



ALL SPIRAL



**eckermann**  
DENTAL IMPLANT SYSTEM

# ALL SPIRAL

## EL IMPLANTE DE CONEXIÓN EXTERNA DE ECKERMANN

All Spiral® es el implante ideal para técnicas de una sola cirugía, incluso en zonas de compromiso estético, con unos resultados comprobados en carga inmediata gracias a su extraordinaria fijación primaria y a la fiabilidad de la conexión protésica Conelock.

### LA EMERGENCIA

El diseño de la emergencia está formado por una **zona cónica** de 1,6 mm de altura donde se produce el efecto "soldadura en frío".

El **elemento cuadrado** aporta al pilar protésico un eficaz efecto antigiro.

El anillo pulido facilita el establecimiento y posterior mantenimiento de los tejidos blandos perimplantarios, conformando un espacio biológico muy estético.

### MICROESPIRAS

La zona cervical del implante ha sido diseñada con micro-rosas que ofrecen una distribución óptima de las cargas funcionales con el objetivo de preservar al máximo el hueso marginal y estimular la calcificación a ese nivel.

### ESPIRAS DE COMPRESIÓN VARIABLE

El macrodiseño del implante incorpora espiras de compresión variable que proporcionan unos altísimos niveles de estabilidad primaria.

Este perfil de rosca, diferente en cada tramo del implante, se acomoda a cada zona del hueso según sus características de densidad, optimizando y mejorando su capacidad de recibir cargas.

### ÁPICE ESFÉRICO ATRAUMÁTICO

La forma esférica de la zona apical del implante protege las estructuras anatómicas de lesiones.



### DOBLE PERFIL DE ROSCA

Facilita y acorta el tiempo de inserción del implante y disminuyendo el calentamiento óseo.



### ALVEOLOS HELICOIDALES

Ayudan a la colocación del implante, e incrementan la cantidad de tejido óseo en contacto íntimo con el implante.



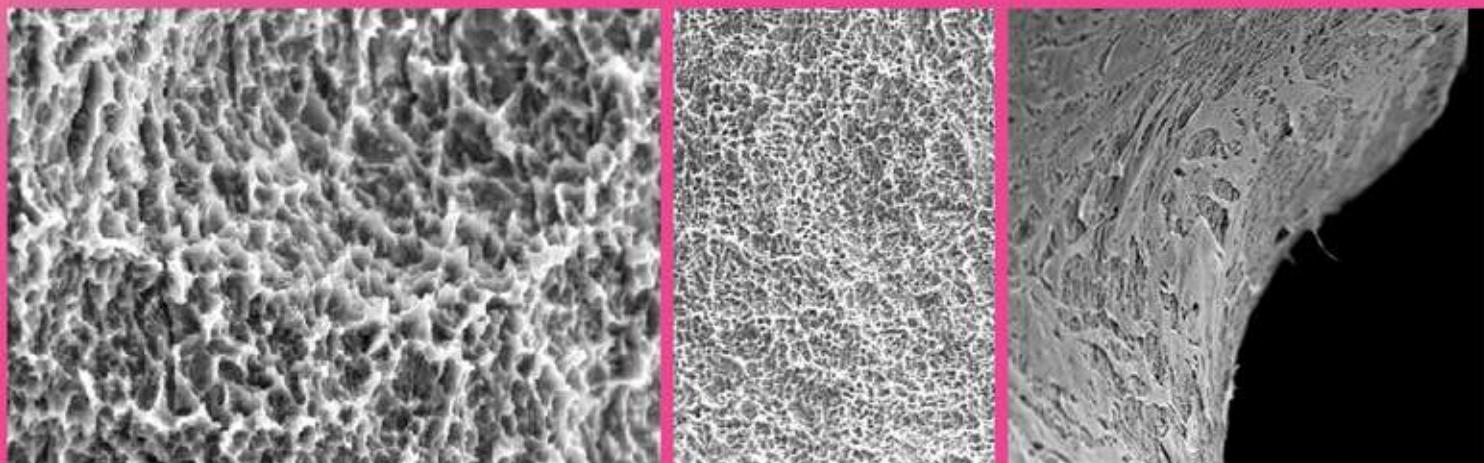
### TRANSPORTADOR INCLUIDO

El implante All Spiral® se presenta en doble envase estéril e incluye transportador.

