Instrucciones de Uso de las Puntas Escaladoras Dentales

Versión 5 DIC 2020

Tipos de Punta.

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 EMS eA, TWT EMS eP, TWT EMS ePS, TWT EMS ePL3, P50L, P50R, P52, P53L, P53R, P54L, P54R, P59, P56, E16, SB61, SB62, SB63, SB64, SB65
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
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
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
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
MECTRON	GM1, GM3, GM4, GM5, GM6, PM1, PM3, PM4
DELDENT	118201, 118202, 118203, 118204
AMDENT	a#37, a#38, a#39, A1, A2
MECTRON Surgery	US1, US1L, US1R, US2, US2-2, US2B, US3, US4, US6, OT4, OT5, OT7, OT7S-4, OT7-20, OP6, OP7, UL1, UL2, UL3, UL4, UL5, UI1, UI2, UI7, UI8, UI9, UI9B, IM1, IM2A, IM2P, IM3A, IM3P, IM4A, IM4P, IP2-3, IP3-4, UE1, UE2, UE3, UE4, mICP SET, ICPpeek, EX1, EX2, 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)
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
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
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

Indicaciones para el Uso.

Las puntas raspadoras se utilizan en máquinas escaladoras ultrasónicas. La energía ultrasónica se genera por la máquina escaladora y se convierte en vibraciones por la pieza de mano, las cuales luego se concentran y

se aplican al área a tratar por la Punta Raspadora. Las Máquinas Escaladoras Ultrasónicas y las Puntas solo serán utilizadas por profesionales dentales calificados. Las puntas se clasifican en las siguientes categorías:

General (escalamiento-profilaxis)
Periodontal
Endodóntica
Prótesis
Implantación
Elevación de los senos nasales
Extracción
Corte

General (escalamiento-profilaxis)
Las puntas de este tipo se utilizan para eliminar las manchas y depósitos supragingivales. La potencia debe establecerse en el nivel de potencia efectiva más baja de acuerdo con el manual de usuario de la máquina escaladora correspondiente.

Periodontal
Las puntas de este tipo se utilizan para operaciones subgingivales. La potencia debe establecerse según la punta utilizada y la operación a realizar. Generalmente, cuanto más delgada sea la punta, más baja será la potencia.

Endodóntica
Las puntas de este tipo se utilizan para tratamientos de endodoncia y todas son más largas y delgadas. Las puntas para el uso endodóntico tendrán una configuración de potencia especial o requerirán la selección de una potencia baja.

Prótesis
La extracción de coronas o prótesis similares puede requerir que la potencia se establezca en un nivel más alto.

Implantación
Se utilizan para la preparación y optimización del lecho del implante.

Elevación de los senos nasales
Se utilizan para la preparación, separación y elevación de la membrana sinusal.

Extracción
Se utilizan para la osteoplastia radicular.

Corte de Hueso
Se utilizan para la preparación de la raíz, recolección de virutas, osteotomía y osteoplastia.

Marcaje:

Instrucciones de Uso de las Puntas Escaladoras Dentales

Versión 5 DIC 2020

XPEDENT®	Marca comercial	CE 1639	Marca CE
	FABRICANTE	EC REP	Representante Europeo
134℃	134ºC Temperatura máxima de autoclave		Desechar a través de instalaciones de recolección designadas (DCF)

Instrucciones Generales.

1) **Contraindicaciones.** Siga las instrucciones de la máquina escaladora para conocer las contraindicaciones.
2) **Manual de usuario de la máquina escaladora.** Lea y siga el manual de usuario de su máquina escaladora.
3) **Limpieza y esterilización.** Las puntas ultrasónicas deben esterilizarse antes del uso inicial y después de cada uso (no son estériles al entregarse).

Limpieza

Es muy importante de eliminar los depósitos orgánicos. Una vez que sea utilizada la punta, se aplicará de inmediato una solución limpiadora con alcohol al 75%. Luego, la punta se sumergirá en un baño ultrasónico con un detergente poco espumoso. Alternativamente, la punta se puede limpiar en agua tibia con un detergente poco espumoso y un cepillo esterilizable en autoclave.

