



# I AM CARING



**surdent**

Importadora Surdent Ltda  
<https://surdent.cl>  
[contacto@surdent.cl](mailto:contacto@surdent.cl)



DENTAL TIPS  
**Preserve teeth**



**ACTEON**

# Expertos en insertos

Desde que ACTEON® EQUIPMENT desarrollara el primer generador de ultrasonidos piezoeléctrico para odontología hace más de 45 años, hemos innovado constantemente en electrónica y nuevos insertos ultrasónicos. Con continuas inversiones de I+D y en colaboración con dentistas, universidades y expertos dentales de todo el mundo, hemos sido capaces de desarrollar una experiencia única y reconocida mundialmente que se comercializa en más de 135 países.

Nuestro objetivo es proporcionar innovaciones clínicas y técnicas que cumplan con los requisitos de los dentistas e higienistas dentales, así como la evolución de las aplicaciones y de las expectativas de los pacientes.

Existen más de 80 insertos diferentes ACTEON® para un gran número de aplicaciones clínicas: profilaxis, periodoncia, tratamiento de implantes, endodoncia, prótesis, etc.

Para cada indicación, los insertos NEWTRON® están diseñados con aleaciones exclusivas que respetan las superficies tratadas: esmalte, prótesis, implantes.

El Sistema de Código de Colores CCS asocia intuitivamente cada inserto con uno de los 4 rangos de potencia disponibles, para la máxima eficiencia y un uso sostenible del inserto.

La exclusiva y patentada tecnología NEWTRON® ofrece tratamientos con más preservación, eficacia y comodidad.

Sólo nuestros procedimientos industriales y un riguroso control de calidad pueden garantizar una perfecta adaptación del inserto a nuestros generadores de ultrasonidos. El módulo electrónico, la pieza de mano y el inserto están diseñados para interactuar en armonía y proporcionar un rendimiento óptimo e inigualado para usted y sus pacientes.

## Contenidos

P. 4-9 PROFILAXIS

P. 10-15 PERIODONCIA

P. 16-19 TRATAMIENTO DE IMPLANTES

P. 20-27 ENDODONCIA

P. 28-33 PRÓTESIS Y ESTÉTICA

# Tecnología exclusiva que controla las vibraciones ultrasónicas para una perfecta preservación de los dientes

La tecnología NEWTRON® y los insertos ACTEON® responden a las expectativas clínicas de los odontólogos.

Las microoscilaciones ultrasónicas transmitidas de la pieza de mano al inserto generan un movimiento perfectamente lineal. De este modo, el inserto experimenta movimientos de vaivén en el eje de la pieza de mano.

La parte activa de cada inserto está localizada en los últimos 2-3 mm. de la extremidad. Esta sección de trabajo debe aplicarse en la superficie a tratar, desplazando el movimiento progresivamente de la corona a la raíz.

El movimiento lineal del inserto puede ser utilizado de varias maneras que son también complementarias:

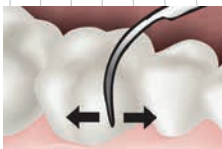


fig. 1

- Barrido: indicado para desincrustar y fragmentar el biofilm.
- ✓ El inserto debe aplicarse tangencialmente en la parte a tratar y utilizarse en toda su sección activa (fig. 1).



fig. 2

- Martilleo: utilizado para fragmentar depósitos grandes de sarro y eliminar cementos.
- ✓ El inserto debe posicionarse de cara al elemento a desprender y utilizarse sin presión en la punta (fig. 2).

Tecnología NEWTRON®, garantía de eficacia y seguridad.

- Preservación
  - ✓ Vibraciones controladas.
  - ✓ Calidad del inserto.
  - ✓ Control total de la irrigación.
- Eficacia
  - ✓ Ajuste de la frecuencia.
  - ✓ Regulación de la potencia.
  - ✓ Cavitación potente.
- Comodidad
  - ✓ Lineal y vibraciones regulares.

## NEWTRON TECHNOLOGY



Las vibraciones ultrasónicas generan un efecto biológico llamado **cavitación**, que tiene beneficios interesantes:

Cuando un líquido es expuesto a vibraciones ultrasónicas, la onda acústica induce cambios de presión lo bastante grandes como para crear pequeñas burbujas de vapor. Este fenómeno se llama cavitación.

Estas burbujas son extremadamente inestables y explotan violentamente, provocando la fragmentación y eliminación de los depósitos.

Además, la cavitación crea microburbujas de oxígeno que tienen un efecto limpiador y desinfectante\*.

\* Lea S.C. "Cavitation damage to ultrasonic scalers" - Dental Health 2008; 47:2-6



# PROFILAXIS

Prevención y tratamiento diarios

# Primer paso Detartraje supragingival



Ref. F00246 **1**

**Inserto universal**

Recomendado para casos simples: gran detartraje supragingival.

- Orientación tangencial con respecto a la superficie.
- Barrido de vaivén para "desprender" el sarro respetando el esmalte.



Ref. F00247 **2**

**Cálculos voluminosos**

Indicado para la eliminación de depósitos supragingivales significativos. Aplicar la parte plana sobre las superficies dentales.



