

En Perfecta Sintonía

Instrumental Piezo-Ultrasónico Satelec®

Catálogo de Inserts - TIP BOOK



Kits de inserts ultrasónicos SATELEC

Versatilidad, rendimiento y precisión



KIT DETARTRAJE

F00934

Profilaxis de ultrasonidos de gran alcance.

4 inserts: Nº1, 1S, 10X y H3.
3 llaves azules y 1 verde
dinamométricas esterilizables y
1 caja para esterilización.



KIT PERIODONCIA

F00936

Tratamiento ultrasónico de las bolsas.

4 inserts: 1S, H3, H4L y H4R.
3 llaves verdes y 1 azul
dinamométricas esterilizables y 1
caja para esterilización.



KIT ENDOSUCCESS™

F00737

Retratamientos de conductos seguros y predictibles.

6 inserts: ET18D, ET20, ET25,
ET25S, ETBD y ETPR.
1 llave esterilizable y
1 caja/suporte inox.



KIT ENDOSUCCESS™

APICAL SURGERY

F00069

Cirugía endodóncica mínimamente invasiva.

5 inserts: AS3D, AS6D, AS9D, ASDL y
ASRD. 1 llave esterilizable y 1 caja/
soporte inox.



KIT PERFECT MARGIN™

F00738

Preparación de prótesis ultraprecisa y subgingival.

4 inserts: PM1, PM2, PM3 y PM4.
1 llave esterilizable y 1 caja/
soporte inox.



KIT PERFECT MARGIN™

F00736

Acabado intrasulcular y atraumático de los límites cervicales.

4 inserts: PMS1, PMS2, PMS3 y PM4.
1 llave esterilizable y 1 caja/
soporte inox.



KIT EXCAVUS™

F00739

Preparación de pequeñas cavidades, preservación del tejido dental.

5 inserts: EX1, EX2, EX3, EXL y EXR.
1 llave esterilizable y 1 caja/
soporte inox.



Contenido

Tecnología Newtron y C.C.S.....	4-5	
DETARTRAJE.....	6-7	
PERIODONCIA.....	8-9	
ENDODONCIA.....	10-11	
CIRUGÍA ENDODÓNCICA.....	12-13	
ODONTOLOGÍA Conservadora y Restauradora.....	14-17	
Tecnología hasta la Punta.....	18	
INSERTS Originales.....	19	



Tecnología Newtron

Autorregulación
de
frecuencia



SISTEMA
Push-Pull



PRINCIPIO
Feed-Back



SISTEMA
Cruise
Control®

Velocidad

Frecuencia automática
28-36 kHz.

El insert está siempre
adaptado a la frecuencia
idónea de vibración.

La garantía de ser eficaz
sea cual sea el entorno y/o
el tratamiento elegido.

Amplitud

La amplitud de vibración del
insert está controlada en
todo momento.

Tratamientos realizados
suavemente, con una
vibración del insert regular
y constante.

Para la preservación de los
tejidos frágiles y la com-
odidad del paciente.

Potencia

Ajuste automático de la
potencia en tiempo real.

Potencia (torque) inteli-
gentemente calibrada en
función de la resistencia
encontrada por el insert.

No hay presión superflua,
más precisión, menos fatiga.

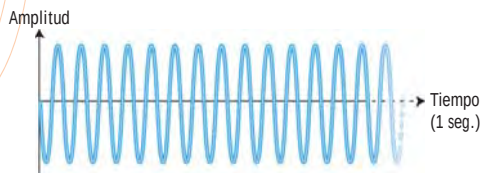
Regulación de la vibra- ción de los inserts por: Cruise Control® System

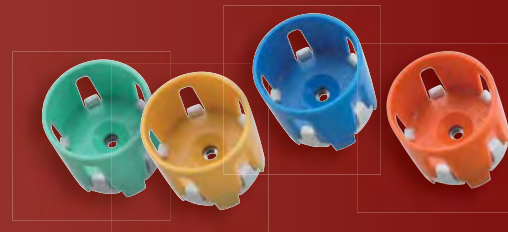
Sistema de regulación
automática de la frecuencia
y de la potencia.
Exclusividad de SATELEC.

