

IT'S TIME FOR
EVERYTHING TO
BE POSSIBLE

*Es tiempo para que todo
sea posible.

IMPLANTCENTER²®



ACTEON

LA ALIANZA DE TECNOLOGÍAS PARA CIRUGÍAS ÓSEAS RÁPIDAS Y SEGURAS



TODO ES POSIBLE CON EL IMPLANT CENTER 2

El Implant Center™ 2 combina, en una completa unidad de sobremesa, las más avanzadas tecnologías ultrasónicas y rotatorias, asegurando una independencia total en áreas clínicas cada vez más diversas.

3 modos de operación

I-Surge™

Motor de implantología.



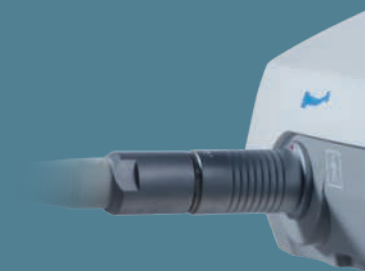
Piezotome®

Cirugía ósea preimplantaria.



Newtron®

Tratamiento dental convencional.



PANTALLA TÁCTIL

Interface intuitiva.

Amplia (de 5,7"), facilita la utilización del operador.

Acceso directo a todos los parámetros.

Ajustes sencillos y memorizables.

BOMBAS DE IRRIGACIÓN

Irrigación controlada.

Sistema exclusivo de cassette para:

- ▶ Un tratamiento silencioso.
- ▶ Un flujo constante y preciso.
- ▶ Una cicatrización sin edema ni dolor.

LÍNEAS DE IRRIGACIÓN

Fácil de instalar.

Asepsia perfecta: líneas autoclavables o estériles desechables.

Externas al cordón de la pieza de mano:

- ▶ Para un trabajo totalmente estéril.
- ▶ Para un mantenimiento fácil.
- ▶ Para un mejor control visual.

LUZ LED

Mejor visibilidad.

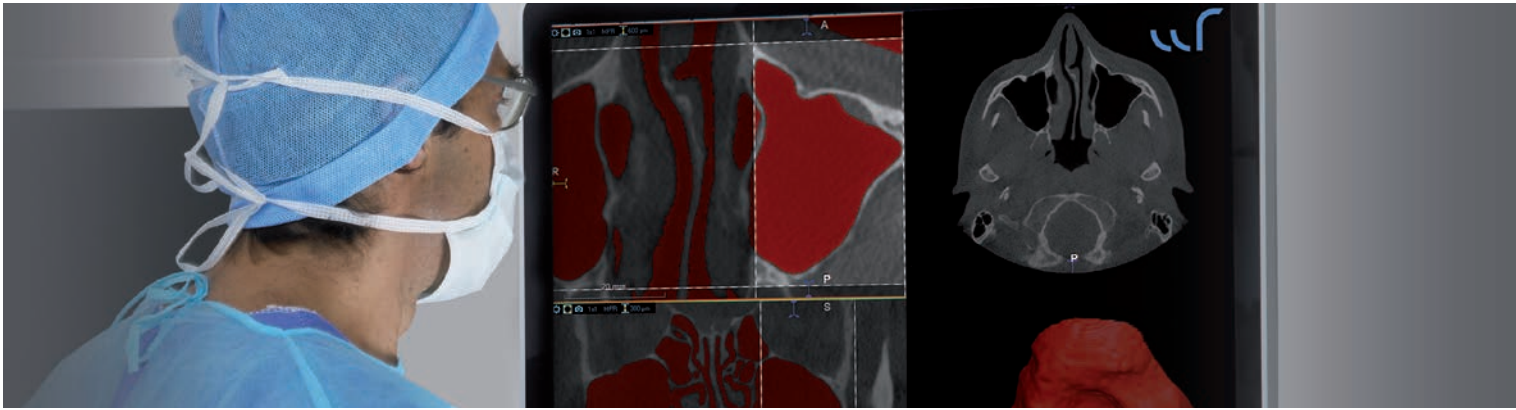
Los tres instrumentos de mano vienen equipados con luz LED fría:

- ▶ Visibilidad constante independientemente de la velocidad y del tratamiento.
- ▶ Mejor diferenciación de los tejidos.
- ▶ Evita cualquier sobrecalentamiento.
- ▶ Fiabilidad y esterilización irreprochables.