Ref. F00248 **3**

**Manchas**

Eliminación de marcas y manchas (tabaco, te, café, etc.). El inserto se utiliza aplicando el extremo redondeado sobre la superficie a tratar.

# Tratamiento de higiene versátil y suave

hygiene



# Detartraje Subgingival y sondeo



Ref. F00253

**10P**

## Bolsas superficiales

Instrumento fino y redondeado apropiado para el detartraje de bolsas con una profundidad inferior a 2-3 mm.



Ref. F00254

**10Z**

## Subgingival

Recomendado para el detartraje de bolsas medianas (< 4 mm). Eliminación de biofilm y depósitos blandos, mientras se evalúa la profundidad de las bolsas mediante marcas cada 3 mm.

*Este inserto es eficiente para el tratamiento de mantenimiento en pacientes con una buena higiene dental.*



# Excavación mínimamente invasiva y microabrasión

excavus



Ref. F02040

EX1

## Inserto con bola diamantada\*\*

- Preparación de la superficie oclusal y márgenes cervicales.
- Eliminación de la estructura dental hipermineralizada.



Ref. F02041

EX2

## Inserto mesial con ½ bola diamantada\*\*

Preparación de la zona interproximal sin lesiones en la superficie dental adyacente.



Ref. F02042

EX3

## Inserto distal con ½ bola diamantada\*\*

Preparación de la zona interproximal sin lesiones en la superficie dental adyacente.



Ref. F02044

EXL

## Inserto con ½ bola diamantada\*\* orientado a la izquierda

Curvado 45° a la izquierda, el inserto EXL permite el acceso a la lesión, particularmente en áreas posteriores, sin dañar los dientes adyacentes.



Ref. F02043

EXR

## Inserto con ½ bola diamantada\*\* orientado a la derecha

Curvado 45° a la derecha, el inserto EXR permite el acceso a la lesión, particularmente en áreas posteriores, sin dañar los dientes adyacentes.

Los insertos Excavus proporcionan una excelente calidad de abrasión debido a la regularidad de su cobertura diamantada\*.



Kit Excavus (Ref. F00739): 5 insertos: EX1, EX2, EX3, EXL y EXR, 1 llave esterilizable y 1 caja/soposte inox.

\* Takanashi H. "Effect of ultrasonic diamond tip on dentin bonding of composite" IADR/ AADR/CADR-2007; poster 1509

\*\* Diamante con granulometría de 46 µm.



# PERIODONCIA

Tratamientos periodontales suaves no quirúrgicos

# Desbridamiento periodontal

periodontics



Ref. F00369

H3

## Periodoncia inicial, sector anterior

Instrumento ideal para el tratamiento inicial. Hace posible el tratamiento del bloque incisivo-canino. El eje está orientado de forma paralela al surco.

*El inserto H3 desciende por el surco periodontal sin riesgo de dañar el ligamento. La cavitación extraerá los residuos.*



Ref. F00114

H4L

## Periodoncia para los sectores premolar y molar, orientado a la izquierda

El primer instrumento de la secuencia para tratar las superficies y las furcaciones.

- **Maxilar:** Superficies vestibulares y distales del sector 2, rotando en el 13 y después superficies palatinas y mesiales del sector 1.
- **Mandibular:** Superficies vestibulares y distales del sector 4, rotando en el 43 y después superficies linguales y mesiales del sector 3.



Ref. F00115

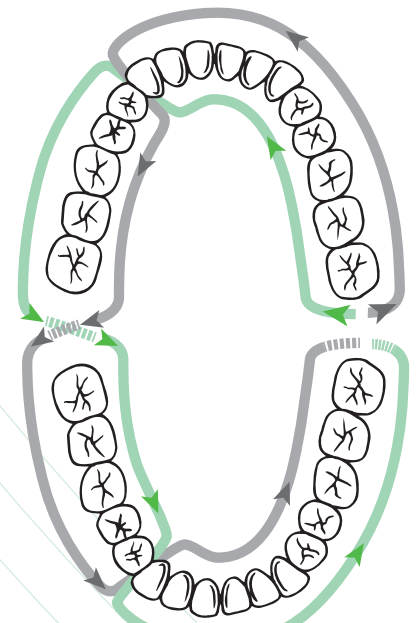
H4R

## Periodoncia para los sectores premolar y molar, orientado a la derecha

El segundo instrumento de la secuencia, sigue al uso del inserto H4L.

- **Maxilar:** Superficies palatinas y mesiales del sector 2, rotando en el 13 y después superficies vestibulares y distales del sector 1.
- **Mandibular:** Superficies linguales y mesiales del sector 4, rotando en el 13 y después superficies vestibulares y distales del sector 3.

*Los insertos H4L y H4R hacen posible tratar la totalidad de la boca en una única sesión.*



→ H4L / TK2-1L  
→ H4R / TK2-1R

# Ruptura del biofilm

perio**m**aintenance

BDR

Periodoncia



Ref. F01001

**TK1-1S**

## Sonda corta

Marcado cada 3 mm, el inserto TK1-1S está indicado para examinar bolsas medianas superficiales (< 4 mm) y para el mantenimiento de casos simples.