Control del tratamiento con
toda comodidad.

Tecnología Newtron

La señal piezosinusoidal de amplitud constante permite realizar
tratamientos convencionales con gran precisión (periodoncia, en-
dodoncia, preparación de cavidades...)





Sistema de Código de Colores

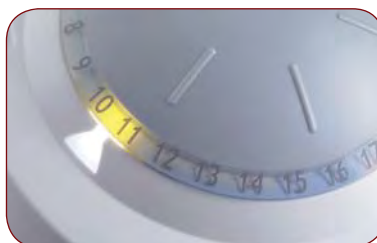
Para facilitar la utilización de sus inserts, Satelec ha ideado el exclusivo concepto de “**Color Coding System**” (Sistema de Código de Colores): en cada insert, un anillo de color permite identificar instantáneamente su funcionalidad y ajustar el selector de potencia de su generador al color correspondiente. De esta manera, se optimiza el rendimiento de los inserts.



Verde

Potencia y amplitud bajas.
Tratamientos delicados:

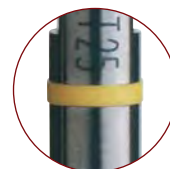
Periodoncia: mantenimiento periodontal, limpieza subgingival...



Amarillo

Potencia y amplitud medias.
Tratamientos de precisión:

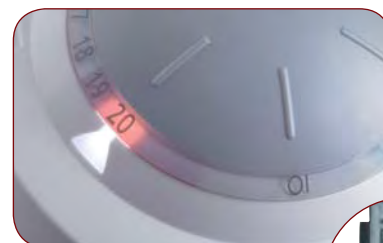
Endodoncia: retratamiento, desinfección conductos, cirugía a retro...



Azul

Potencia y amplitud elevadas.
Tratamientos de profilaxis:

Detartraje, preparación de cavidades



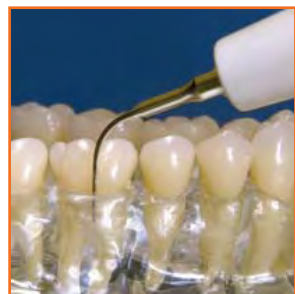
Naranja

Potencia y amplitud máximas.
Tratamientos especiales:

Extracción de coronas, de pernos metálicos...



Detartraje



Una profilaxis eficaz y sin dolor



Kit Detartraje

4 inserts: N°1, 1S, 10X y H3. 3 llaves azules y 1 verde
dinamométricas esterilizables y 1 caja para esterilización.
REF: F00934

Estos inserts supra y subgingivales son ideales para el tratamiento de casos comúnmente encontrados en la práctica general (para bolsas < 3-4 mm). Todos los inserts incorporan el exclusivo "Spray Control System" de SATELEC que ofrece la máxima precisión en la irrigación, preservando los tejidos tratados y optimizando los efectos de la cavitación.

Los inserts deben de estar orientados tangencialmente a la superficie a tratar y paralelamente al eje del diente. El movimiento aplicado debe ser suave, sin presión excesiva por parte del usuario, barriendo hacia atrás y hacia adelante.

Ventajas de nuestros inserts:

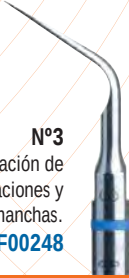
- Una vibración controlada y adecuada en todo momento.
- Poca presión lateral: más comodidad para el paciente y el odontólogo.
- Aleación y tratamientos específicos de nuestros inserts para evitar deterioro en el tejido dental.



