Innovative B.LED-Technologie und Newtron P5XS-Ultraschallgeneratoren sichern Behandlungserfolg

Fluoreszierende Plaque im Blaulicht erkannt, Bakteriengefahr gebannt

Plaque-Erkennung und -Entfernung in einem Gerät dank B.LED-Technologie. Die neueste Generation der Newtron-Ultraschallgeneratoren von Satelec (Acteon Group) ermöglicht mithilfe des neuen Handstücks SLIM B.LED und des Plaque-Indikators F.L.A.G. nicht nur eine schnelle und sichere Identifikation, sondern auch eine präzise und schmerzarme Beseitigung des Zahnsteins. Mit den LED-Ringen (weiß, blau) des SLIM B.LED-Handstücks werden die Behandlungsbereiche zum einen gut ausgeleuchtet; zum anderen ist der Zahnbelag, der aufgrund des zuvor applizierten Plaque-Indikators im B.LED-Blaulicht fluoresziert, eindeutig identifizierbar und gut behandelbar. Eine perfekte manuelle Balance und eine griffige Gestaltung des Handstücks sorgen für angenehmes und ermüdungsfreies Arbeiten.

Mehr Leistung, Komfort und Präzision

Die neuen piezoelektrischen Ultraschallgeneratoren Newtron P5XS und P5XS B.LED überzeugen durch ihr elegantes Design und ihre optimierten ergonomischen und hygienischen Eigenschaften. Die gewählten Einstellungen sind auf der geneigten gläsernen Frontfläche und dem beleuchteten Drehknopf auf den 1. Blick zu erkennen. Der jeweiligen Indikation und dem Color-Coding-System (CCS) entsprechend verändert sich die Leuchtfarbe um das Zifferblatt.

Maximal wirksame und schmerzarme Behandlung – sogar mit Bluetooth

Abhängig vom Widerstand, auf den die Spitze trifft, passt das Cruise-Control-System die Ultraschallleistung in Echtzeit an und sorgt so für eine perfekte Abstimmung zwischen Generator, Handstück, Spitze und Behandler. Das externe Spülsystem garantiert klinische Unabhängigkeit und Hygiene; der Flüssigkeitsbehälter (300 ml, optional auch 500 ml) erlaubt ein einfaches Befüllen auch während der Behandlung und eine gute Sicht auf die verbrauchte Menge. Mit der neuen Bluetooth-Option lassen sich alle Leistungs- und Spüleinstellungen komfortabel mit dem Smartphone oder dem Tablet-PC aus der Ferne konfigurieren – für eine dauerhaft kontrollierte und effektive Spitzenleistung.

Der 1. Airpolisher mit Doppelfunktion

Supra- und subgingivales Arbeiten mit AIR-N-GO

Prophylaxe, Parodontitis- und Periimplantitis-Therapie in einem Gerät - Der Airpolisher AIR-N-GO ermöglicht eine effektive Entfernung von Verfärbungen und Plaque sowie kontinuierliches Arbeiten mit einem verkürzten Zeitaufwand. Er überzeugt durch ein optimiertes Griffdesign, eine ausgewogene Gewichtsbalance für ermüdungsfreies Arbeiten und verschieden lange Griffhülsen für jede Handgröße. Die beiden farbcodierten CLIP-N-GO-Pulverbehälter versprechen Flexibilität und lassen sich einfach und sicher austauschen. Düse, Handstückkörper und Griffhülse des AIR-N-GO-Airpolisher sind autoklavierbar und einfach zu reinigen. Ein gleichmäßiger und kontrollierter Pulveraustritt sowie die integrierte Spülfunktion sorgen für Komfort bei der Anwendung.

Supragingivale Prophylaxe

Die Supra-Funktion steht für eine gewebeschonende, schmerzarme und zahnerhaltende Politur und Reinigung. Die spezielle Supra-Düse und das „Classic"-POWDER sorgen für eine angenehme und komfortable Reinigung. Die abgerundete, feine Struktur des Pulvers mindert deutlich Schmerzen und Blutungen, die 5 Geschmacksrichtungen bieten ein besonderes Frischegefühl. Zur sicheren Entfernung von Plaque und Verfärbungen wird das „Pearl"-POWDER verwendet. Das geschmacksneutrale Pulver schützt empfindliches Gewebe, erhält den Zahnschmelz und bewirkt keine Irritation der Gingiva und keine Schmerzsensationen für den Patienten.

Subgingivale Therapie

Die Perio-Funktion ermöglicht kontrolliertes, subgingivales Arbeiten und eine effiziente Behandlung aller Zahn- und Implantatoberflächen. Die sanfte Entfernung des Biofilms mithilfe der Perio-Düse unterstützt die Behandlung von Parodontalerkrankungen und Periimplantitis, indem periimplantären Entzündungen und Knochenverlust vorgebeugt wird. In Verbindung mit dem „Perio"-POWDER wird eine deutliche Reduzierung der Tiefe von Zahnfleischtaschen und ein signifikanter Rückgang von Entzündungen nach einer Behandlungszeit von 20 s erreicht. Patienten empfinden die kurze und schmerzarme Behandlung wirkungsvoller, angenehmer und komfortabler.