Ref. F01004

**TK1-1L**

## Sonda larga

Indicado para el control y mantenimiento de bolsas medianas a profundas (> 4 mm). Es una ayuda para el diagnóstico durante el desbridamiento y la irrigación de bolsas.

*Las sondas TK1 se utilizan sin presión siguiendo el contorno de los bolsos y rozando la superficie de la raíz.*



Ref. F02162

**TK2-1L**

## Mantenimiento de los sectores premolar y molar, orientado a la izquierda

Indicado para el mantenimiento de bolsas moderadas a profundas y furcaciones. Equivalente a la sonda Nabers.



Ref. F02161

**TK2-1R**

## Mantenimiento de los sectores premolar y molar, orientado a la derecha

Es complementario al inserto TK2-1L y está indicado para el mantenimiento de bolsas moderadas a profundas y furcaciones. Equivalente a la sonda Nabers.

# Alisado radicular



Ref. F00366

H1

**Alisado radicular de diente anterior, inserto diamantado de 30 µm**

- Miniinserto diamantado recomendado para casos simples en el área cervical.
- Efectivo también para la extracción de tejido de granulación.

*El inserto H1 debería utilizarse sin presión y por encima de la unión epitelial ya que es abrasivo.*



Ref. F00367

H2L

**Alisado radicular de los sectores premolar y molar, orientado a la izquierda, inserto diamantado de 30 µm**

Microsonda diamantada recomendada para el tratamiento de furcaciones y espacios estrechos.



Ref. F00368

H2R

**Alisado radicular de los sectores premolar y molar, orientado a la derecha, inserto diamantado de 30 µm**

Microsonda diamantada recomendada para el tratamiento de furcaciones y espacios estrechos.

*Los insertos H2 son también efectivos para el tratamiento de abscesos.*



Kit Newtron Para (Ref. F87321): 6 insertos: H1, H2L, H2R, H3, H4L y H4R, 1 llave esterilizable verdes y 1 caja soporte/innox.



Ref. F00090

P2L



### Desbridamiento de los sectores premolar y molar, orientado a la izquierda

Microinserto redondeado indicado para desbridamiento periodontal en presencia de periodonto fino y en áreas estrechas.

- **Maxilar:** Superficies vestibulares y distales del sector 2, rotando en el 13 y después superficies palatinas y mesiales del sector 1.
- **Mandibular:** Superficies vestibulares y distales del sector 4, rotando en el 43 y después superficies linguales y mesiales del sector 3.



Ref. F00091

P2R



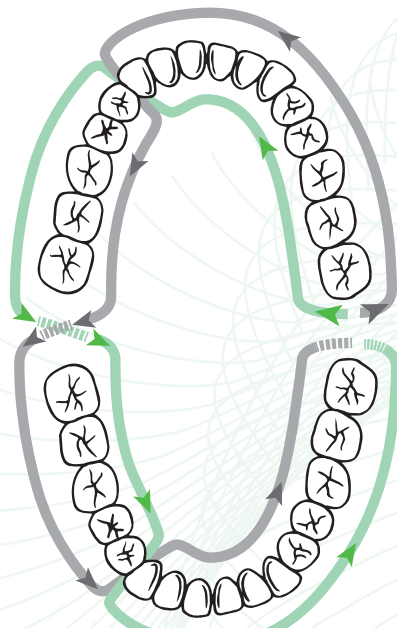
### Desbridamiento de los sectores premolar y molar, orientado a la derecha

Segundo instrumento en la secuencia, sigue al uso del inserto P2L.

La doble curvatura hace posible tratar áreas de difícil acceso (espacios interradiculares, bolsas profundas...).

- **Maxilar:** Superficies vestibulares y mesiales del sector 2, rotando en el 13 y después superficies vestibulares y distales del sector 1.
- **Mandibular:** Superficies linguales y mesiales del sector 4, rotando en el 43 y después superficies vestibulares y distales del sector 3.

Los insertos P2 pueden también ser usados para retirar pequeñas cantidades de exceso de cemento en las uniones de prótesis fijas.



→ H2L / P2L  
→ H2R / P2R





# TRATAMIENTO DE IMPLANTES

Mantenimiento de implantes

# Prevención de implantes y prótesis

perioSoft



Ref. F00702

PH1

## Higiene del sector anterior

Microinserto plástico con forma de cureta universal para el tratamiento de los grupos incisivos/caninos.

- Eliminación del biofilm y de los depósitos poco adherentes sin rallar las superficies protésicas.
- Pulido de las bolsas de dientes naturales.



*El nuevo material de estos insertos posibilita una limpieza y un desbridamiento más rápidos y proporciona mayor resistencia a la rotura. Potencia máx. = 3 (comienza en el modo verde).*



Ref. F00705

PH2L

## Higiene de los sectores premolar y molar, orientado a la izquierda

Microinserto plástico con forma de cureta 13-14 para la extracción de biofilm y depósitos poco adherentes para el tratamiento de los bloques posteriores.

- Mantenimiento de roscas y límites del implante.
- Detartraje de prótesis.



Ref. F00706

PH2R

## Higiene de los sectores premolar y molar, orientado a la derecha

Microinserto plástico con forma de cureta 13-14 para la extracción de biofilm y depósitos poco adherentes para el tratamiento de los bloques posteriores.