Nº1
Insert
Universal.
Ref. F00246



Nº2
Grandes
acumulaciones
de sarro.
Ref. F00247



Nº3
Eliminación de
coloraciones y
manchas.
Ref. F00248



10P
Pacientes
sensibles y bolsas
poco profundas.
Ref. F00253



10X
Zonas
interproximales.
Ref. F00359



10Z
Insert sonda.
Mantenimiento
de bolsas poco
profundas.
Ref. F00254



1S (Slim)
Limpieza supra
y subgingival.
Bolsas poco
profundas.
Ref. F00245



PFU
Insert Periofine
universal.
Limpieza radicular.
Ref. F02170

Periodoncia



Tratamientos precisos y respetuosos



Los mini-inserts Perio permiten realizar un tratamiento periodontal de una boca completa gracias a los diferentes modelos. Se remueve el sarro de manera metódica de todas las superficies radiculares, mientras el biofilm se destruye y se elimina con la irrigación.

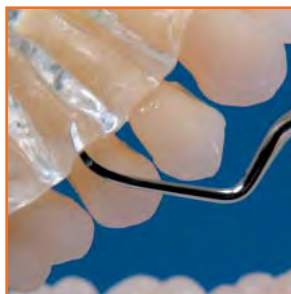
Una presión lateral mínima combinada con el ajuste de una potencia baja, provee una sensibilidad táctil única e inigualada por ningún otro insert ultrasónico, así como un tratamiento sin dolor.

Los micro-inserts “PerioPrecision” (seguramente los más finos del mercado) facilitan la realización de un tratamiento ultrasónico completo de las bolsas periodontales, incluso cuando el periodonto resulta ser muy fino.

Actualmente, estos instrumentos son los más recomendables para el desbridamiento y la limpieza de los espacios interproximales más estrechos y, particularmente, entre las coronas superpuestas y los sistemas radiculares.

Ventajas de nuestros inserts:

- Instrumentos variados que permiten todos los tratamientos periodontales incluso en espacios muy reducidos.
- Generan efecto bacteriostático gracias a la cavitación.
- Desbridamiento periodontal más rápido y seguro que con curetas manuales, dejando un estado de superficie similar o de mejor calidad.



H1
Diamantado.
Tratamiento
de finalización.
Dientes anteriores.
Ref. F00366



H2L
Furcaciones
y espacios
más estrechos.
Izquierda.
Ref. F00367



H2R
Furcaciones
y espacios
más estrechos.
Derecha.
Ref. F00368



H3
Universal.
Desbridamiento
de bolsas
profundas.
Ref. F00369



H4L
Permite tratar
todas las caras
y furcaciones:
mandibular y
maxilar.
Izquierda.
Ref. F00114



H4R
Permite tratar
todas las caras
y furcaciones:
mandibular y
maxilar.
Derecha.
Ref. F00115



P2L
Izquierda. Insert
perioprecisión
extremadamente
fino.
Ref. F00090



P2R
Derecha. Insert
perioprecisión
extremadamente
fino.
Ref. F00091



TK1-1S
Insert BDR.
Sonda para bolsas
inferiores a 4 mm.
Ref. F01001



TK1-1L
Insert BDR.
Sonda para
bolsas superiores
a 4 mm.
Ref. F01004



TK2-1L
Insert BDR
izquierda para
mantenimiento
de bolsas y
furcaciones.
Ref. F02162



TK2-1R
Insert BDR
derecha para
mantenimiento
de bolsas y
furcaciones.
Ref. F02161



PH1
Mantenimiento
implantario y
protético de
dientes anteriores.
Ref. F00702



PH2L
Mantenimiento
implantario y
protético. Izquierda.
Ref. F00705



PH2R
Mantenimiento
implantario y
protético. Derecha.
Ref. F00706



Endodoncia



Retratamientos endodóncicos, de manera segura



Kit EndoSuccess™
6 inserts: ET18D, ET20, ET25,
ET25S, ETBD y ETPR,
1 llave esterilizable y
1 caja/soporte inox.
REF: F00737

Los inserts del **Kit EndoSuccess™** arreglan la gran mayoría de los problemas encontrados durante los procesos de retratamiento endodóncico.