Atención

Aplique solo desinfectantes químicos sin cloro con un pH neutro para evitar daños en las puntas.

Después de Limpiar

Enjuague bien las puntas limpias con agua tibia para eliminar todos los agentes químicos y déjelas secar por completo. Empaquételas en embalajes, bolsas, bandejas o casetes adecuados. Compruébelas con probadores de esporas. Los dispositivos de control biológico deben ser utilizados al menos a intervalo semanal. Además, cada vez que se utilice un nuevo empaque, nuevo personal, nuevos procedimientos, nuevo equipo o equipo reparado, se debe agregar un agente de control biológico para verificar si estos cambios aún son efectivos.

Atención

No utilice recipientes cerrados mientras las puntas se esterilizan con vapor u óxido de etileno. El dispositivo de limpieza y desinfección debe obtener el consentimiento del fabricante de la punta, para realizar la limpieza y desinfección por instrumentos dentales de acuerdo con EN ISO 15883-1.

Esterilizar con óxido de etileno.

Coloque los materiales secos empaquetados en la unidad y opere siguiendo las instrucciones del fabricante.

Esterilizar con vapor

Coloque la punta seca envuelta en una autoclave. Se recomienda la configuración de 134 grados durante 18 minutos.

La punta escaladora no se ve restringida en el ciclo de esterilización, pero cuando el desgaste excede los 2mm, debe ser

reemplazada.

4) **Selección de la Punta.** Las puntas estándar son las mejores para eliminar depósitos de tamaño mediano a pesado. Las puntas universales se destinan a ser utilizadas en bolsillos de menos de 4mm.
5) **Accesorio de Punta.** Las puntas deben cargarse en la pieza de mano con la llave dinamométrica adecuada.
6) **Ajustes de Potencia.** Cuando se utiliza la punta escaladora con la pieza de mano por primera vez, establezca la máquina escaladora a la potencia mínima y luego ajústela a la potencia adecuada, siguiendo el manual de usuario de la máquina. Una potencia excesiva puede causar incomodidad al paciente y microfracturas en la punta;
7) **Enfriamiento.** Para enfriar la punta escaladora en uso, la potencia y luego el flujo de agua deben establecerse de acuerdo con las instrucciones correspondientes en el manual de usuario de la máquina;
8) **Modificación de la Punta.** NO modifique, afile ni doble la punta de ninguna manera, para evitar los eventuales ultrasonidos incorrectos y daños (o posible rotura) de la punta y la máquina escaladora.
9) **Puntas Dañadas.** Si la punta está doblada y deformada, se cae o tiene un cambio de potencia mientras funciona, debe desecharse y reemplazarse.
10) **Entorno de Almacenamiento.** Las puntas escaladoras deben ser esterilizadas en autoclave después de ser utilizadas. Deben almacenarse en un ambiente seco con una humedad inferior al 70%.
11) **Vida Útil de la Punta**. La eficacia de las puntas escaladoras se reduce con el desgaste. Una vez que sea desgastada por 2mm, la punta dejará de ser eficaz. Como guía, las puntas escaladoras básicas deberían durar alrededor de 100 tiempos de uso, mientras que las puntas para uso endodóntico deben reemplazarse con mayor frecuencia, y que las puntas más delgadas tienen una vida más corta. Algunas de las puntas especializadas, como las que tienen recubrimientos de diamante o nitruro de titanio, deben ser reemplazadas después de solo 3 o 4 usos.

Nombre del fabricante: Guilin Yikeshi Medical Instrument Co. Ltd.
Dirección: D08, Parque Industrial de Alta Tecnología, Av. Chaoyang, Qixing, Guilin 541004, Guangxi, China
Teléfono de servicio: +41786405578
Correo electrónico:Andreas@xpediency.com

Sitio web: www.xpedent.com

Jonathan Sims
20 Ago 20