UNA VISIÓN COMPARTIDA

Intuitivo y ergonómico, el Implant Center™ 2 es una herramienta altamente fiable, especialmente diseñada para responder a las necesidades de cada usuario y para mejorar el cuidado al paciente. Su incomparable rendimiento combinado con la experiencia de los clínicos usuarios allana el camino hacia cirugías más precisas, rápidas y sin dolor.



DR. PAUL ROSEN

“ Soy fanático del Implant Center. Nunca me hubiera creído que ¡la segunda generación fuera tan sorprendente! Acteon® le ha agregado importantes novedades como la luz LED, el panel táctil y el nuevo pedal. Es realmente un caballo de batalla que utilizo en mi práctica cotidiana. Acteon® ha fabricado una joya que mejorará los resultados de los pacientes con implantes, extracciones, expansiones de cresta laterales, elevaciones de seno por vía lateral o internas, alargamiento de corona y adquisición de hueso autógeno. ”

Periodoncia e Implantología, Yardley,
PA – Estados Unidos

DR. FRANCK RENOUARD

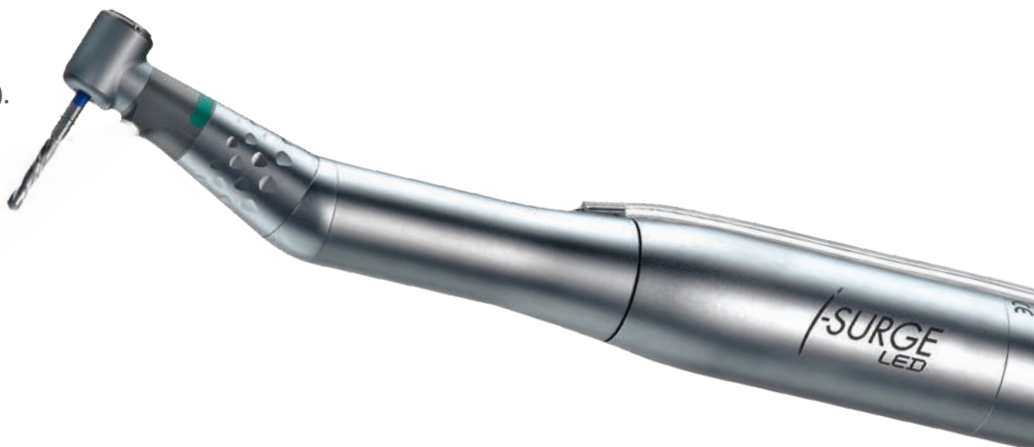
“ Mi primera experiencia con las unidades piezoquirúrgicas no ha sido concluyente. Tengo que admitir que he cambiado totalmente mi manera de pensar: realizar una elevación de seno sin este sistema me parece complicado ahora. Su corte preciso y su finura de trabajo contribuyen sin duda a mis éxitos quirúrgicos. También el tiempo operatorio ha ido disminuyendo de manera sustancial. ”

Cirugía oral e implantes, Paris – Francia

MODO I-SURGE®

MICROMOTOR CON LUZ LED

- ▶ Durable, preciso y silencioso.
- ▶ Totalmente esterilizable.
- ▶ Resistente a la corrosión (inducción).
- ▶ Sin necesidad de lubricación.



VARIEDAD

- ▶ Compatible con todos los contraángulos ligeros y regulares del mercado (tipo E - conexión ISO 3964).
- ▶ Alto torque y amplio rango de velocidades para todo tipo de tratamientos.
- ▶ Preparado para contraángulos de implantología, periodoncia y endodoncia.

PERSONALIZABLE

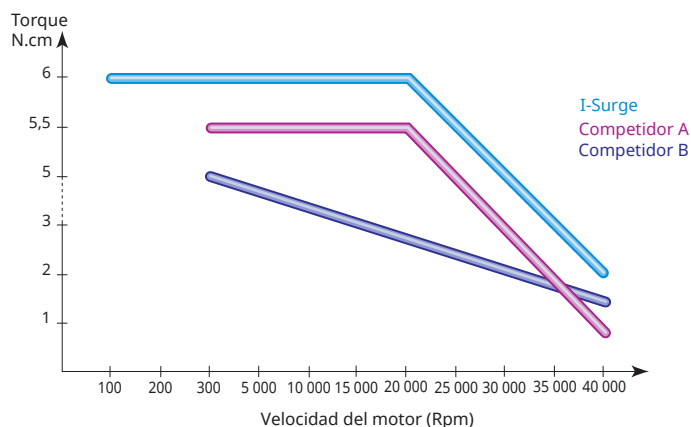
- ▶ Cuatro programas establecidos de fabrica fácilmente personalizables.
- ▶ Las intuitivas configuraciones pueden ajustarse rápidamente durante la cirugía.