# Tratamiento de periimplantitis y mantenimiento

**implantProtect**  
Pure Titanium

Tratam. de implantes



Ref. F02121 **IP1**

**Desbridamiento del límite del implante y de roscas largas**

Inserto de titanio puro con una extremidad más larga para la limpieza del límite del implante y el desbridamiento de roscas largas.

*Los insertos de titanio puro ImplantProtect preservan las superficies del implante.*



Ref. F02122 **IP2L**

**Desbridamiento de roscas medianas de implantes, orientado a la izquierda**

Inserto de titanio puro con una forma similar al P2L para el desbridamiento de roscas medianas de implantes. La curvatura del inserto permite el movimiento alrededor de todo el implante para su total descontaminación.



Ref. F02123 **IP2R**

**Desbridamiento de roscas medianas de implantes, orientado a la derecha**

Inserto de titanio puro con una forma similar al P2R para el desbridamiento de roscas medianas de implantes. El enfoque debe de ser no quirúrgico o de colgajo abierto.



Ref. F02124 **IP3L**

**Desbridamiento de roscas estrechas de implantes, orientado a la izquierda**

Inserto de titanio puro con extremidad en punta, indicado para llegar a roscas estrechas de implantes. Con estos tamaños distintos de inserto pueden tratarse todos los tipos de implante.

*El anillo negro de estos insertos indica su uso exclusivo en titanio. Potencia máx. = 5 (verde)*



Ref. F02125 **IP3R**

**Desbridamiento de roscas estrechas de implantes, orientado a la derecha**

Inserto de titanio puro con extremidad en punta, indicado para llegar a las partes más internas de roscas estrechas de implantes.



Kit ImplantProtect (Ref. F02120):  
5 insertos: IP1, IP2L, IP2R, IP3L e IP3R,  
1 caja soporte inox y una llave esterilizable.



# ENDODONCIA

Sistemas de última generación

# Preparación del acceso al conducto

**endosuccess**  
Canal Access Prep



Ref. F88181 **CAP1**

## Microinserto estriado de 12 mm y conicidad del 6%

El inserto CAP1 se utiliza con la parte lateral activa para:

- Terminar paredes y pulir.
- Eliminar cemento temporal y residuos dentinales.
- Eliminar protuberancias de dentina.

*El inserto CAP1 tiene un extremo no activo lateral para prevenir el riesgo de perforación del suelo de la cámara pulpar.*



Ref. F88182 **CAP2**

## Microinserto estriado de 9 mm y conicidad del 5%

El inserto CAP2 tiene una parte lateral y un extremo activos y se utiliza con el método de barrido para eliminar puentes de dentina.

- Localización del MB2 (2° canal mesiobucal) y búsqueda de conductos ocultos.
- Preparación de la cámara pulpar.
- Eliminación de la capa de dentina que puede ocultar el acceso al conducto MB2.

*Los microinsertos estriados son menos agresivos que los diamantados y su cobertura los hace muy duraderos.*



Ref. F88183 **CAP3**

## Microinserto estriado de 8 mm y conicidad del 6%

El inserto CAP3, con una extremidad particularmente agresiva, está indicado para:

- Localizar y abrir los conductos calcificados.
- Fragmentar las calcificaciones o las piedras pulpares en la cámara pulpar.
- Aflojar los pernos fibrosos.
- Localizar conductos accesorios.

*Debido a su punta tan afilada, el inserto CAP3 debe manejarse con cuidado (se recomiendan ayudas visuales).*



Ref. F88017 **ET18D**

## Inserto diamantado de acero de 76 µm, longitud de 18 mm y conicidad del 5%

El inserto ET18D es una punta diamantada para:

- Finalizar la cavidad de acceso.
- Eliminar protuberancias de dentina, calcificaciones y materiales de relleno.



Ref. F88020 **ETBD**

## Inserto de bola diamantada, longitud de 20 mm y conicidad del 5%

Inserto con bola diamantada para la búsqueda y la localización de conductos calcificados.



Kit EndoSuccess Canal Access Prep (Ref. F88180):  
3 insertos: CAP1, CAP2 y CAP3, 1 caja soporte inox y 1 llave esterilizable.

# Irrigación del conducto

irrisafe



IRRI 20, 25

## Limas ultrasónicas de irrigación pasiva (PUI) de distintas longitudes y diámetros

Las limas Irrisafe™ se adaptan a muchos tamaños de conducto:

- Ø 20, longitud 21 mm y 25 mm
- Ø 25, longitud 21 mm y 25 mm

Las limas Irrisafe™ se utilizan para la irrigación una vez que el conducto radicular ha sido preparado.

- Inyectar 20 ml de solución de irrigación (NaOCl) en el conducto.
- Irrisafe™ se inserta a escasos 2 mm del ápice y se activa realizando movimientos de retracción para provocar el reflujo de los residuos y de la suciedad hacia la superficie.
- Repetir 3 veces durante 1 minuto en cada conducto.

