

*LEADING* the World



# P5

P5 Newtron Serie

Die Power-Serie von SATELEC mit dem Licht der Profis



NEU

## P5 Newtron Serie

# Technik und Licht in Perfektion

Die Serie der Ultraschallgeneratoren P5 Newtron wird umfangreicher: So gibt es ab sofort auch Geräte mit LED-Licht für mehr Leistung, eine bessere Sicht und mehr Komfort bei der Arbeit.

### Autonomes Spülsystem

- Behälter mit großem Fassungsvermögen (300 ml)
- Arbeiten mit klarem oder sterilem Wasser oder mit physiologischen Spüllösungen
- Pumpensystem (mehr als 1.000 Stunden): leise und langlebig

P5  
NEWTRON  
LED  
XS

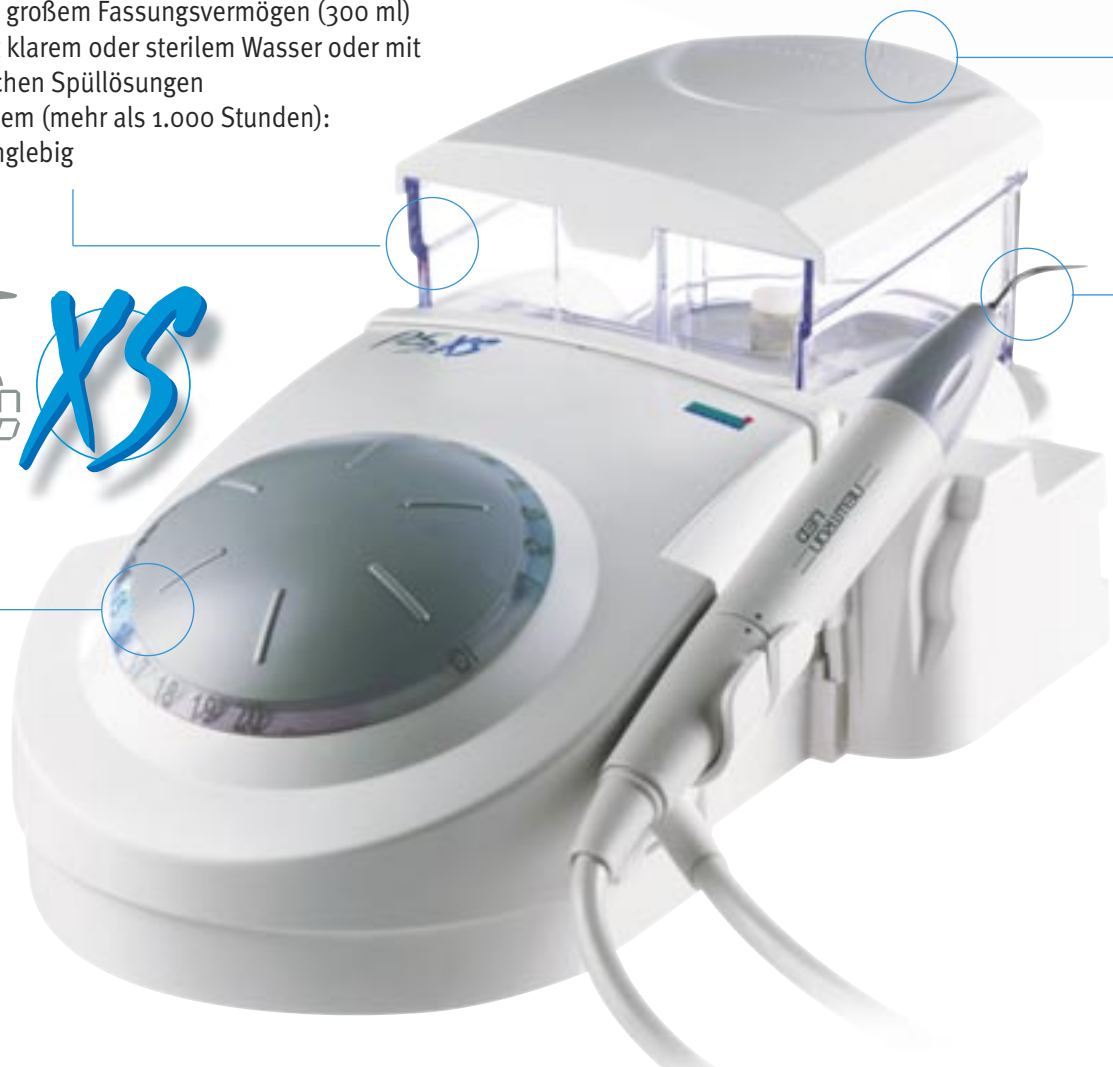
### Ergonomie

- Einfache und präzise Kontrolle
- Extrem leise Pumpe mit ultrapräzisem Durchfluss für ein kontrolliertes Spray
- Integrierter Transformator: spart Platz und erhöht die Sicherheit