PiezoTouch™:
Regulación progresiva
de la potencia en
modos Piezotome®,
I-Surge™ y Newtron®.

ESTABILIDAD

- ▶ Equilibrio perfecto entre torque y velocidad para una incomparable estabilidad.
- ▶ Torque máximo: 6 Ncm - 24.000 Rpm.
- ▶ Torque máximo en el extremo del instrumento (20:1): 120 Ncm.
- ▶ Velocidad del motor: 100 - 40.000 Rpm.



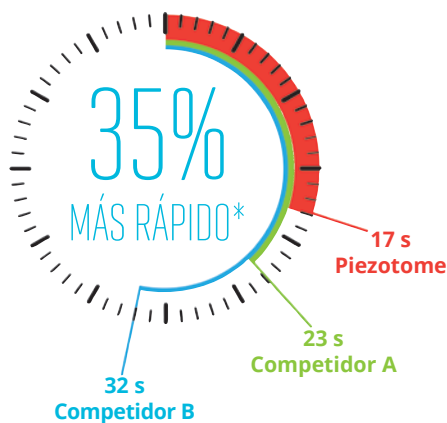
MODO PIEZOTOME®

MÁS POTENCIA, SEGURIDAD TOTAL

Activo sobre tejidos duros, no invasivo para tejidos blandos.

- ▶ Osteotomías, osteoplastias, piezocisión.
- ▶ Elevación de seno vía lateral (Kit Sinus Lift®).
- ▶ Elevación de seno vía crestal (Kit IntraLift®).
- ▶ Extracciones (Kit Extraction®).
- ▶ Extensión de coronas (Kit Crown Extension®).
- ▶ Expansión de cresta (Kit Crest Splitting®).
- ▶ ... etc.

MÁS RAPIDEZ



6 ANILLOS DE CERÁMICA MÁS POTENTES

- ▶ Excelente rendimiento.
- ▶ Sin dispersión de energía.
- ▶ Sin sobrecalentamiento.

*Tiempo medio de 10 incisiones
(1 cm de largo y 3 mm de profundidad).

AVANCES TECNOLÓGICOS CON BENEFICIOS CLÍNICOS

Tanto la potencia como la frecuencia ultrasónica se gestionan automáticamente y en tiempo real (patente ACTEON®) para:

- ▶ Un corte eficaz y constante con todo tipo de hueso y a cualquier profundidad de corte.
- ▶ Regularidad y precisión únicas,
- ▶ Un movimiento suave y sin esfuerzo.



MODO NEWTRON®

LA GAMA DE INSERTOS MÁS EXTENSA



- ▶ Periodoncia.
- ▶ Tratamiento de implantes.
- ▶ Endodoncia.
- ▶ Cirugía endodóncica.
- ▶ Profilaxis.
- ▶ Odontología conservadora y restauradora.

CUIDADO SUAVE Y CONSERVADOR

La dureza de los inserts ACTEON® se ha estudiado especialmente para respetar el esmalte del diente y/o las prótesis, dejando así una superficie perfectamente suave, sin generar minifisuras o rasguños.

Diferentes aleaciones:

- ▶ Acero inoxidable.
- ▶ Carbono composite.
- ▶ Titanio - Niobium.

SISTEMA DE CÓDIGO DE COLORES



Cada inserto se identifica con un anillo coloreado correspondiente al color del ajuste de la potencia recomendado para cada proceso. ¡No se puede equivocar!

SUAVE

MEDIO

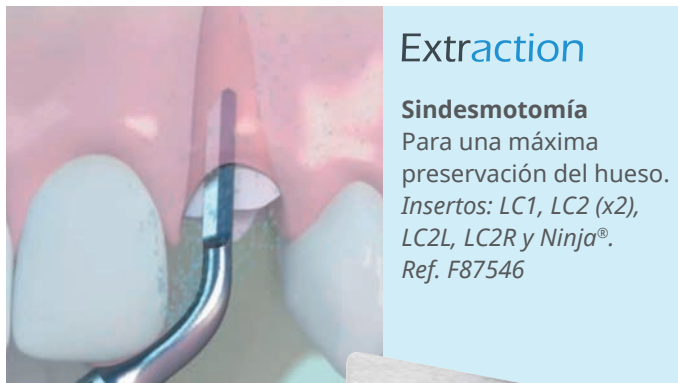
ELEVADO

BOOST



UNA GAMA COMPLETA, EFICIENTE Y S

Los insertos quirúrgicos ACTEON® están fabricados de un acero de calidad médica. Valorados por su durabilidad y formas adaptadas a cada contexto anatómico, cumplen plenamente con los requisitos del entorno quirúrgico.



