

PUNTAS SERIE-S

Las puntas Symmetry Serie-S de Hu-Friedy son compatibles con los generadores piezoeléctricos Symmetry IQ, Satelec/Acteon y NSK.

PUNTAS DE RASPADO



S10 Universal

| USS10

Punta de diámetro estándar utilizada para remover depósitos supragingivales pesados.

NIVEL DE POTENCIA MED—ALTO



P Universal

| USP

Punta de diámetro estándar utilizada para remover depósitos moderados a pesados ubicados en la región supragingival y en bolsas poco profundas.

MED—ALTO



P10 Universal

| USP10

Punta de diámetro estándar utilizada para remover depósitos livianos y placa. La punta tiene bordes lisos para la eliminación segura de depósitos duros y blandos.

NIVEL DE POTENCIA MED



100 Universal

| US100

Punta con tamaño de sonda utilizada para eliminar depósitos livianos a moderados en bolsas poco profundas y para mantenimiento periodontal.

MED—ALTO

AFTER FIVE

Estas puntas con tamaño de sonda están diseñadas para mejorar tanto el acceso a las bolsas periodontales como la adaptación a las áreas interproximales, lo que permite al especialista desbridar minuciosamente áreas de difícil acceso a fin de obtener mejores resultados clínicos.



S10 Universal

| USAFS

NIVEL DE POTENCIA MED



Derecho

| USAFR

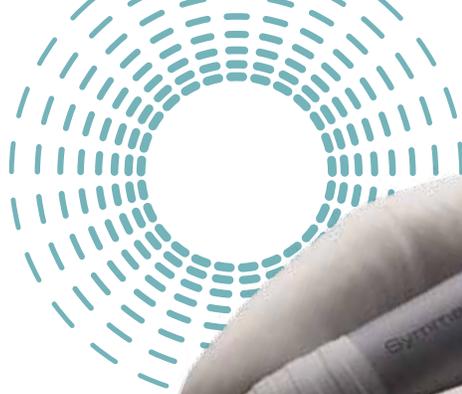
MED



Izquierdo

| USAFL

MED



PERIO



Perio Universal

| **USU**

Punta fina utilizada para remover depósitos ligeros y placa. La punta tiene bordes lisos para la eliminación segura de depósitos duros y blandos.

NIVEL DE POTENCIA MED



Perio Izquierda

| **US4L**

Punta de diámetro estándar en contraángulo utilizada para remover cálculos en todas las superficies de premolares y molares, especialmente en superficies interproximales de difícil acceso.

NIVEL DE POTENCIA BAJO



Perio Derecha

| **US4R**

Punta de diámetro estándar en contraángulo utilizada para remover cálculos en todas las superficies de premolares y molares, especialmente en superficies interproximales de difícil acceso.

BAJO



3 Perio

| **USP3**

Punta fina tipo cureta utilizada para eliminar depósitos pesados y cemento necrótico en dientes anteriores y premolares.

BAJO

CON REVESTIMIENTO DE DIAMANTE



Diamantado, izquierda

| **US2LD**

Instrumento de acabado fino con revestimiento de diamante, en contraángulo, utilizado para remover depósitos residuales y diseñado para mejorar el acceso a bolsas periodontales profundas y a furcaciones.

NIVEL DE POTENCIA BAJO



Diamantado, derecha

| **US2RD**

Instrumento de acabado fino con revestimiento de diamante, en contraángulo, utilizado para remover depósitos residuales y diseñado para mejorar el acceso a bolsas periodontales profundas y a furcaciones.

BAJO



Diamantado, recto

| **US1D**

Instrumento de acabado fino con revestimiento de diamante, recto, utilizado para remover depósitos residuales y diseñado para mejorar el acceso a bolsas periodontales profundas principalmente de la región anterior.

BAJO

*Satelec y NSK son marcas registradas de Acteon, Inc., y Nakanishi Inc. respectivamente.



LLAVE-PORTAPUNTAS GUARDIAN

Las puntas piezoeléctricas Symmetry se suministran con el portapuntas Guardian, diseñado para una conexión segura y sencilla a la pieza de mano.