El uso de la aleación patentada Titanio-Niobium, para los inserts ET25, representa un considerable avance, optimizando el uso de los ultrasonidos incluso en las circunstancias más delicadas.

Al final del tratamiento o del retratamiento, la limpieza de los conductos radiculares es esencial para garantizar el éxito clínico, tal como lo demuestran varios estudios. Una Irrigación Ultrasónica Pasiva (P.U.I. por sus iniciales en Inglés) realizada gracias a nuestros inserts **IrriSafe**, le asegura la eliminación del barro dentinario y de las bacterias dentro del conducto, aumentando la predictibilidad de sus tratamientos.

Ventajas de nuestros inserts:

- Amplia gama de instrumentos que permiten realizar la gran mayoría de los (re)tratamientos endodóncicos.
- Experiencia reconocida; innovación constante.
- Aleaciones y diseños exclusivos y adecuados para el respeto de la anatomía canalar.

ET20
Corto. Extracc. de
materiales de obturación
y de instrum. fracturados
en tercio coronal.
Ref. F88011

ET40
Largo. Extracc. de
materiales de obturación.
Liberación de conos de plata e
instrum. fracturados.
Ref. F88012

ET20D (Diamantado)
Misma aplicación
que ET20 con
punta diamantada.
Ref. F88013

ET40D (Diamantado)
Retratamiento
de materiales
muy duros.
Ref. F88014

ET18D (Diamantado)
Eliminación de
las calcificaciones
pulpares.
Ref. F88017

ETBD (Diamantado)
Busqueda del conducto y
exploración del piso de la
cámara pulpar.
Ref. F88020

ET25
Standard. Eliminación
de instrum. fracturados y
conos de plata en el tercio
medio y tercio apical.
Ref. F88018

ET25S
Corto (20mm).
Retratamiento
en el tercio
coronario.
Ref. F88021

ET25L
Largo (40 mm).
Retratamiento en el
tercio apical de
conductos largos y rectos.
Ref. F88022

ETPR
Desempotramiento
de pernos y
coronas.
Ref. F88019

S04 (N°1)
Condensador
lateral.
Ref. F88009

Limpieza y desinfección de los conductos.

IRR 20/21 **IRR 25/21**
Ref. F43807 **Ref. F43805**
IRR 20/25 **IRR 25/25**
Ref. F43808 **Ref. F43806**

Limas para preparación e irrigación de conductos.

K10/21 **K15/21** **K25/21** **K30/21**
Ref. F43710 **Ref. F43715** **Ref. F43725** **Ref. F43730**
K10/25 **K15/25** **K25/25** **K30/25**
Ref. F43712 **Ref. F43717** **Ref. F43727** **Ref. F43732**

Cirugía Endodóncica



Cirugía endodóncica mínimamente invasiva



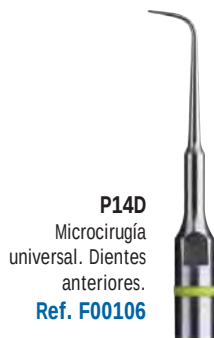
Kit EndoSuccess™ Apical Surgery
5 inserts: AS3D, AS6D, AS9D, ASLD y ASRD, 1 llave
esterilizable y 1 caja/soporte inox.
REF: F00936

El nuevo protocolo para cirugía retro-apical, llamado "concepto 3-6-9", es exclusivo a SATELEC y sigue las tendencias hacia técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas.

Este kit consta de cinco (5) instrumentos, todos diseñados para atender diferentes configuraciones anatómicas. Juntos y gracias a un nuevo revestimiento de diamante que aumenta la eficacia de los instrumentos, estos inserts no sólo permiten tratamientos a retro más precisos y mejor controlados sino que contribuyen a preservar el hueso y los tejidos dentales.

Ventajas de nuestros inserts:

- Revestimiento diamantado perfectamente adaptado, ofreciendo excelentes resultados clínicos.
- Nuevo diseño de los inserts, más adaptado a la anatomía de la zona apical.
- Protocolo instrumental del "Apical Surgery" sencillo y eficaz para una cirugía mínimamente invasiva.