Extraction

Sindesmotomía

Para una máxima preservación del hueso.

Insertos: LC1, LC2 (x2), LC2L, LC2R y Ninja®.
Ref. F87546



Ampliación del espacio del ligamento: los insertos "LC" separan el diente de su sistema de agarre para una extracción rápida, con menos luxación y guardando intacto el límite óseo alveolar.



BoneSurgery

Osteotomía / Osteoplastia

Corte limpio y fino para volumen óseo máximo.

Insertos: BS1S, BS2L, BS2R, BS4, BS5 y BS6.
Ref. F87509



Permite realizar injertos óseos: cortes, escisiones y remodelado de estructuras óseas sin riesgo de lesiones a los tejidos blandos.



IntraLift

Elevación de seno por vía crestal

Permite realizar una cirugía no invasiva y totalmente segura.

Insertos: TKW1, TKW2, TKW3, TKW4 y TKW5.
Ref. F87536



Elevación de seno por vía crestal: El Kit IntraLift permite realizar una cirugía no invasiva y con toda seguridad, generando sorprendentes resultados clínicos.



PiezoCision

Cirugía ortodóncica acelerada

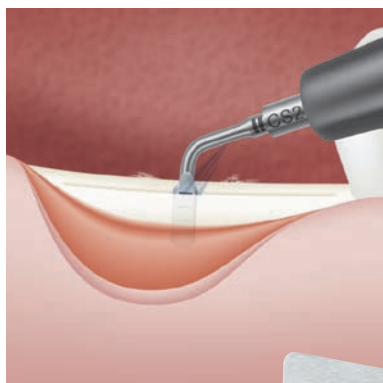
Incisiones mínimas, mínimamente invasiva.

Insertos: PZ1, PZ2L, PZ2R y PZ3.
Ref. F87576



Tratamiento de las maloclusiones de corticotomías ultrasónicas. Cirugía rápida, mínimamente invasiva, sin colgajo o sutura por una mayor aceptación del plan de tratamiento. La pérdida de hueso generado por las microincisiones acelerará el movimiento del diente durante un tiempo de tratamiento integral de ortodoncia de 3 a 4 veces más rápido.*

*Aceleración del movimiento del diente de ortodoncia después de la decorticación alveolar selectiva: justificación biológica y resultado de una técnica innovadora de ingeniería de tejidos, JD Sebaoun, J. Surmenian, DJ. Ferguson, S. Dibart, International Orthodontics, 6, 235-249, 2008.



CrestSplitting

Técnica rápida y mínimamente invasiva para expansión controlada.

Insertos: CS1, CS2, CS3, CS4, CS5 y CS6.

Ref. F87567



El espesor creciente de los insertos permite una expansión progresiva y suave de la cresta que limita el riesgo de fractura del hueso.



SinusLift

Elevación de seno por vía lateral

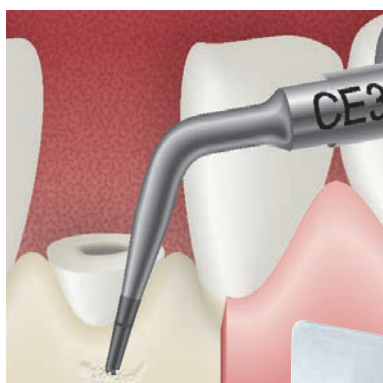
Comodidad inigualable: Corte selectivo y hemostático.

Insertos: SL1, SL2, SL3, SL4 y SL5.

Ref. F87519



Elevación de seno por vía lateral: Un corte fino realizado sin esfuerzos, limitando el riesgo de perforación de la membrana o el daño a la arteria antral. La elevación se hace manteniendo un contacto permanente entre la membrana y el límite óseo.



CrownExtension

Alargamiento coronario y remodelación ósea

Precisión y accesibilidad incomparables.

Insertos: BS6, CE1, CE2 y CE3.

Ref. F87554



Completamente inocuo para la encía, garantizando la integridad del hueso y de los dientes adyacentes.



Essential

Los 6 insertos fundamentales de ACTEON®

Insertos: BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3 y LC2.

