

Gebrauchsanweisung der Zahnsteinentferner-Spitzen

Version 7 09. 2024

Produkte Spezifikation

Material

Ultraschallspitzen werden aus chirurgischem rostfreiem Stahl, Titanium und Peek hergestellt. Alle Materialien sind biokompatibel

In der folgenden Tabelle sind alle Ultraschallspitzen aufgezeichnet und sind auch im Tip Book oder unter www.xpedent.com einsehbar.

Geeignet für den Einsatz mit EMS®	G1, G2, G3, G4, G5, G6, P1, P2L, P2LD, P2R, P2RD, P3, P3D, P4, P4D, P5, P6L, P6R, E1, E2, E3, E3D, E4, E4D, E5, E5D, E8, E9, E10, E10D, E11, E11D, E14, E14D, E15, E15D, G7, G8, SB1, SB2, SB3, SBL, SBR, eICP, eICP SET, ICPpeek, eA, eP, ePS, ePL3, TWT eA, TWT eP, TWT ePS, TWT ePL3, P50L, P50R, P52, P53L, P53R, P54L, P54R, P59, P56, E16, SB61, SB62, SB63, SB64, SB65
Geeignet für den Einsatz mit SATELEC®	GD1, GD2, GD3, GD4, GD5, GD6, PD1, PD2L, PD2LD, PD2R, PD2RD, PD3, PD3D, PD4, PD4D, PD6L, PD6R, ED1, ED2, ED3, ED3D, ED4, ED4D, ED5, ED5D, ED8, ED9, ED10, ED10D, ED11, ED11D, ED14, ED14D, ED15, ED15D, GD7, SBD1, SBD2, SBD3, SBDL, SBDR, sICP, sICP SET, ICPpeek, s#1, s#2, s1S, s10X, s10P, s10Z, sH3, sET40D, sH4L, sH4R, sTK1L, sTK1S, sTK2L, sTK2R, sET40, GD8, s#3
Geeignet für den Einsatz mit NSK®	GN1, GN2, GN3, GN4, GN5, GN6, PN1, PN2L, PN2R, PN3, PN4, EN1, EN2, EN3, EN3D, EN4, EN4D, EN5, EN5D, EN8, EN9, EN10, EN10D, EN11, EN11D, GN7, SBN1, SBN2, SBN3, SBNL, SBNR, nICP SET, ICPpeek, nS1, nS2, nS3, NK4, NK5, NK6, NK7, nSICP SET, GN8, PN3D, PN4D, EN14, EN15, EN14D, EN15D
Geeignet für den Einsatz mit KAVO®	k#5, k#6, k#7, k#8, k#60, k#61, k#62, GK2, GK5, GK6, GK7, EK8, kICP SET, ICPpeek, k#9, k#10, k#11, k5A, k6A, k7A, k8A, k60A, k61A, k62A, kICPA SET, ICPpeek, k201, k202, k203, GK1, GK3, GK4, GK5A
Geeignet für den Einsatz mit SIRONA®	GS1, GS2, GS3, GS4, GS5, PS1, PS3, PS4, ES1, ES2, ES4, GS7, sirICP SET, ICPpeek, sr1L, sr2L, sr3L, sr4L, srPE1, srPE2, srPE3, GS6, PS3D, PS4D, PS2L, PS2R, ES3, ES4D, ES5, ES5D
Geeignet für den Einsatz mit MECTRON®	GM1, GM3, GM4, GM5, GM6, PM1, PM3, PM4
Geeignet für den Einsatz mit DELDENT®	118201, 118202, 118203, 118204
Geeignet für den Einsatz mit AMDENT®	a#37, a#38, a#39, A1, A2
Geeignet für den Einsatz mit	mUS1, mUS1L, mUS1R, mUS2, mUS2-2, mUS2B, mUS3, mUS4, mUS6, mOT4, mOT5, mOT7, mOT7S-4, mOT7-20, mOP6, mOP7, mUL1, mUL2, mUL3, mUL4, mUL5, mUI1, mUI2, mUI7, mUI8, mUI9, mUI9B, mIM1, mIM2A, mIM2P, mIM3A, mIM3P, mIM4A, mIM4P, mIP2-3, mIP3-