Preparación precisa de los límites protésicos



Kit PerfectMargin™ Rounded
4 inserts: PM1, PM2, PM3 y PM4,
1 llave esterilizable y 1 caja/soporte inox.
REF: F00738



Kit PerfectMargin™ Shoulder
4 inserts: PMS1, PMS2, PMS3 y PM4,
1 llave esterilizable y 1 caja/soporte inox.
REF: F00736



Kit PERFECT MARGIN

Los kits **PerfectMargin™** ofrecen la posibilidad de una suave penetración del surco para definir con mayor precisión los límites subgingivales.

Gracias al corte selectivo de la vibración de los inserts **PerfectMargin™**, no se genera sangrado durante el tratamiento y tanto el margen gingival como el espacio biológico están protegidos.

Cada instrumento viene con un revestimiento especialmente concebido para preparar la dentina y el esmalte de manera delicada, mientras el uso de una fresa de diamante podría resultar dañino.

La penetración dentro del surco se puede visualizar y medir gracias al marcaje láser ubicado a 1 mm de la extremidad de los insets PM y PMS 1, 2 y 3, ofreciendo la garantía total de un tratamiento seguro y preciso.

Ventajas de nuestros inserts:

- Excelentes resultados clínicos con mínimos daños a los tejidos blandos y duros.
- Un protocolo sencillo y seguro, complementario al uso de todos los sistemas CAD/CAM.
- Provee un campo operatorio limpio y sin sangrado en todo momento.

PM1
Redondo -
Diamantado
(76 µm).
Preparación de
la dentina.
Ref. F02250



PM2
Redondo -
Diamantado
(46 µm).
Preparación/acabado
de la dentina.
Ref. F02251



PM3
Redondo - Liso.
Acabado y
mejora de la
superficie.
Ref. F02252



PM4
Cónico - Diamantado
(46 µm).
Preparación de
cavidades inlay-onlay.
Ref. F02253



PMS1
Diamantado
(76 µm).
Preparación de
la dentina.
Ref. F02254



PMS2
Diamantado
(46 µm).
Preparación/acabado
de la dentina.
Ref. F02255



PMS3
Liso.
Acabado y
mejora de la
superficie.
Ref. F02256



5AE
Desempotramiento
de coronas metálicas
(con Spray).
Ref. F00249



Odontología

Conservadora y restauradora



Preparación mínimamente invasiva de cavidades



Kit Excavus™
5 inserts: EX1, EX2, EX3, EXL y EXR,
1 llave esterilizable y 1 caja/soporte inox.
REF: F00739

Kit EXCAVUS

La gama completa de los micro-inserts **Excavus™** es ideal para el tratamiento de pequeñas cavidades, incluso en zonas interproximales. Los inserts se han diseñado teniendo en cuenta las exigencias y niveles de rendimiento asociados con los últimos protocolos de la odontología adhesiva conservadora.

La geometría específica de cada insert garantiza su eficacia incluso en las situaciones operatorias más difíciles, preservando la integridad de los dientes adyacentes y de las estructuras sanas para satisfacción del paciente.

Ventajas de nuestros inserts:

- Revestimiento diamantado perfectamente adaptado, ofreciendo excelentes resultados clínicos.
- Tratamientos mínimamente invasivos, seguros y precisos.

EX1
Bola - Diamantado
(46 µm).
Preparación de cara
oclusal y márgenes
cervicales.
Ref. F02040



EX2
1/2 Bola - Diamantado
(46 µm).
Preparación de zona
interproximal sin daño al
diente adyacente.
Ref. F02041



EX3
1/2 Bola - Diamantado
(46 µm).
Preparación de zona
interproximal sin daño al
diente adyacente.
Ref. F02042



EXL
1/2 Bola - Diamantado
(46 µm).
Acceso a lesiones
preservando tejidos
adyacentes. 45° izquierda.
Ref. F02043



EXR
1/2 Bola - Diamantado
(46 µm).
Acceso a lesiones
preservando tejidos
adyacentes. 45° derecha.
Ref. F02044



Tecnología hasta la punta...