NEU

### P5 Newtron XS LED

All in One: der Generator mit allen Optionen (autonomes Spülsystem und LED-Licht)





P5 NEWTRON XS

### P5 Newtron XS

Mehr Autonomie und hygienische Sicherheit durch integrierte Spülung

### Einfache Handhabung

- Befüllen mit einem Handgriff auch während der Behandlung
- Ultraschnelles Entlüften und Spülen des Behälters
- Einfache Reinigung und Desinfektion



P5 NEWTRON LED

NEU

### P5 Newtron LED

Noch mehr Sicht für den Besten: die Newtron-LED-Technologie für den Bestseller der Ultraschallgeneratoren von SATELEC

### Licht-Handstück mit 100.000 Lux

- Ausgezeichnete Sicht, auch in den Molarbereichen
- Kaltlicht (6.000–7.000°K) zur besseren Unterscheidung der Gewebe
- Ideal für Arbeiten mit der Lupe
- 6 Hochleistungs-LEDs mit extrem langer Lebensdauer
- Autoklavierbar



P5 NEWTRON

### P5 Newtron

Vielseitig und zuverlässig: das Power-Paket mit starker Leistung

### Kompakt und zuverlässig





# Sterikit

Als Zubehör für den P5 Newtron XS LED und den P5 Newtron XS verfügbar. Das Kit besteht aus einem Metallfuß, einem autoklavierbaren Galgen, einem Sterijoint-Adapter und drei sterilen Universallinien zum Einmalgebrauch mit integrierter Peristaltikpumpe.

## 100% Aseptik

Schnelles und einfaches Anbringen der externen Sterillinie für chirurgische Eingriffe, die eine vollkommen sterile Arbeitsumgebung erfordern.

# Newtron Technologie

**Automatisches  
Frequenz-Tuning**

+

**Push-Pull-  
System**

+

**Feed-Back-  
Prinzip**

=

**Cruise Control  
System**

## Geschwindigkeit

Automatische Einstellung der Frequenz (28-36 kHz)

Die Spitze ist immer an die richtige Vibrationsfrequenz angepasst.

→ **Garantierte Effizienz – egal in welcher Umgebung oder bei welchem Eingriff**

## Schonung

Exakte Beherrschung der Vibrationsamplitude der Spitze

Schonende Eingriffe mit regelmäßiger und konstanter Auslenkung der Amplitude.

→ **Für die Unversehrtheit empfindlicher Gewebe und für besten Patientenkomfort**

## Leistungsstärke

Regelung der Leistung in Echtzeit

Intelligent kalibrierte Leistung (Drehmoment) je nach Widerstand, auf den die Spitze trifft.

→ **Kein überflüssiger Druck, dafür mehr Präzision und geringere Ermüdung**

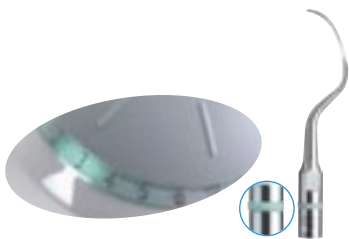
## Kontrollierte Spitzenleistung

Intelligentes System zur automatischen Regelung von Frequenz und Leistung.

→ **Beherrschen Sie jede Behandlungssituation ganz entspannt**

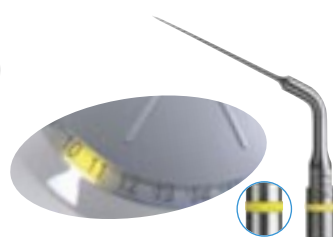
# Color Coding System (CCS)

*Für eine Anwendung ohne Risiken wird auf dem Einstellknopf eine von vier Farben angezeigt, so lässt sich die optimal angepasste Leistung für die Spitze (gleiche Farbe) sofort erkennen.*



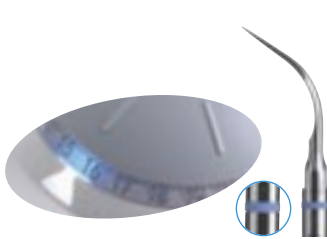
## Grüner Code

Niedrige Leistung, schwache Amplitude  
sanfte Behandlungen:  
**Parodontologie**