Ref. F87528



Para osteotomía, osteoplastia, extracción y elevación de seno lateral.

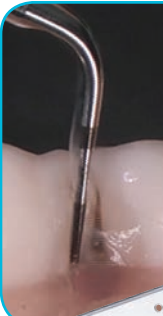
UNA SOLUCIÓN PARA CADA CASO C

La **gama más amplia** del mercado, con más de 80 insertos diferentes para tratamientos convencionales, con diseños, aleaciones y revestimientos exclusivos para una mayor versatilidad clínica.



scaling

Kit detartraje supra y subgingival.
Insertos N° 1, 1S, 10X, H3 y 4 llaves dinamométricas esterilizables.
Ref. F00934

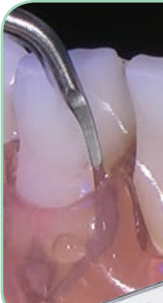
hygiene

Kit tratamiento de higiene versátil y suave.
Insertos N° 1, 1S, 10Z, TK1-1S y 4 llaves dinamométricas esterilizables.
Ref. F00935



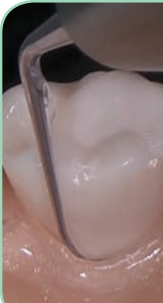

excavus

Kit excavación mínimamente invasiva y microabrasión.
Insertos EX1, EX2, EX3, EX-L, EX-R y 1 llave esterilizable.
Ref. F00739

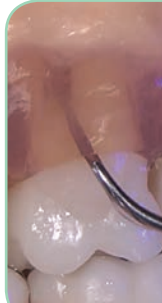
periodontics

Kit desbridamiento periodontal, alisado radicular.
Insertos N° 1S, H3, H4L, H4R y 4 llaves dinamométricas esterilizables.
Ref. F00936

perioPrecision

Mantenimiento periodontal.
Insertos P2L y P2R.



perioBDR**maintenance**

Destrucción del biofilm.
Insertos TK1-1S, TK1-1L, TK2-1L y TK2-1R.



irrisafe

Irrigación del conducto.
Limas IRR 20/21, IRR 20/25, IRR 25/21 e IRR 25/25.
Limas endodoncia K10/21, K10/25, K15/21, K15/25, K25/21, K25/25, K30/21 y K30/25.



endosuccess
Canal Access Prep

Kit preparación del acceso al conducto.
Insertos CAP1, CAP2, CAP3 y 1 llave esterilizable.
Ref. F88180




endodontics

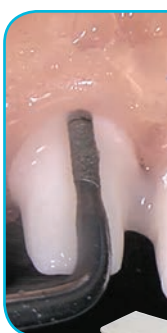
Retratamiento y obturación.
Insertos ET20D, ET25L, ET40, ET40D, y S04.



perfectmargin
Rounded

Kit acabado de prótesis biseladas.

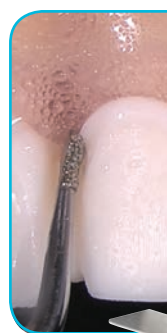
Insertos PM1, PM2, PM3, PM4 y 1 llave esterilizable.
Ref. F00738



perfectmargin
Shoulder

Kit acabado de prótesis con forma de "hombro".

Insertos PMS1, PMS2, PMS3, PMS4 y 1 llave esterilizable.
Ref. F00736



perfectmargin
Veneers

Kit acabado de carillas cerámicas.

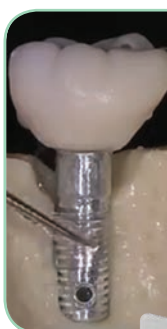
Insertos PMV1, PMV2, PMV3, PMV4, PMV5, PMV6 y 1 llave esterilizable.
Ref. F02020



periomaintenance
BDR

Prevención de implantes y prótesis.

Insertos PH1, PH2L y PH2R.



implantProtect
Pure Titanium

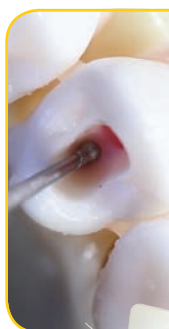
Kit tratamiento de periimplantitis y mantenimiento.

Insertos IP1, IP2L, IP2R, IP3L, IP3R y 1 llave esterilizable.
Ref. F02120



Desprendimiento y condensación.

