

# I AM CARING



**NEWTRON**

Zahnerhalt  
dank perfekter  
Ultraschallschwingungen  
und qualitativ  
hochwertigen Stahlspitzen

# ICH BEHANDLE PRÄZISE UND



**NEWTRON**  
P5XS

**NEWTRON**  
BOOSTER



# MIT GUTEM GEFÜHL

Bei der Entwicklung der NEWTRON® -Ultraschallgeräte wurde großer Wert auf die Details gelegt, um eine **wirksame Reinigung der Zähne bei gleichzeitigem Zahnerhalt** zu garantieren: Die Generatoren mit automatischer **Frequenzregulierung** und optimal gesteuerten Ultraschallschwingungen erlauben ein **präzises und angenehmes Arbeiten**.

Mit NEWTRON® wird das Versprechen „I am caring“ wahr.

## NEWTRON P5



## QUALITATIV HOCHWERTIGE STAHLSPITZEN: DIE REFERENZ

Unsere Spitzen bestehen aus **Stahl einer bestimmten Härte**, die der des Zahnschmelzes am nächsten kommt. Da sie zudem linear schwingen, werden die **Zähne** nicht nur gepflegt, sondern auch **geschützt**.

# ICH BEHANDLE SANFT UND

## NEWTRON<sup>®</sup>, die perfekte Technologie für bequeme, präzise und sichere Zahnbehandlungen.

Die NEWTRON<sup>®</sup> BOOSTER-, NEWTRON<sup>®</sup> P5- und NEWTRON<sup>®</sup> P5XS-Generatoren sind mit dem patentierten und exklusiven **Cruise-Control<sup>®</sup>-System** ausgestattet.

Das harmonische Zusammenspiel von Elektronikmodul, Handstück und Spitze ermöglicht **sanfte Schwingungen** und somit ein optimales Arbeiten.

- ▶ Die Spitzenfrequenz wird in Echtzeit angepasst:
  - bessere taktile Wahrnehmung
  - kein Leistungsabfall
  - Schutz des Weichgewebes
- ▶ Die Amplitude ist perfekt kontrolliert und konstant
  - schmerzlose Behandlung und Zahnerhalt durch sanfte Schwingungen
- ▶ Die benötigte Leistung wird sofort und je nach Widerstand, auf den die Spitze trifft, angepasst:
  - kein Druck erforderlich
  - geringere Ermüdung des Behandlers
  - größere Effizienz



# SCHONEND



Selbst bei niedriger Leistung kann der Anwender dank des minimalen Drucks und der geringen Ermüdung bei verbesserter taktiler Wahrnehmung effizient arbeiten.

**NEUTRON®:** Ein gutes Gefühl durch optimale Behandlungssteuerung.

# ICH WERDE DEN KLINISCHEN MEINER PATIENTEN GERECHT

## Hochwertige Spitzen ermöglichen erstklassige Behandlung und Pflege

- ▶ **Größte Produktpalette** auf dem Markt: fast 80 Spitzen mit exklusiven Designs, Legierungen und Beschichtungen für die verschiedensten klinischen Anwendungszwecke.



- ▶ Oft kopiert, nie erreicht – unsere Spitzen schwingen in nur einem Grundresonanzmodus und ermöglichen so eine gleichmäßige Höchstleistung.
- ▶ Die Sprühsteuerung (Spray-Control-System) sorgt für eine stärkere Kavitation und optimale Schwingungsenergie an den Spitzenenden.

## Intuitive Einstellungen für optimierte klinische Verfahren

- ▶ Die empfohlene Leistung lässt sich für eine möglichst sichere Anwendung durch das Farbcodiersystem (Color-Coding-System™), das die Spitzen einem der vier Leistungsbereiche zuordnet, genau bestimmen.
- ▶ Für eine instrumentenschonende Anwendung sowie maximalen Patientenkomfort werden Frequenz und Spülung über die Bluetooth-Funktion des NEWTRON®P5XS-Modells automatisch konfiguriert. Mit der P5XS-App kann das gesamte Spitzensortiment samt empfohlener Einstellung, klinischen Videos sowie Protokolle abgerufen werden.



# BEDÜRFNISSEN

## Optimiertes externes Spülsystem

- ▶ Die 300 ml bzw. 500 ml fassenden Flüssigkeitsbehälter ermöglichen das direkte Mischen und Nachfüllen der Spüllösung während der Behandlung.
- ▶ Die Durchflusseinstellung kann mühelos und präzise vorgenommen werden und sorgt für eine zielgenaue Behandlung sowie maximale Arbeitsleistung der Spitze.
- ▶ Je nach klinischem Anwendungszweck können verschiedene Spüllösungen verwendet werden, z.B. steriles Wasser, Natriumhypochlorit oder Chlorhexidin.