Gebrauchsanweisung der Zahnsteinentferner-Spitzen

Version 7 09. 2024

MECTRON® Surgery	4, mUE1, mUE2, mUE3, mUE4, mICP SET, ICPpeek, mEX1, mEX2, m EX3, XM-NINJA, UC1, UP1, UP2, UP3, UP4, UP5, UP6, UP7, US5, US1(B), US1L(B), US1R(B), US2(B), IM2.8A, IM2.8P, IM3.4A, IM3.4P, XM-E9, UI7(B), mOT12
Geeignet für den Einsatz mit SATELEC®-Piezo 1	BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6, XS-IM1, XS-IM2A, XS-IM3A, SL1, SL2, SL3, SL4, SL5, LC1, LC1/90, LC2, LC2L, LC2R, Pirahna, NINJA, XS-IM2P, XS-US2, XS-US6, XS-US6, XS-OT7S-4
Geeignet für den Einsatz mit SATELEC®-Piezo 2	V-BS1, V-BS2L, V-BS2R, V-BS4, V-BS5, V-BS6, V-IM1, V-IM2A, V-IM3A V-SL1, V-SL2, V-SL3, V-SL4, V-SL5, V-LC1, V-LC1/90, V-LC2, V-LC2L, V-LC2R, V-Pirahna, V-BS6F, V-US6, V-OT7S-4, V-IM2P
Geeignet für den Einsatz mit EMS® Surgery	E-BS1, E-BS2L, E-BS2R, E-BS4, E-BS5, E-BS6, E-BS6F, E-SL1, E-SL2, E-SL3, E-SL4, E-SL5, E-LC1, E-LC1/90, E-LC2, E-LC2L, E-LC2R, E-Pirahna, E-OT7S-4
Schlüssel	TW UNI P, TW SIR P, TW KAV Q, TW KAV P, TW KAV M, TW MEC M, W AMD, ICP WREN, W ENDO

Verwendungshinweise

Zahnsteinentferner-Spitzen arbeiten mit Ultraschallgeräten. Die Ultraschallenergie wird im Ultraschallgerät angetrieben und im Handstück in Vibrationen umgewandelt. Diese Vibrationen werden dann fokussiert und auf den bestimmten Bereich angewendet, der von der Ultraschallspitze behandelt werden soll. Nur qualifizierte Zahnärzte dürfen die Ultraschallgeräte und -Spitzen benutzen. Die Spitzen sind in folgende Kategorien unterteilt:

- Scaling (Prophylaxe)
- Paradontal
- Endodontisch
- Prothese
- Einpflanzung
- Sinuslift
- Entfernung
- Schneiden

Scaling (Prophylaxe)

Wird für die Entfernung von Flecken und Ablagerungen oberhalb des Zahnfleischsaums benutzt. Für die benutzen Leistungseinstellungen sollte man die niedrigste effektive Leistung basierend auf den Anweisungen der Ultraschallgerätes benutzen.

Parodontie

Wird für die Arbeiten unterhalb des Zahnfleischsaums benutzt. Die Leistungseinstellungen basierend auf der benutzten Spalte und der auszuführenden Operation. Im Allgemeinen benutzt man für dünneren Spitzen eine niedrigere Leistung.

Gebrauchsanweisung der Zahnsteinentferner-Spitzen

Version 7 09. 2024

Endodontie

Diese längeren und dünneren Spitzen werden für die Wurzelbehandlung benutzt. Die Verwendung der Endodontie benutzt entweder eine spezielle Leistungseinstellung oder erfordert die Auswahl einer niedrigeren Leistung.

Prothese

Für die Entfernung von Kronen oder ähnlichen Prothesen könnte eine höhere Leistungseinstellung gefordert werden.

Einpfanzung

Wird für die Vorbereitung und Optimierung der Implantationsstelle benutzt.

Sinuslift

Wird für die Vorbereitung, Trennung und zum Anheben des Sinusmembrans benutzt.

Entfernung

Wird für das Wurzelosteoplastik benutzt.

Schneiden der Knochen

Wird für die Wurzelvorbereitung, Chip-Ernte, Osteotomie und Osteoplastik benutzt.

Kennzeichnungen

	Warenzeichen		CE-Kennzeichnung
	HERSTELLER		Europäischer Vertreter
	134 °C maximale Autoklav-Temperatur		Entsorgung durch bestimmte Sammelstelle (DCF)

Allgemeine Anweisungen

- 1) **Kontraindikationen.** Befolge die Anweisungen der Zahnsteinentferner-Maschine für Kontraindikationen.
- 2) **Vorsichtsmassnahmen.** Bitte lesen und befolgen Sie die Anweisungen für das Ultraschallgerät
- 3) **Anweisungen für das Ultraschallgerät.** Bitte lesen und befolgen Sie die Anweisungen für das Ultraschallgerät
- 4) **Mögliche Nebenwirkungen.** Bitte lesen und befolgen Sie die Anweisungen für das Ultraschallgerät
- 5) **Reinigung und Desinfizierung.**
Ultraschall-Spitzen müssen vor der ersten Verwendung und nach jeder Verwendung desinfiziert

werzden (sie werden nicht desinfiziert geliefert).

Reinigung

Die Entfernung von organischen Ablagerungen ist sehr wichtig. Nach Verwendung sollte sofort ein 75% Alkoholreinigungslösungsmittel für die Reinigung benutzt werden. Benutze anschließend dafür ein Ultraschallbad mit schaumarmen Reinigungsmittel. Zur Alternative kann man auch für die Reinigung warmes Wasser mit schaumarmen Reinigungsmittel und autoklavierbarer Bürste benutzen.

Achtung

Um Schäden an Ultraschall-Spitzen zu vermeiden, benutze nur chemische Desinfektionsmittel, die chlorkfrei und pH-neutral sind.