Los portapuntas también se utilizan para guardar las puntas durante el proceso de limpieza y esterilización a fin de evitar la pérdida o el daño de las puntas.



Llave-portapuntas de raspado



Llave-portapuntas de raspado



Llave-portapuntas periodontal

NIVEL DE POTENCIA	MEDIO—ALTO	BAJO—MEDIO	BAJO
	Para utilizarlo con las puntas cuyo nivel de potencia es medio o alto (en modo naranja o modo de raspado si corresponde).	Para utilizarlo con las puntas cuyo nivel de potencia es bajo o medio (en modo azul o modo de raspado si corresponde).	Para utilizarlo con las puntas cuyo nivel de potencia es bajo (en modo verde o modo de periodoncia si corresponde).

¿QUÉ TIPO DE ESTERILIZADOR USA EN SU CONSULTORIO DENTAL?

Si utiliza una unidad de esterilización Statim 2000, necesitará ordenar un portapuntas Guardian más corto que sea compatible con su esterilizador.

- Portapuntas corto, verde, Serie-S* | **USRTWSG**
- Portapuntas corto, azul, Serie-S* | **USRTWSB**
- Portapuntas corto, verde, Serie-E* | **UERTWSG**
- Portapuntas corto, azul, Serie-E* | **UERTWSB**

REPUESTO

Portapuntas de repuesto, color negro | **USRTW**

CASETES PARA SYMMETRY IQ

SE MUESTRA EL CASETE DOBLE



Casete para pieza de mano Symmetry IQ, simple

| **IM30IQ8**

No se incluye la pieza de mano Symmetry IQ.

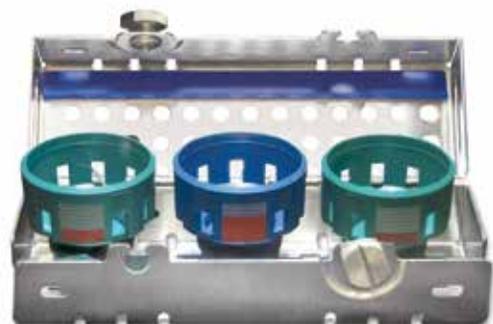
Dimensiones: 1.5" x 8" x 1.25" (38 mm x 203 mm x 32 mm)

Casete para pieza de mano Symmetry IQ, doble

| **IM60IQ8**

No se incluye la pieza de mano Symmetry IQ.

Dimensiones: 3" x 8" x 1.25" (76 mm x 203 mm x 32 mm)



Casete para portapuntas (Azul)

| **IMI38**

Capacidad para tres portapuntas Guardian

Dimensiones: 5.63" x 1.95" x 1.77" (143 mm x 49.5 mm x 45 mm)



REFERENCIAS SOBRE LAS PUNTAS PIEZOELECTRICAS

CARACTERÍSTICAS DEL MOVIMIENTO DE LA PUNTA

El movimiento suave y lineal generado por los sistemas piezoeléctricos crea un patrón de movimiento similar al empleado con el instrumental de mano. La adaptación de la superficie lateral de la punta piezoeléctrica a la superficie del diente (similar al movimiento realizado con el instrumental de mano) aumenta la eficacia clínica.

DISPERSIÓN DE LA POTENCIA

- La mayor parte de la energía se dispersa a través del extremo de la punta (1).
- Las superficies laterales de la punta (2) se mueven en un patrón lineal, similar al patrón de movimiento de un instrumento de mano.
- La adaptación de la superficie lateral ofrece una eliminación eficaz de los depósitos.
- Utilice los últimos 2-3 mm de la punta para un rendimiento óptimo.
- Cuando el frente cóncavo o las superficies convexas exteriores (3) se adaptan a la superficie del diente, el instrumento rebota contra la superficie en lugar de eliminar efectivamente el depósito.