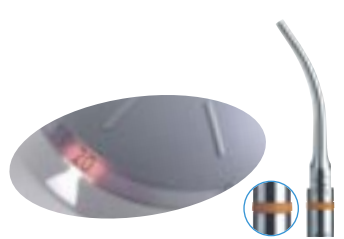
## Gelber Code

Mittlere Leistung, mittlere Amplitude  
Präzisionsbehandlungen:  
**Endodontie**



## Blauer Code

Hohe Leistung, starke Amplitude  
Intensive Prophylaxe:  
**Zahnsteinentfernung**



## Orangefarbener Code

Sehr hohe Leistung, maximale Amplitude  
Spezialbehandlungen:  
**Prothetik und Restauration**

NEUTRON  
LED



## Spitzentechnologie und wissenschaftliche Kompetenz seit fast 40 Jahren...

Satelec hat sich vor nahezu vier Jahrzehnten auf die Herstellung von Dental-elektronik spezialisiert und gehört heute zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Ultraschallgeräten und -spitzen für Zahnärzte auf der ganzen Welt.

Das Erfolgsgeheimnis beruht auf intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit und einer groß angelegten Investitionspolitik. Gleichzeitig arbeitet Satelec eng mit diversen anerkannten Klinik-, Universitäts- und Forscherteams zusammen und gewährleistet so die ausgezeichnete Qualität seiner Produkte.

## ...und eine unvergleichliche Auswahl

Satelec bietet dem Zahnarzt die derzeit größte Produktpalette auf dem Gebiet der Ultraschallgeneratoren und verfügt mit mehr als 70 Typen außerdem über die größte und innovativste Auswahl an Spitzen, die alle auf ein Handstück passen.

**LEADING** the World

# P5 Newtron Serie



## Technische Merkmale

P5 NEWTRON

P5 NEWTRON  
LED

P5 NEWTRON  
XS

P5 NEWTRON  
LED XS

|                            |   |   |                                     |                                     |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Autonomes Spülsystem       | Nein (an das Trinkwassersystem anschließen) | Nein (an das Trinkwassersystem anschließen) | Ja                                  | Ja                                  |
| LED-Lichthandstück         | Nein  | Ja  | Nein                                | Ja                                  |
| Stromversorgung            | 100 - 115 - 230 V ~; 50 - 60 Hz             | 100 - 115 - 230 V ~; 50 - 60 Hz             | 100 - 115 - 230 V ~; 50 - 60 Hz     | 100 - 115 - 230 V ~; 50 - 60 Hz     |
| Klassifizierung der Geräte | Klasse II, Typ BF                           | Klasse II, Typ BF                           | Klasse I, Typ BF                    | Klasse I, Typ BF                    |
| Ultraschall-Frequenz       | 28 - 36 kHz                                 | 28 - 36 kHz                                 | 28 - 36 kHz                         | 28 - 36 kHz                         |
| Durchflussmenge            | -   | -   | 7 bis 40 ml/Min.                    | 7 bis 40 ml/Min.                    |
| Wasserdruck                | 1 - 5 bar (15 - 72,5 PSI)                   | 1 - 5 bar (15 - 72,5 PSI)                   | -                                   | -                                   |
| Abmessungen                | (T) 170 x (B) 150 x (H) 80 mm               | (T) 170 x (B) 150 x (H) 80 mm               | (T) 290 x (B) 158 x (H) 125 mm      | (T) 290 x (B) 158 x (H) 125 mm      |
| Gewicht (ohne Zubehör)     | 1.380 g                                     | 1.610 g                                     | 1.700 g                             | 2.120 g                             |
| Fußschalter                | (T) 95 x (B) 70 x (H) 30 mm (150 g)         | (T) 95 x (B) 70 x (H) 30 mm (150 g)         | (T) 95 x (B) 70 x (H) 30 mm (150 g) | (T) 95 x (B) 70 x (H) 30 mm (150 g) |
| Handstückkabel             | 2 m   | 2 m   | 2 m                                 | 2 m                                 |

Die Instrumente, die Handstücke und das Zubehör (Instrumentenschlüssel, Steribox usw.) sind im Autoklaven sterilisierbar nach der Norm EN ISO-17665-1:

Temperatur: 134°C; Druck: 2 bar (29 PSI); Sterilisationsdauer: 18 Minuten.

Weitere Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen.

Diese Geräte werden gemäß den geltenden Vorschriften und Normen (IEC 60601-1) und gemäß dem zertifizierten Qualitätssicherungssystem EN ISO 13485 hergestellt.