Nach der Reinigung

Wasche die gereinigten Spitzen gründlich in warmem Wasser, damit alle Chemikalien entfernt werden, und lasse sie vollständig trocknen. Verpacke sie in passenden Verpackungen, Beuteln, Tablets oder Kassetten. Benutze für die Überprüfung Sporentestsets. Biologische Überprüfungsgeräte sollten mindestens 1 Mal pro Woche benutzt werden. Zusätzlich sollte jedes Mal, wenn neue Verpackungen, neues Personal, neue Verfahren, neue Geräte oder reparierte Geräte benutzt werden, eine biologische Überprüfung durchgeführt werden, um zu bestätigen, dass diese Änderungen weiter gültig sind

Achtung

Benutze während der Desinfizierung mit Dampf oder Ethylenoxid keine Behälter, die geschlossenen sind. Das Gerät für die Reinigung- und Desinfizierung muss vom Hersteller zugelassen sein und von zahnärztlichen Instrumenten und EN ISO 15883-1 freigegeben werden.

Desinfizierung mit Ethylenoxid

Lege die getrockneten verpackten Materialien in das Gerät und führe die Arbeit gemäß den Anweisungen des Herstellers durch.

Desinfizierung mit Dampf

Lege die getrockneten verpackten Materialien in das Gerät und führe die Arbeit gemäß den Anweisungen des Herstellers durch.

Die Zahnsteinentferner-Spitze hat keine Zyklusgrenze für die Desinfizierung, nachdem aber mehr als 2 mm der Spitze abgenutzt wurden, sollte man die Zahnsteinentferner-Spitze ersetzen.

- 6) **Auswahl der Spitzen.** Die Standardspitzen passen am besten für mittlere bis schwere Ablagerungen. Universelle Spitzen sind für die Verwendung in Taschen mit weniger als 4 mm geeignet
- 7) **Befestigung der Spitzen.** Die Spitzen sollten mit dem passenden Drehmomentschlüssel auf das Handstück befestigt werden..
- 8) **Leistungseinstellungen.** Nachdem die Zahnsteinentferner-Spitze zum ersten Mal mit dem Handstück benutzt wurde, stelle die Zahnsteinentferner-Maschine auf die niedrigste Leistungseinstellung ein und stelle sie dann basierend auf den Anweisungen der Maschine auf die richtige Leistung ein. Durch die Verwendung von zu starker Kraft kann es zu Beschwerden des Patienten und zu Mikrofrakturen in der Spitze führen
- 9) **Abkühlung.** Um die benutzte Zahnsteinentferner-Spitze zu kühlen, muss Leistung und Wasserfluss

Gebrauchsanweisung der Zahnsteinentferner-Spitzen

Version 7 09. 2024

- eingestellt werden. Befolge dazu die Anweisungen der Maschine
- 10) **Änderung der Spitzen.** Verändere, schärfe oder biege nicht die Spitze. Dies führt zu falschem Ultraschall und beschädigt (könnte auch brechen) die Spitze und die Zahnsteinentferner-Maschine
- 11) **Geschädigte Spitzen.** Wenn die Spitze nicht mehr die richtige Form hat, wenn die Spitze heruntergefallen ist oder wenn während der Verwendung eine Änderung in der Leistung erscheint, entsorge und ersetze sie
- 12) **Lagerungsumgebung.** Zahnsteinentferner-Spitzen sollten nach der Verwendung autoklaviert werden. Für die Lagerung der Zahnsteinentferner-Spitzen sollte man eine trockene Umgebung mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 70% benutzen
- 13) **Lebensdauer der Spitzen.** Die Effektivität der Zahnsteinentferner-Spitzen wird durch den Verschleiß reduziert. Sobald 2 mm der Spitze abgenutzt wurde, ist sie nicht mehr wirksam. Als Leitfaden sollten dafür grundlegende Skalierungstipps für etwa 100 Anwendungen benutzt werden, wobei Endo-Tipps viel häufiger geändert werden müssen. Dünnerne Spitzen haben eine kürzere Lebensdauer. Manche der speziellen Spitzen, z. B. mit BBeschichtungen von Diamant- oder Titannitrid, müssen nach nur 3 oder 4 Verwendungen ersetzt werden.

Name des Herstellers: Guilin Yikesi Medical Instrument Co. Ltd

Adresse: D08 High Tech Industrial Park, Chaoyang Rd, Qixing, Guilin, Guangxi, China 541004

Servicetelefon: +41786405578

E-Mail: Andreas@xpedent.com

Website: www.xpedent.com



Jonathan Sims

19 09 2024

EMS® is a registered trademark of Electro Medical Systems SA

SATELEC® is a registered trademark of ACETON group

NSK® is a registered trademark of Nakanishi INC CORP

SIRONA® is a registered trademark of Sironca Dental Systems GMBH

KAVO® is a registered trademark of KaVo Dental CORP

AMDENT® is a registered trademark of LM DENTAL

MECTRON® is a registered trademark of MECTRO SPA