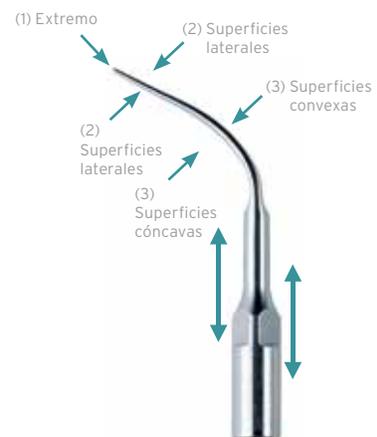
ADAPTACIÓN DE LA PUNTA PIEZOELECTRICA

- Adapte la superficie lateral al diente para un rendimiento óptimo.
- Mantenga el ángulo de la punta cerca de los cero grados – paralelo a la superficie del diente.
- Para minimizar el riesgo de daño de la raíz, nunca adapte la punta a un ángulo de 90°.
- No ejerza presión lateral, o ejerza muy poca, y deje que la punta haga el trabajo por usted.
- Cuando el frente cóncavo o las superficies convexas exteriores se adaptan a la superficie del diente, el instrumento rebota contra la superficie en lugar de eliminar efectivamente el depósito.

OBSERVACIONES SENSORIALES

- La vibración suave aumenta la percepción táctil.
- El movimiento suave de la punta es una opción excelente para pacientes con sensibilidad radicular.
- La vibración de la punta piezoeléctrica es muy suave y silenciosa cuando la superficie lateral se encuentra correctamente adaptada.
- Los depósitos son pulverizados, lo que resulta en una mezcla de residuos visibles en el agua al fondo de la boca.
- Por lo general, los cálculos no se eliminan en grandes pedazos como suele ocurrir durante el empleo de instrumental magnetorestrictivo.

Dispersión de la potencia



Superficie lateral de la punta en uso

Para alcanzar la mayor eficacia y la máxima comodidad del paciente, es mejor adaptar las superficies laterales de la punta piezoeléctrica a la superficie del diente.



LIMPIEZA Y CUIDADO DE LAS PUNTAS PIEZOELECTRICAS

LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

- Las puntas piezoeléctricas se deben mantener en el portapuntas Guardian durante el ciclo completo de limpieza, desinfección y esterilización.
- Límpielas con un limpiador ultrasónico o en una termodesinfectadora.
- Esterilícelas en autoclave de vapor durante al menos 4 minutos a 270 °F (132 °C) o durante 30 minutos a 250 °F (121 °C). Evite exponerlas a temperaturas superiores a los 275 °F (135 °C).
- Se recomienda secarlas durante al menos 30 minutos después del ciclo de esterilización.
- Límpielas, desinfectelas, inspecciónelas y esterilícelas en autoclave de vapor antes de usarlas, según las instrucciones del fabricante.
- No las exponga a soluciones que contengan fenoles o yodóforos, ni a procesos de esterilización por calor seco.
- Contáctese con nosotros para solicitar instrucciones específicas sobre mantenimiento y cuidado o visite Hu-Friedy.com.

INSTALACIÓN DE LA PUNTA

- Su punta piezoeléctrica de Hu-Friedy viene con su propio portapuntas Guardian.
- Para fijar la punta a la pieza de mano mediante el portapuntas Guardian, alinee el extremo con rosca de la punta con la pieza de mano.
- Gire el portapuntas Guardian en el sentido de las manecillas del reloj. Una vez que el instrumento esté enroscado por completo, dé un cuarto de giro adicional para obtener el torque requerido. Un ajuste incompleto puede provocar que la punta se afloje o que falte vibración.
- Cuando utilice el portapuntas Guardian sin una punta previamente insertada en él, haga lo siguiente: coloque el portapuntas Guardian sobre la punta deslizándola a través del pequeño orificio ubicado en el extremo inferior y cerrado del instrumento. Esto posicionará la punta en el interior del portapuntas Guardian, lo que ofrece mayor seguridad y conveniencia.