*Irrisafe™ elimina de forma segura la capa de suciedad, los residuos de dentina y las bacterias del conducto radicular. Su punta roma previene cualquier riesgo de perforación del ápice o de las paredes del conducto.*



Limas K 10, 15, 25, 30

## Limas de distintas longitudes y diámetros, y conicidad del 2%

Las limas K se adaptan a múltiples tamaños de conducto:

- Ø 10, longitud 21 mm y 25 mm
- Ø 15, longitud 21 mm y 25 mm
- Ø 25, longitud 21 mm y 25 mm
- Ø 30, longitud 21 mm y 25 mm

Las indicaciones para las limas K son irrigación, retirada de dentina calcificada y gutta percha, y retirada de instrumental roto.

Para la irrigación, las limas ultrasónicas se utilizan con una solución desinfectante. Para proporcionar la descontaminación final, utilice hipoclorito de sodio hasta que la capa de suciedad quede eliminada.

*Las limas K son instrumentos muy afilados y deben utilizarse con precisión. Sin embargo, son flexibles y en consecuencia pueden precurvarse.*

Blister de 4 limas: IRR 20-21 (Ref. F43807), IRR 20-25 (Ref. F43808), IRR 25-21 (Ref. F43805), IRR 25-25 (Ref. F43806).

Blister de 4 limas: K10-21 (Ref. F43710), K10-25 (Ref. F43712), K15-21 (Ref. F43715), K15-25 (Ref. F43717), K25-21 (Ref. F43725), K25-25 (Ref. F43727), K30-21 (Ref. F43730), K30-25 (Ref. F43732).

# Retratamiento del conducto

**endosuccess**  
Retreatment



Ref. F88011 **ET20**

**Inserto de retratamiento, longitud 20 mm y conicidad del 6%**

El inserto de acero ET20 se utiliza en el 1<sup>er</sup> tercio coronario:

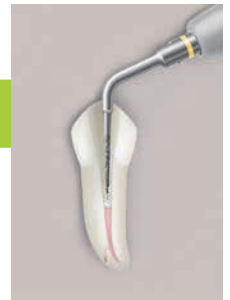
- Extracción de productos de relleno, conos de plata e instrumentos fracturados.
- Eliminación de residuos y de la capa de suciedad.



Ref. F88013 **ET20D**

**Inserto diamantado de retratamiento, 30  $\mu$ m, longitud 20 mm y conicidad del 5%**

El inserto ET20D en acero diamantado se utiliza en el 1<sup>er</sup> tercio coronario para eliminar materiales muy duros por cepillado de las paredes.



*La cobertura diamantada del inserto ET20D incrementa el corte y el efecto de abrasión lateral.*



Ref. F88018 **ET25**

**Inserto de titanio-niobio, longitud 20 mm y conicidad del 3%**

Inserto indicado para el retratamiento en los tercios medio y apical y para la extracción de instrumentos fracturados.



*La aleación de titanio-niobio del rango ET25 permite una perfecta transmisión de las vibraciones ultrasónicas y la flexibilidad del inserto.*



Ref. F88021 **ET25S**

**Inserto corto de titanio-niobio, longitud 15 mm y conicidad del 4%**

El inserto corto ET25S está diseñado para el retratamiento en el tercio coronario y los istmos.



Kit EndoSuccess Retreatment (Ref. F00737):  
6 insertos: ET18D, ET20, ET25, ET25S, ETBD y ETPR,  
1 caja soporte inox y 1 llave esterilizable.

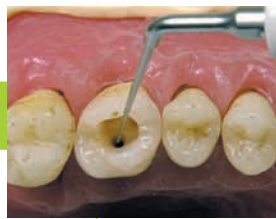
\* E.W. Collings "Applied superconductivity, metallurgy and physics of titanium alloys" 1985





Ref. F88012

**ET40**



### Inserto largo de retratamiento, 40 mm y conicidad del 4%

El ET40 es un inserto de acero para la eliminación rápida de instrumentos fraccados en el tercio medio de conductos largos y rectos.



Ref. F88014

**ET40D**



### Inserto largo de retratamiento, 40 mm, diamantado 30 µm y conicidad del 4%

El ET40D es un inserto diamantado de acero para el retratamiento de material muy duro en el tercio medio.



Ref. F88022

**ET25L**



### Inserto largo de titanio-niobio, 25 mm y conicidad del 3%

El ET25L (largo) está indicado para el retratamiento en el tercio apical y en conductos largos y rectos.

*Los insertos ET25 pueden precurvarse para el tratamiento de conductos curvos.*



Ref. F88009

**SO4**



### Condensador fino, longitud 40 mm y conicidad del 4%

El inserto SO4 está diseñado para la condensación lateral de Gutta Percha por efecto térmico. Se usa en seco, sin irrigación.

# Cirugía apical



Ref. F00065 **AS3D**

**Inserto universal diamantado 30 µm y conicidad del 9%**

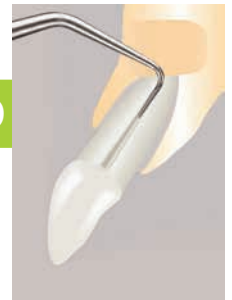
El inserto AS3D está indicado para cirugía apical de los dientes anteriores. Debe utilizarse sin presión a la potencia efectiva más baja posible.