# ICH SEHE BESSER, ICH BEHA

**B LED**



**VISUELLER KOMFORT**  
**QUALITATIV HOCHWERTIGE**  
**BEHANDLUNG**  
**MUNDHYGIENE-AUFKLÄRUNG**

# NDLE BESSER

## Eine bessere Sicht für sorgfältige Zahnsteinentfernungen mit der B.LED-Technologie



Die B.LED-Technologie leitet den Behandler in Echtzeit.

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.
- ▶ DIE KLINISCHE QUALITÄT WIRD VERBESSERT durch eine präzisere und effektivere Behandlung.

Das Sichtbarmachen der Plaque mittels Fluoreszenz ist zudem hilfreich, um Patienten bezüglich ihrer Mundhygiene aufzuklären und sie zur Mitarbeit zu ermuntern.



Ohne B.LED



Mit B.LED

Die B.LED-Technologie ist für NEWTRON® P5 B.LED, NEWTRON® P5XS B.LED und OEM erhältlich.

MIR



# IST DAS DESIGN WICHTIG

## Ergonomisches, hygienisches Design

- ▶ Elegante Geräte: Glatte Glasoberflächen, 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.
- ▶ Innenseite aus Titan, dadurch extrem korrosionsfest.
- ▶ B.LED: Sichtbarmachung von Plaque und hervorragende Ausleuchtung der Mundhöhle (je ein blauer und weißer LED-Ring, austauschbar und autoklavierbar; 6 Hochleistungs-LEDs).

## Exklusiver Handstückhalter für eine sichere Ablage

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



# TECHNISCHE DATEN

## NEWTRON P5

**Spülung:** Anschluss an die Wasserversorgung

**Wasserdruck:** 1 bis 5 bar

**Handstück:** NEWTRON SLIM F12901

**Gewicht Handstück (g):** 44

**Gewicht Gerät (g):** 1650

**Gesamtabmessungen (TxBxH):** 155x185x100 mm

## NEWTRON P5

B.LED

**Spülung:** Anschluss an die Wasserversorgung

**Wasserdruck:** 1 bis 5 bar

**LED-Handstück**

NEWTRON SLIM B.LED

Blauer LED-Ring F12900

Weißer LED-Ring F12905

**Gewicht Handstück (g):** 48

**Gewicht Gerät (g):** 1650

**Gesamtabmessungen (TxBxH):** 155x185x100 mm

**Plaque-Indikatorflüssigkeit** F.L.A.G.™ for B.LED

## NEWTRON P5XS

B.LED

**Spülung:** 300 ml Flüssigkeitsbehälter  
(optional 500 ml)

**Spülfluss:** 5 - 40 ml/Min.

**LED-Handstück**

NEWTRON SLIM B.LED

Blauer LED-Ring F12900

Weißer LED-Ring F12905

**Gewicht Handstück (g):** 48

**Gewicht Gerät (g):** 2100

**Gesamtabmessungen (TxBxH):** 260x185x140 mm

**Plaque-Indikatorflüssigkeit** F.L.A.G.™ for B.LED

## NEWTRON P5XS

Bluetooth

B.LED

**Spülung:** 300 ml Flüssigkeitsbehälter  
(optional 500 ml)

**Spülfluss:** 5 - 40 ml/Min.

**LED-Handstück**

NEWTRON SLIM B.LED

Blauer LED-Ring F12900

Weißer LED-Ring F12905

**Gewicht Handstück (g):** 48

**Gewicht Gerät (g):** 2100

**Gesamtabmessungen (TxBxH):** 260x185x140 mm

**Plaque-Indikatorflüssigkeit** F.L.A.G.™ for B.LED

**Bluetooth:** Regelung der Frequenz und Spülung  
aus der Ferne

## NEWTRON BOOSTER

**Spülung:** Anschluss an die Wasserversorgung

**Wasserdruck:** 1 bis 5 bar

**Handstück:** NEWTRON SLIM F12901

**Gewicht Handstück (g):** 44

**Gewicht Gerät (g):** 1600

**Gesamtabmessungen (TxBxH):** 129x160x87 mm

Abmessungen Handstück (mm):	110, Ø 18
Handstückschlauch (m):	2,04
Abmessungen und Gewicht Fußschalter:	70x30x100 mm (150 g)
Klassifizierung:	Klasse I - Type BF
Stromversorgung:	100-240 VAC 50/60Hz
Ultraschallfrequenz:	28 kHz - 36 kHz
Medizinprodukteklasse:	II a
(gemäß der Richtlinie 93/42/EEC)	

Das Handstück und Zubehör (Schlüssel, Aufbewahrungsboxen usw.) können gemäß der Norm EN ISO-17665-1 im Autoklaven sterilisiert werden.

Mehr Informationen finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung des Produkts. Diese Geräte werden in Übereinstimmung mit den gültigen Bestimmungen und der anwendbaren Norm (IEC 60601-1) sowie den Anforderungen des Qualitätssicherungs-Konzepts EN ISO 13485 hergestellt.

**F.L.A.G.**  
FOR B.LED

**ACTEON**