.



4. Das Gerät auf die benötigte Leistung einstellen.



5. Die Arbeit beginnen und dabei die Absaugung neben der Spitze platzieren.

Erfüllen Sie Ihre Erwartungen mit Newtron®



newtron p5XSb-led

Vielseitig und Autonom

Handstück

LED NEWTRON® SLIM B.LED
blauer Ring (F12900)
weißer Ring (F12905)

Zahnschmelz-offenbarende Flüssigkeit

F.L.A.G.™ for B.LED

Spülung

300 ml Behälter
optional:
500 ml Behälter (F62005)
Spül-Durchsatzrate
5 - 40 ml/min

Gewicht

Handstück: 48 g
Gerät: 2.100 g
Gesamtabmessungen
260 x 185 x 140 mm (LxBxH)

newtron p5b-led

Design und Ergonomie

Handstück

LED NEWTRON® SLIM
B.LED
blauer Ring (F12900)
weißer Ring (F12905)

Zahnschmelz-offenbarende Flüssigkeit

F.L.A.G.™ for B.LED

Spülung

Verbunden mit
Wasserzufuhr
Druck: 1 bis 5 Bar

Gewicht

Handstück: 48 g
Gerät: 1.650 g
Gesamtabmessungen
155 x 185 x 100 mm
(LxBxH)



newtron booster

Kompakt & Effizient

Handstück

Keine LED
SP NEWTRON® (F12281)

Spülung

Verbunden mit
Wasserzufuhr
Druck: 1 bis 5 Bar

Gewicht

Handstück: 52 g
Gerät: 1.600 g
Gesamtabmessungen
129 x 160 x 87 mm
(LxBxH)





Über den Prophylaxe-Workflow

Diese Kombination an Lösungen hilft Zahnärzten, schnell und einfach potenzielle Zahnerkrankungen zu diagnostizieren, wie zum Beispiel Parodontose und Gingivitis. Auch hilft sie, sichere und minimal invasive Verfahren durchzuführen, mit optimaler Versorgung und Komfort für Patienten.



Diagnose

Um eine zuverlässige Diagnose zu stellen, muss ich mir schnell und klar einen Überblick über die ersten Anzeichen von Karies, Parodontitis und anderen Erkrankungen verschaffen.

C50



C50 Intraoralkamera ist der perfekte Begleiter für nicht-invasive und zuverlässige Erkennung von Karies und Zahnfleischerkrankungen, dank ihrer Fluoreszenz-Technologie



Behandlung

Ich möchte eine schnelle und genaue Behandlung durchführen und der Handermüdung vorbeugen.

newtron



Newtron® P5XS B.LED und Bliss™ sind die perfekte Kombination, um Gewebe mit Effizienz und Präzision zu erhalten – mit weniger Kraftaufwand und mehr Komfort für den Patienten.



Schutz

Ich möchte einen optimalen klinischen Schutz für meine Patienten gewährleisten und das Risiko einer Kreuzkontamination begrenzen.



Pulverstrahl

Für mich ist es wichtig, den Biofilm zu entfernen, ohne dabei das Wohlbefinden meines Patienten zu vernachlässigen.

**air-n-go
easy**



Mit Air-N-Go® easy bieten Sie eine sanfte und effektive Behandlung, die das Bluten begrenzt. Flecken und bakterielle Beläge werden auch an schwer zugänglichen Stellen entfernt.



Follow-up

Um meine Patienten für eine bessere Behandlungsakzeptanz zu sensibilisieren, möchte ich die Ergebnisse meiner zahnärztlichen Behandlung aufzeigen.

C50



Das C50 ermöglicht eine zuverlässige und sofortige Überprüfung des klinischen Zustands. Die Bilder können dem Patienten gezeigt und in seiner Akte gespeichert werden.



riskontrol

Riskontrol® Einwegansätze für Multifunktionsspitzen sind eine unverzichtbare Lösung für die sichere und saubere Durchführung der Zahnpflege. Sie sorgen für Schutz, Komfort und Sicherheit bei allen täglichen klinischen Verfahren.



Vetrieb

ACTEON® Germany GmbH
Klaus-Bungert-Strasse 5 . 40468 Düsseldorf
Tel. +49 211 16 98 00-0 . Fax +49 211 16 98 00-48
info.de@acteongroup.com
www.acteongroup.com

Hersteller

SATELEC, ein Unternehmen der ACTEON® Group
17 avenue Gustave Eiffel, ZI du Phare,
33700 Mérignac, France
info@acteongroup.com

Folgen Sie uns