Ref. F00079 **AS6D**

**Inserto diamantado 30 µm, longitud 6 mm y conicidad del 9%**

Segundo instrumento en la secuencia, se utiliza para obtener una longitud de preparación de al menos 5 mm.



Ref. F00067 **AS9D**

**Inserto diamantado 30 µm, longitud 9 mm y conicidad del 8%**

El inserto AS9D está destinado a casos complejos y permite la preparación del conducto radicular hasta el tercio coronal. La cobertura de diamante del AS9D sólo está presente en la extremidad del instrumento con el fin de no sobrepreparar el conducto.



Ref. F00081 **ASRD**

**Inserto diamantado 30 µm, longitud 3 mm y conicidad del 10%, orientado a la derecha**

El inserto ASRD está recomendado para cirugía apical de premolares y molares.



*El inserto AS9D, primero debe ser introducido en el conducto y orientado en el eje radicular antes de ser activado, para prevenir la creación de una "ruta falsa".*

*El Kit Apical Surgery, con su concepto único de 3-6-9 mm, ofrece un tratamiento endodóncico retrógrado controlado con una mayor conservación del hueso y del tejido dental.*



Ref. F00080 **ASLD**

**Inserto diamantado 30 µm, longitud 3 mm y conicidad del 10%, orientado a la izquierda**

Recomendado para cirugía apical de premolares y molares. Este instrumento debe utilizarse a muy baja presión.



*Kit EndoSuccess Apical Surgery (Ref. F00069): 5 insertos: AS3D, AS6D, AS9D, ASRD y ASLD, 1 caja soporte inox y 1 llave esterilizable.*



Ref. F00118

**S12-70D**

**Inserto de retrocirugía con ángulo de 70°, diamantado 30 µm, longitud 5 mm y conicidad del 9%**

El inserto S12-70D está indicado para el tratamiento de áreas posteriores, en conductos de difícil acceso o raíces con orientaciones específicas.

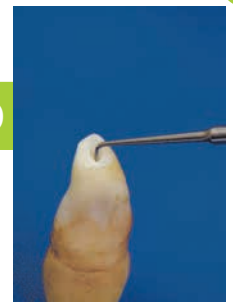


Ref. F00106

**P14D**

**Inserto universal de retrocirugía diamantado 30 µm, longitud 5 mm y conicidad del 7%**

El inserto P14D está indicado para la preparación de conductos en los dientes anteriores.



*Los insertos microrretro proporcionan con el mínimo tratamiento posible una curación rápida.*



Ref. F00107

**P15LD**

**Inserto de retrocirugía diamantado 30 µm, longitud 5 mm y conicidad del 7%, orientado a la izquierda**

El inserto P15LD está indicado para la preparación de conductos premolares y molares.

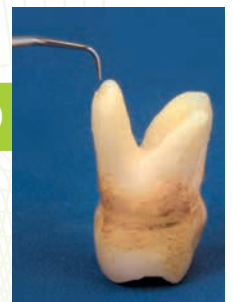


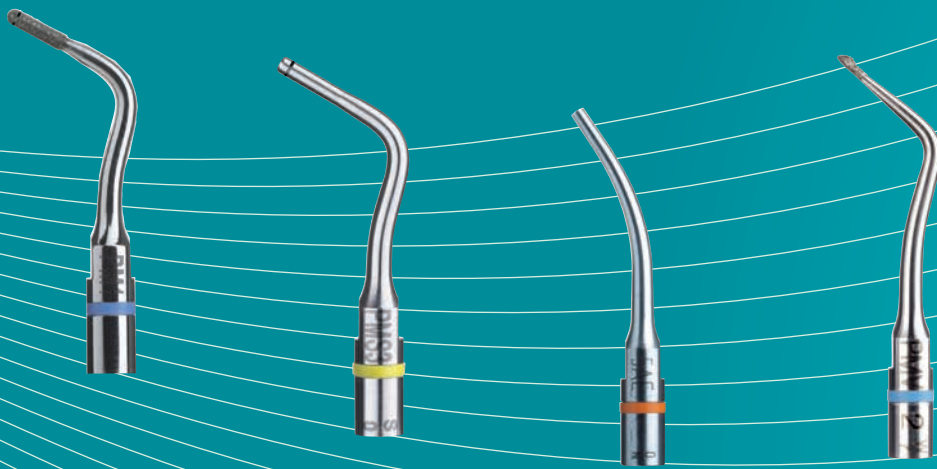
Ref. F00108

**P15RD**

**Inserto de retrocirugía diamantado 30 µm, longitud 5 mm y conicidad del 7%, orientado a la derecha**

El inserto P15RD está indicado para la preparación de conductos premolares y molares.





# PRÓTESIS Y ESTÉTICA

Perfección al límite

# Acabado de prótesis biseladas

*perfectmargin*  
Rounded



Ref. F02250

**PM1**

## Inserto diamantado 76 µm de eje redondeado para preparación

Primer instrumento de la secuencia ultrasónica, siguiendo a la fase rotatoria. Preparación de la dentina intrasurcular y posicionamiento de la línea de acabado.



