

*The New Generation*



**PROPHYMAX**

*The Winning Team*



## Der erste «Tempomat» für Ultraschall!

Kernstück der neuen Geräteserie ist die voll-elektronische Steuereinheit **SP Newtron™**. Sie arbeitet ähnlich einem Tempomat beim Automobil. Ist das Gerät einmal auf den gewünschten Leistungsbereich eingestellt, regelt die Automatik vollautomatisch den Rest. Durch einen elektronischen Feedback-Mechanismus und geschicktes Frequenz-Tuning bleibt die Leistung an der Instrumentenspitze immer konstant. Im Klartext: Stoßen Sie z.B. auf hartnäckigen Zahnstein reguliert die Elektronik nach und sorgt dafür, dass der Zahnstein ohne Leistungsabfall und Zeitverlust effektiv entfernt werden kann!

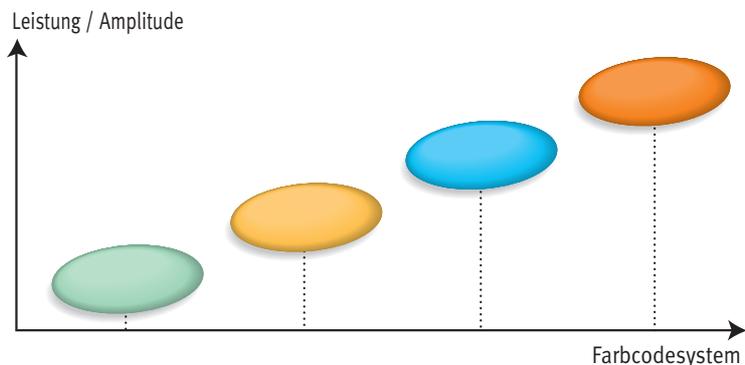
Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit durch einen «Kick-Down» («Boost»-Funktion) kurzfristig für einen zusätzlichen Leistungsschub zu sorgen. Selbst hartnäckigste Beläge können so unkompliziert weggesprengt werden!

Die neue Elektronik bietet noch einen weiteren Vorteil: Ist einmal die Leistungsstufe festgelegt, müssen Sie lediglich die gewünschte Spitze einschrauben – das Gerät erkennt über den Feedback-Mechanismus die Spitze und steuert das optimale Leistungsprogramm für diese Spitze an.

### Biofilm bis Zahnstein - optimales Leistungsprofil für jede Indikation

Erstmals bietet ein Ultraschallgerät die Möglichkeit, für unterschiedliche klinische Einsätze die ideale Leistungskonfiguration auszuwählen. Über eine einfache **Farbcodierung** erkennen Sie im hintergrundbeleuchteten Farbdisplay sofort, in welchem Leistungsbereich Sie arbeiten – klar und ohne Verwechslungsgefahr!

**Grün – Gelb – Blau – Orange:** jede Farbe steht für die optimale Leistungskonfiguration und vollelektronische Ansteuerung der Ultraschallspitze im entsprechenden Einsatzgebiet – vom schonenden Biofilm-Management bis zur kraftvollen Kronenentfernung.



#### **Grün – Schonendes Biofilm Management**

Die Farbe grün steht für schonendes parodontales Debridement. Die Einstellung gewährleistet eine effektive Zerstörung der bakteriell infizierten Biofilm-Matrix bei gleichzeitiger Schonung des natürlichen Wurzelzementes. Für die Reinigung von Implantaten und auch bei einer Perioimplantitis ist diese Voreinstellung bei Verwendung von Periosoft™ Carbon-Spitzen geeignet – so werden die hochempfindlichen Titanoberflächen geschont.

#### **Gelb – Fingerspitzengefühl in der Endodontie**

#### **Blau – Effektive Zahnsteinentfernung und Initialtherapie.**

In der blauen Arbeitszone können Sie kraftvoll und effizient Zahnstein entfernen. Zahlreiche Studien belegen, dass Zahnstein mit Ultraschall zwischen 20 und 50 % schneller als mit Handinstrumenten entfernt werden kann. Durch die neue **SP Newtron** Steuerelektronik sind darüber hinaus die Schwingungen nicht nur effizienter sondern auch homogener – zum Wohlfühlen Ihrer Patienten. Ein zusätzlicher Vorteil der neuen Technologie: Durch einen Feedback-Mechanismus adaptiert die Elektronik den Kraftfluss automatisch an die aktuelle Arbeitsspitze.

#### **Orange – Maximale Kraft für Spezialeinsätze**



# PROPHYMAX

## Der Allrounder

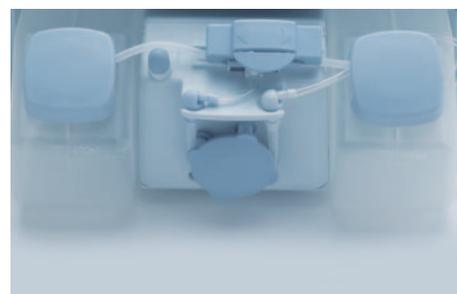


*Perfektion bei*



### Alleskönner Fußschalter

Ob Power-Boost, Auswahl des Leistungsprofils, Feineinstellung der Leistung, oder die Ansteuerung der Multi-Pumpe - alle Funktionen können über den neuen Fußschalter gesteuert werden. Ihre Hände sind frei und Sie können sich voll auf die Behandlung konzentrieren.