Fluoreszenzkamera SoproCare zeigt Karies und Zahnfleischentzündungen

Die CAREvolution: neue diagnostische Blickwinkel auf Karies und Parodontitis!

SoproCare steht für nachhaltige Prävention – Karies, Zahnfleischentzündungen und Zahnbeläge werden farblich markiert und in einzigartiger Bildqualität dokumentiert. Somit unterstützt SoproCare sowohl die frühzeitige und minimal-invasive Karies- und PAR-Diagnostik als auch die Patienten-Aufklärung und -Motivation.

Verschiedene Licht-Modi für eine aussagekräftige Diagnose

Aufgrund der spezifischen Wellenlänge zwischen 440 und 680 nm und der neuesten photonischen Technologie stellt die SoproCare im Perio-Modus erstmals Zahnbelag, Zahnstein und Zahnfleischentzündungen in einer chromatischen Aufnahme dar. Durch die absorbierenden Eigenschaften des blauen Lichts und zusätzliche farbliche Verstärkung werden Zahnfleischentzündungen violettrosa- bis magentafarben angezeigt. Gleichzeitig wird neu gebildete Plaque durch eine weiße Körnung, Zahnstein in dunklem Orange und mineralisierte Plaque in hellem Gelb-Orange dargestellt.
Im Karies-Modus (450 nm) werden Läsionen anhand der roten Signalfarbe schnell identifizierbar. Die klare Karies-Darstellung in den unterschiedlichen Entwicklungsstadien erleichtert auch dem Patienten die Einsicht in den Behandlungsbedarf und zeigt ihm nach der Therapie das Ergebnis.
Die Makro-Vision ermöglicht eine 100-fache Vergrößerung, sodass auch Mikroläsionen und ihre Entwicklung überwacht werden können. Dank des speziellen Laser-Fokusrings und der großen Tiefenschärfe ist jedes Bild in Sekundenschnelle gestochen scharf; mit nur einem Klick kann dabei der Ansichtsmodus gewechselt werden.

Verbesserte Prophylaxe – verbesserte Kommunikation

Die Kombination aus neuester Fluoreszenztechnik, selektiver Farbverstärkung, 7 lichtintensiven LEDs (3 blaue, 4 weiße) und der Makro-Vision-Ansicht macht die SoproCare zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für eine zuverlässige Karies- und Parodontitis-Therapie und für eine umfassende Patientenaufklärung.

X-Mind unity für eine präzise Röntgendiagnostik

Maximale Strahlensicherheit und Aussagekraft

X-Mind unity, die neueste Generation des bewährten X-Mind-Systems der Firma Satelec (Acteon Group) vereint anspruchsvolle Röntgentechnologie mit Komfort und Strahlenschutz.

ACE-Röntgentechnologie

X-Mind unity verfügt über die patentierte ACE-Technologie („Automatic Control Exposure"), die die Aufnahme automatisch beendet, sobald die für eine exzellente Bildqualität erforderliche Strahlendosis erreicht wurde, Über- und Unterbelichtungen sowie eine zu hohe Strahlenexposition für den Patienten sind damit ausgeschlossen. Mit dem 0,4-mm-Brennfleck und einer konstanten Spannung von 60, 65 oder 70 kV liefert der Röntgengenerator reproduzierbare Ergebnisse bei maximaler Bildschärfe. Die variable Spannung und Stromstärke (4–7 mA) garantiert zudem eine verbesserte Auswertung der Intraoralbilder.
X-Mind unity arbeitet im Hochfrequenzbereich und gleicht Spannungsausfälle aus. In der Röntgenröhre Toshiba D-041 ist genügend Energie gespeichert, um bei jeder Aufnahme und mit jedem Bildempfänger eine gleichbleibende Dosisstabilität zu produzieren. Durch die Kombination aus X-Mind unity und dem Digitalsensor SOPIX 2 Inside wird eine Präzision erreicht, die eine theoretische Auflösung von bis zu 25 lp/mm ermöglicht. Mit einer Brennweite von 31 cm beim Langkonus bzw. jeweils 20 cm beim Kurz- oder beim rechteckigen Konus ergibt sich eine hochauflösende Bildqualität.

Röntgentechnik der Extraklasse: einfach, elegant, effizient!

X-Mind unity ist mit einem modernen Mikroprozessor-Timer mit hygienischer Folientastatur, LCD-Display und leicht positionier- und bewegbarem Teleskoparm

ausgestattet und einfach und schnell zu bedienen. Mit dem neuen X-Mind unity-Hochleistungsgenerator, den in jeweils 2 Größen verfügbaren SOPIX Inside- und SOPIX 2 Inside-Sensoren und der integrierten ACE-Technologie erhält der Behandler ein digitales Röntgensystem mit einem Höchstmaß an Präzision und Patientenschutz.

Mit freundlicher Unterstützung der Acteon Germany GmbH, Mettmann Internet: www.de.acteongroup.com

Dieses Dokument wurde zum persönlichen Gebrauch heruntergeladen. Vervielfältigung nur mit Zustimmung des Verlages.