Ref. F02251

**PM2**

## Inserto diamantado 46 µm de eje redondeado para acabado

Corrección de irregularidades en la línea de acabado y comienzo del pulido. Su cobertura de diamante, menos densa que la del PM1, hace posible obtener el acabado del eje de corte.

*Los insertos PerfectMargin Rounded y Shoulder tienen un marcaje láser ubicado a 1 mm de la extremidad para controlar su penetración en el surco.*



Ref. F02252

**PM3**

## Inserto liso con eje redondeado para pulido

Este instrumento totalmente liso es el último de la secuencia y mejora las condiciones de la superficie en el límite cervical, antes de la toma de impresión.



Ref. F02253

**PM4**

## Inserto diamantado 46 µm cónico para la preparación coronorradicular

Después de la fase rotatoria el insert PM4 se utiliza para:

- Preparar el tercio superior del conducto.
- La conformación anatómica del cono de conexión.
- Limpiar las paredes radiculares.
- Pulir los conos de entrada de los postes anatómicos.

*El inserto PM4 está disponible en ambos kits PerfectMargin.*



Kit PerfectMargin Rounded (Ref. F00738): 4 insertos: PM1, PM2, PM3 y PM4, 1 caja soporte inox y 1 llave esterilizable.



# Acabado de prótesis con forma de "hombro"

**perfectmargin**  
Shoulder



Ref. F02254 **PMS1**

## Inserto diamantado 76 µm con forma de «hombro» para preparación

Primer instrumento en la secuencia ultrasónica, después de la fase rotatoria.  
Penetración en el surco para continuar la preparación de la dentina, con el fin de corregir el "borde" de la preparación y tener una línea de acabado en forma de "hombro".



Ref. F02255 **PMS2**

## Inserto diamantado 76 µm con forma de "hombro" para acabado

Línea de acabado en forma de "hombro" sin riesgo de lesión en el sistema de fijación y comienzo del pulido gracias al menor tamaño de las partículas de diamante.



Cuando se usa la posición amarilla del generador de ultrasonidos, los insertos PM2 y PMS2 pueden utilizarse para pulir la dentina.



Ref. F02256 **PMS3**

## Inserto liso con forma de "hombro" para pulido

Pulido y mejoramiento de la superficie.



El acabado con un inserto liso permite una mejor calidad de la toma de impresión y proporciona una mejor adhesión del cemento.



Kit PerfectMargin Shoulder (Ref. F00736): 4 insertos: PMS1, PMS2, PMS3 y PM4, 1 caja soporte inox y una llave esterilizable.

# Acabado de carillas cerámicas

*perfectmargin*  
Veneers



Ref. F02021

**PMV1**

## Inserto con bola diamantada 107 µm

Realizar cortes en el límite incisal, controlando la profundidad con el radio de la punta redonda. Posteriormente unir los cortes de profundidad para obtener una reducción homotética de 1,5 mm. Completar la reducción vestibular.



Ref. F02022

**PMV2**

## Inserto con cuchara externa diamantada 107 µm

Tras la retracción gingival con Expasy<sup>®</sup>\*, realizar los límites de las líneas de acabado gingival utilizando el inserto PMV2 paralelo a la superficie a preparar. Realizar las líneas de acabado interproximal utilizando los insertos PMV2 y 3, que encajan manteniéndose perpendiculares a la superficie.



Ref. F02023

**PMV3**

## Inserto con cuchara interna diamantada 107 µm

Colocar los límites incisales en "butt-margin" utilizando el inserto PMV3 perpendicular a la superficie preparada. Posteriormente unir las líneas de acabado incisal e interproximal con el PMV2/3.



Ref. F02024

**PMV4**

## Inserto con cuchara externa lisa

Pulir las líneas de acabado interproximal y gingival con los insertos PMV4 y 5, que encajan manteniéndose perpendiculares a la superficie.

*El posicionamiento de las líneas de acabado interproximal con los insertos PMV2 y 3 permite establecer un camino rotacional de inserción de las carillas.*



Ref. F02025

**PMV5**

## Inserto con cuchara interna lisa

Pulir las líneas de acabado interproximal y gingival con los insertos PMV4 y 5, que encajan manteniéndose perpendiculares a la superficie.



Ref. F02026

**PMV6**

## Inserto con bola lisa

Pulir la superficie vestibular y los límites incisales.



Kit PerfectMargin Veneers (Ref. F02020) :  
6 insertos: PMV1, PMV2, PMV3, PMV4, PMV5 y PMV6,  
1 caja soporte inox y 1 llave esterilizable..

\* Este dispositivo médico es un producto sanitario que lleva el marcado CE en virtud de la Directiva 93/42/CEE. Lea las instrucciones en el folleto que acompaña el producto cuidadosamente. Comercializado por PIERRE ROLLAND®. Fecha de la publicidad establecida: Abril/2015. Actualización disponible en [www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com)



# Desprendimiento y condensación



Ref. F00249

**5AE**

## Inserto de desprendimiento con spray

Recomendado para el desprendimiento de los postes radiculares en combinación con los insertos de retratamiento endodóncico y para coronas.

Aplicar el inserto 5AE en las superficies lingual o palatina y en la superficie vestibular antes de terminar con la superficie oclusal. Utilizar la extremidad plana del instrumento sujetándola con firmeza contra el diente.