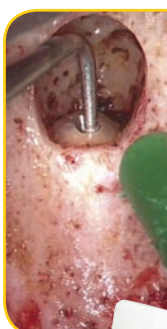
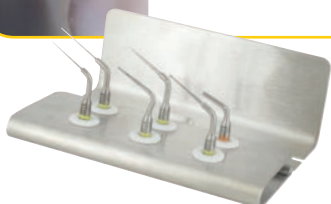
Insertos 5AE y C20.



endosuccess
Retreatment

Kit retratamiento del conducto

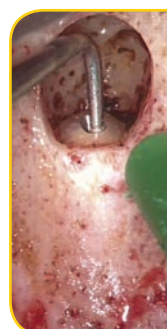
Insertos ET18D, ET20, ET25, ET25S, ETBD, ETPR y 1 llave esterilizable.
Ref. F00737



endosuccess
Apical Surgery

Kit cirugía apical

Insertos AS3D, AS6D, AS9D, ASLD, ASRD y 1 llave esterilizable.
Ref. F00069



endosurgery

Retrocirugía

Insertos S12-70D, P14D, P15LD y P15RD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 110 - 230 VAC – 50Hz / 60Hz
Clasificación Médica: Clase I, Tipo BF
Frecuencia ultrasónica: de 28 KHz a 36 KHz
Dimensiones y peso: 472,9 x 149,5 x 339,9 mm; 5 kg
Dimensiones del pedal: 311 x 181 x 209 mm; 3,5 kg
Flujo de bomba de irrigación: Modo Piezotome & I-Surge: de 10 a 120 ml/min
Modo Newton: de 10 a 40 ml/min

Este equipo está fabricado conforme a las reglamentaciones y normas IEC 60601-1 y según las exigencias del sistema de control de calidad EN ISO 13485.
Sólo para uso profesional dental.
Fabricante: ACTEON® - Francia
Lea atentamente las instrucciones de uso disponibles en www.acteongroup.com/es.

www.acteongroup.com/es

BIBLIOGRAFÍA

1. Elevación del piso del seno ultrasónico hidrodinámico: un estudio experimental en ovejas. A. TROEDHAN, A. KURREK, M. WAINWRIGHT, S. JANK, Revista de Cirugía Oral y Maxilofacial, vol. 68, N° 5, 2010.
2. Tratamiento rápido de la maloclusión de clase II con piezocisión: dos informes de casos. S. DIBART, J. SURMENIAN, J.D. SEBAOUN, L. MONTESANI, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, Volumen 30, Número 5, 2010.
3. Rendimiento de equipos ultrasónicos para cirugía ósea y desarrollo asociado de temperatura intraósea. S. HARDER, C. MEHL, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Volumen 24, Número 3, 2009.
4. Piezocisión: un procedimiento de movimiento ortodóncico periodontal acelerado mínimamente invasivo. S. DIBART, J-D SEBAOUN, J. SURMENIAN, Compendio, Volumen 30, N° 6, julio / agosto de 2009.
5. IntraLift™: una nueva técnica ultrasónica mínimamente invasiva para los procedimientos de injerto sinusal. M. WAINWRIGHT, A. TROEDHAN, A. KURREK, revista Implants, Vol.8, número 3/2007.
6. Cirugía piezoeléctrica, eficiencia y seguridad. Y. MACIA, F. LOUISE. L'Information Dentaire, N° 18, mayo de 2010.
7. Aplicaciones quirúrgicas de ultrasonidos. Marie G. POBLETE-MICHEL, J-F MICHEL, prefacio de Ray C. WILLIAMS, Quintessence International, 2009.
8. ¿Puede la cirugía piezoeléctrica cambiar la práctica diaria del dentista? F. LOUISE, Y. MACIA, Dentoscope, N° 32, 2008.
9. Reconstrucciones óseas en implantología. Incrustación y técnicas de injerto onlay. E. SOLYOM, S. ARMAND. Revue implantologie, mayo de 2008.
10. Colaboración entre O.R.L e implantólogo. T. DOUGE, J. VERMEULEN, Revue implantologie, febrero de 2008.
11. Contribuciones de la cirugía piezoeléctrica en implantología. O. LE GAC, S. ARMAND, P. BOGHANIM, P. CAMPAN, L-P. GAYRARD, L. GINESTE, Titane Vol.4 - N° 4, diciembre de 2007.
12. Cirugía ósea con ultrasonidos, The Piezotome. J-M. CHAMOUX, A. SANCIER, S. LAURENCIN, E. SOLYOM, P. MARIN, L'Information Dentaire, N° 35, vol. 88, 2006.