EXTRACCIÓN DE LA PUNTA

- Sostenga la pieza de mano en forma vertical. Inserte la punta a través del orificio ubicado en el extremo inferior del portapuntas Guardian.
- Hunda el portapuntas ligeramente y gire en simultáneo para asegurar completamente la punta al portapuntas.
- Gire el portapuntas en sentido contrario a las manecillas del reloj para aflojar y quitar la punta de la pieza de mano.
- Una vez quitada de la pieza de mano, no retire la punta del portapuntas.

RENDIMIENTO ÓPTIMO

El rendimiento del raspador puede disminuir significativamente si se utilizan puntas desgastadas. Las puntas desgastadas, dañadas, dobladas o alteradas pueden disminuir el rendimiento y afectar el suministro de agua. Para un raspado óptimo, recomendamos revisar las puntas una vez al mes para detectar signos de desgaste.

TABLA DE APLICACIÓN

	S10	U	100	P10	P3	4R, 4L	ID	ZRD, ZLD	P	AFL, AFL, AFR
Depósitos supragingivales livianos a moderados	●	●	●		●				●	
Depósitos supragingivales pesados	●			●					●	
Depósitos livianos a moderados en bolsas poco profundas		●	●		●		●		●	●
Depósitos livianos a moderados en bolsas periodontales profundas					●		●	●		●
Depósitos moderados a pesados en bolsas periodontales profundas						●				
Áreas de furcaciones								●		●

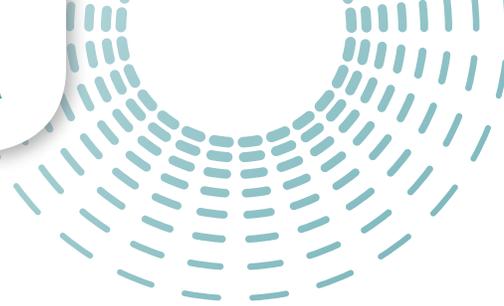
Reemplazo de puntas desgastadas
Guía de tamaño real

Una pérdida de 1 mm puede resultar en un 25% de pérdida de eficacia

Una pérdida de 2 mm puede resultar en un 50% de pérdida de eficacia



SECCIÓN DE REFERENCIA



REFERENCIA CRUZADA DE LOS NIVELES DE POTENCIA DE LAS PUNTAS SERIE-S

HU-FRIEDY	APLICACIÓN				NIVEL DE POTENCIA				
	PUNTA	HU-FRIEDY	SATELEC	NSK	POTENCIA	HU-FRIEDY SYMMETRY	SATELEC P5	SATELEC SP NEUTRON	NSK VARIOS
USS10		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 2-8 ● 1-4	7-9	8-10	Mín-3
USP10		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 1-4	7-8	8-10	Mín-3
USP		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 2-10 ● 1-4	7-9	8-10	Mín-3
US100		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 4-10 ● 1-3	4-6	6-8	Mín-1
USU		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 4-10 ● 1-3	7-8	1-6	Mín-4
USAFS		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 1-5	7-8	8-10	Mín-3
USAFL		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 1-5	7-8	8-10	Mín-3
USAFR		Raspado	Raspado	Raspado	MED	● 1-5	7-8	8-10	Mín-3
USP3		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 4-10	1-3	1-4	Mín-4
US4R		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 6-10			
US4L		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 1-6			
US1D		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 7-10 ● 1-6			
US2RD		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 1-5	1-3	1-4	Mín-4
US2LD		Periodontal	Periodontal	Periodontal	BAJO	● 1-5	1-3	1-4	Mín-4

REFERENCIA CRUZADA POR CÓDIGO DE ARTÍCULO SERIE-S DE HU-FRIEDY

HU-FRIEDY	USS10	US100	USP10	USP	USU	USP3	US4R	US4L	US1D	US2RD	US2LD	USAFS	USAFL	USAFR
NSK VARIOS	G1	G6	G4	G5	P20	P10				PD3	PD2	P20	P21L	P21R
SATELEC	S1	10Z	10P	1S	PFU	H3	H4R	H4L	H1	H2R	H2L			