Si **SATELEC** es una referencia para muchas otras marcas y si algunas copian deliberadamente nuestros inserts, ¿será porque somos los mejores?

Gracias a su larga experiencia, **SATELEC** desarrolla instrumentos idóneos que generan óptimas vibraciones y que son fabricados con aleaciones exclusivas, utilizando procesos de fabricación patentados. También les ofrecemos diferentes revestimientos (diamante, tratamientos térmicos...) y materiales (acero, carbono) para que pueda elegir el insert más adecuado y eficaz para su tratamiento.



Ventajas de nuestros inserts:

- Resistentes a la corrosión: nuestras aleaciones resisten a la limpieza y desinfección de los inserts (autoclavables a 134°C), así como al uso de soluciones de irrigación.
- Fuerza de tensión: las propiedades de tensión son un parámetro totalmente integrado en nuestros procesos de fabricación. Cada insert responde a necesidades clínicas (amplitud, frecuencia) diferentes.
- Calibración: cada insert está probado utilizando las últimas técnicas de calibración ultrasónica. Nuestro departamento de I+D vigila y evalúa constantemente los diferentes parámetros con la ayuda de clínicos de diferentes especialidades.
- Spray Control System: La irrigación es un factor determinante en el tratamiento ultrasónico. Además de ser la primera empresa en haber facilitado spray interno, **SATELEC** sigue mejorando esta característica para optimizar el efecto de cavitación y mantener un control absoluto del flujo de irrigación.
- Calidad y trazabilidad: nuestros inserts pasan controles drásticos de calidad y vienen grabados con modelo, nº de lote, marcaje CE y código de fecha de fabricación. La trazabilidad está asegurada desde el inicio del proceso de producción hasta la finalización del instrumento.

¿Quién le puede asegurar más?



LOS INSERTS **NO** FABRICADOS POR SATELEC PODRÍAN ACABAR COSTANDO CAROS



SATELEC fabrica, desde hace muchos años, inserts respetuosos con los tejidos dentales y las vibraciones que transmiten están perfectamente sintonizadas con la pieza de mano que las genera.

Es cierto que un insert fabricado por terceros puede resultar más económico. Sin embargo, **SATELEC** recomienda encarecidamente que se utilicen inserts exclusivos de su marca, que son estudiados y adaptados perfectamente a sus generadores. Los inserts fabricados por terceros y por tanto “no originales”, pueden ser de una dureza superior a la del esmalte y tienen el riesgo de desgastar anormalmente, e incluso rayar, el diente. También pueden dañar la rosca y la electrónica de la pieza de mano **SATELEC**.

Obviamente, la responsabilidad de **SATELEC**, 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 **SATELEC**.

¿Cómo reconocer un insert original SATELEC?



Por su anillo de color indicando la potencia de trabajo de cada uno de ellos.



Por el grabado en láser del modelo, nº de lote, marcaje CE y código de fecha de fabricación.



**No corra riesgos innecesarios.
Asegúrese utilizando accesorios originales SATELEC.**



La pieza de mano Newtron® LED es totalmente autoclavable y genera una iluminación de 100.000 Lux.

GENERADORES, PIEZAS DE MANO E INSERTS DE SATELEC

...ELEMENTOS EN PERFECTA SINTONÍA

La pieza de mano Newtron® tiene una extremidad desenroscable para una mejor limpieza y desinfección y para asegurar la correcta transmisión de las vibraciones.



Caja esterilizable conteniendo 4 inserts con sus respectivas llaves y una pieza de mano.



Llaves dinámicas autoclavables de color, correspondiendo al Sistema de Código de Color de los inserts ultrasónicos.

Limpieza y Esterilización