# ProphyPen

## «ProphyPen» – der Prophylaxe-Zauberstab

Der neue ProphyPen bietet Ihnen im Gegensatz zu bisherigen Systemen wesentliche Neuerungen und handfeste Vorteile:

### Keine Verklumpung!

Durch die neue Konzeption sind Wasser und Pulver bis zu letzt getrennt. Ein Verklumpen, vielfaches Ärgernis im Praxisalltag, ist somit fast unmöglich geworden.

### Einfache Reinigung

Endlich kann Hygiene auch beim Airpolishing schnell und einfach praktiziert werden. Durch sekundenschnellen Austausch der Spitze im ProphyPen können Sie die kontaminierten Teile von Patient zu Patient einfach wechseln.

### Vollautomatische Reinigungsfunktion

Auf Knopfdruck kann ein vollautomatischer Reinigungsvorgang gestartet werden. So können Sie am Ende eines Behandlungstages in den Schläuchen verbliebenes Pulver und Wasser durch einen definierten Luftstrom entfernen.

### Sterilisation

Das neue Pulverstrahl-Handstück ProphyPen ist voll autoklavierbar. Die zuführenden Schläuche sind zudem durch eine integrierte Wasserzuführung besonders hygienisch.

### Temperierter Wasserstrahl

Um den Patientenkomfort zu erhöhen, erfolgt die Wasserzufuhr über ein eingebautes Heizsystem. Ihr Patient wird diesen Vorteil zu schätzen wissen und die Behandlung als deutlich angenehmer empfinden!



*im Bedienkomfort*

## Wasser marsch - nach Ihrem Wunsch!

Die Durchflussmenge lässt sich beim neuen Suprasson® Handstück unkompliziert direkt am Handstück selbst regulieren – ganz so wie es die klinische Situation gerade erfordert.

## Plug and Play: Multitalent für mehrere Zimmer

Sie möchten das Gerät in verschiedenen Behandlungszimmern als mobile Prophylaxe-Einheit nutzen? Kein Problem! Über das einfache Schnellkuppelsystem ist der Prophy-Max auf dem neuen Max-Cart ohne Aufwand in mehreren Zimmern einsetzbar.

## Spüllösung Ihrer Wahl!

Nutzen Sie die Möglichkeit, Spüllösungen indikationsgerecht einzusetzen! Chlorhexidin, Natrium-Hypochlorid oder sterile Kochsalzlösung für die Chirurgie – Sie können über das Multi-Pumpen-System zwei Behälter mit je 450 ml ansteuern.



**PROPHYMAX<sup>LUX</sup>**

Licht für höchste Sicherheit



Abb. optional:  
Multi-Pumpen-System

### Das innovative Design:

- Touch-Display
- Hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay (exklusiv bei Satelec)
- Funktionsanzeige im Display
- Hygienische Oberflächen
- «Schlauch-im-Schlauch-System» (Ultraschall/Sterilschlauch)

### Die Ergonomie und der Komfort:

- Farbcodierung für höchste Sicherheit
- 4 Leistungsprofile: Paro, Endo, Scaling, Restauration/Prothetik
- «Boost»-Funktion in jedem Leistungsprofil
- Fußsteuerung aller Funktionen
- Neue autoklavierbare Handstücke: **Suprasson®** (Ultraschall) und **ProphyPen** (Airpolishing)
- Programmierbare Memory-Funktion
- Plug and Play Schnellkuppelsystem
- Vollautomatische Reinigungsfunktion (Airpolishing)

### Die maximale Effizienz:

- Neueste Ultraschalltechnologie **SP Newtron**
- Breitestes Leistungsspektrum im Piezo-Ultraschall
- Größte Auswahl an Ultraschall-Instrumenten
- Neues **Max-Powder** für gewebeschonendes, optimales Polishing

### Optional:

- Multi-Pumpen-System mit externem Duo-Sterilschlauch
- 2 sterilisierbare Flüssigkeitsbehälter mit je 450ml
- Autoklavierbares **Suprasson® Lux II** Licht-Handstück

### Technische Daten **PROPHYMAX**

Abmessungen:	(B) 270 mm x (H) 110 mm x (T) 300 mm
Gewicht:	3 kg
Stromverbrauch:	100 bis 240 VAC ~
Leistung:	0,1 bis 10W (Leistungsfaktor: 0,9)
Amplitude:	4 bis 200 µm
Frequenz:	28 bis 36 kHz
Wasserdruck:	1 bis 5 bar
Luftdruck:	4,5 bis 6 bar

Die neue **SP Newtron** Elektronik entspricht den letzten Anforderungen der ISO/CD22374 (Artikel 4.3.2)

### MAXCART

Fahrbarer Gerätetisch für MAX-Geräte mit 3 Glastrays, Fußschalter-Ablage und integrierten Versorgungsleitungen für Strom, Luft und Wasser

#### Abmessungen:

MAX-CART:	48 (B) x 40 (T) x 77 (H) cm
Glastray:	42 x 36 cm
Gewicht:	15 kg
Lackierung:	hellblau