*Este inserto tiene un orificio para spray que hace posible enfriar el campo operatorio para compensar el efecto de calentamiento transmitido a la estructura protésica en el diente subyacente.*



Ref. F00113

**C20**

## Inserto de Condensación, Piezocem

Inserto de condensación de las zonas intra y extracoronarias.

La aplicación se realiza por secuencias de 10 segundos cada una hasta que la prótesis está perfectamente integrada en la cavidad.

En general se requieren entre 2 y 3 secuencias; después de cada secuencia el exceso de cemento es retirado de los márgenes.



Ref. F88019

**ETPR**

## Inserto de desprendimiento (postextracción)

Potente inserto de acero para el desprendimiento de postes y coronas. Se utiliza con irrigación, en contacto con el elemento protésico a desprender y a la máxima potencia.

*El inserto ETPR tiene una forma perfilada y cóncava. Proporciona una mayor eficacia en los dientes posteriores.*

# AJUSTES RECOMENDADOS

Insertos	Equipos	POTENCIA	IRRIGACIÓN
	NEWTRON		




## PROFILAXIS

1 / 2 / 3 / 1S	14	
10P	14	
10X / 10Z	12	
EX1 / EX2 / EX3 / EXL / EXR	12	

## PERIODONCIA

H1 / H2L / H2R / H3 / H4L / H4R	2	
P2L / P2R	3	
TK1-1S	2	
TK1-1L / TK2-1L / TK2-1R	2	

## TRATAMIENTO DE IMPLANTES





PH1 / PH2L / PH2R	2	
IP1	3	
IP2L / IP2R / IP3L / IP3R	5	

## ENDODONCIA









CAP1	10	
CAP2 / CAP3	10	
ET18D	10	
ET20 / ET25 / ET25S / ETBD	7	

Insertos	Equipos	POTENCIA	IRRIGACIÓN
	NEWTRON		

## ENDODONCIA

ET20D / ET25L / ET40 / ET40D	7	
IRR20-21 / IRR20-25 / IRR25-21 / IRR25-25	9	
K10 / K15 / K25 / K30	6	
AS3D / AS6D	7	
AS9D	6	
ASLD / ASRD	7	
P14D / S12-70D	7	
P15LD / P15RD	7	
SO4	7	

## PRÓTESIS Y ESTÉTICA

PM1 / PMS1	15	
PM2 / PMS2	10	
PM3 / PMS3	8	
PM4	15	
PMV1 / PMV2 / PMV3	15	
PMV4 / PMV5 / PMV6	10	
5AE / ETPR	20	
C20	11	



gota a gota



spray medio



spray alto



sin irrigación

## EL AJUSTE DEL FLUJO DE IRRIGACIÓN ES ESENCIAL

Con el fin de obtener un flujo gota a gota apropiado para los tratamientos periodontales y un spray que no genere aerosol, el ajuste de la irrigación debe adaptarse a cada inserto:



1/ Ajustar el rango de flujo de irrigación a 0 y la potencia a 3 en el generador de ultrasonidos.



2/ Sujetar la pieza de mano con el inserto apuntando hacia arriba.  
3/ Ajustar la irrigación incrementando progresivamente el flujo, de modo que genere un gota a gota en la punta del inserto.



4/ Ajustar el equipo a la potencia requerida.



5/ Empezar a trabajar con aspiración cerca del inserto.

# LOS INSERTOS NO FABRICADOS POR ACTEON® PODRÍAN ACABAR COSTANDO CAROS



ACTEON® EQUIPMENT fabrica, desde hace muchos años, insertos respetuosos con los tejidos dentales y las vibraciones que transmiten están perfectamente sincronizadas con la pieza de mano que las genera.

Las imperfecciones potenciales en la compatibilidad de insertos fabricados por terceros y por lo tanto "NO ORIGINALES", tanto a nivel físico como electrónico, pueden resultar en riesgos y desgastes prematuros en sus generadores.

## Riesgos para el paciente

- Riesgo de dañar los tejidos del paciente (esmalte, cemento, etc.).
- Riesgo de rotura del inserto, que puede ser tragado o inhalado por el paciente, o incluso perderse entre los tejidos.



## Riesgo para el equipo

Riesgo de sobrecalentamiento de la pieza de mano (lo que significa una disminución de su rendimiento electromecánico), que puede resultar en daños en la pieza de mano.

## Pérdida de eficiencia

El desgaste de los insertos altera su eficiencia (-2mm = -50% de eficiencia), reduce su aspereza, su vibración y su movimiento.



Obviamente, la responsabilidad de ACTEON® EQUIPMENT, tanto en el capítulo de responsabilidad civil como en el de garantías posventa, no se aplicará para daños provocados por la utilización de accesorios que no sean originales de la marca.

**Vuelva siempre a los insertos ACTEON®.**



**La única forma  
de ahorrar de verdad  
y no dañar los dientes.**



[www.akteongroup.com/es](http://www.akteongroup.com/es)



Consulte nuestro canal Youtube:  
[www.youtube.com/user/akteonsatelec/featured](http://www.youtube.com/user/akteonsatelec/featured)