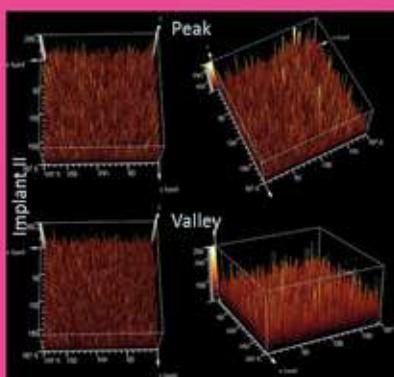
# LA SUPERFICIE ECKCYTE®



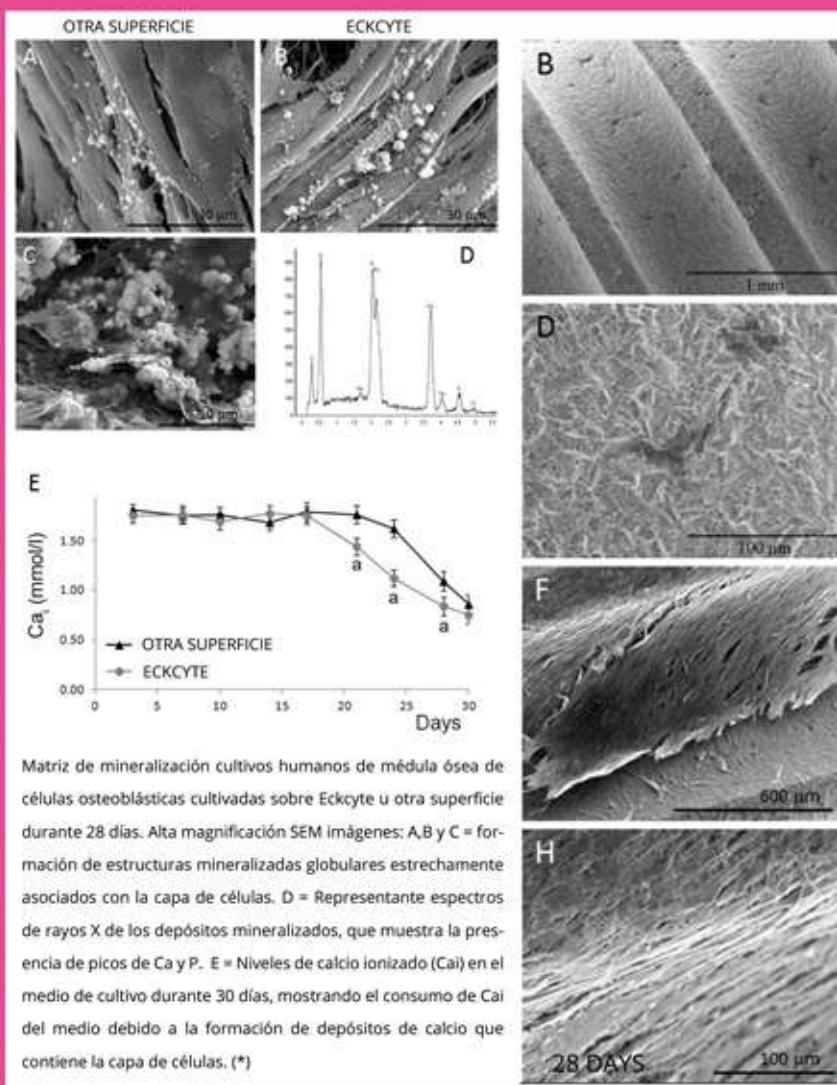
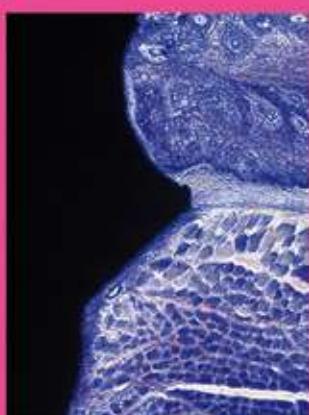
All Spiral® es un implante de última generación de titanio purísimo, con una micro y nano rugosidad producto de los más modernos tratamientos de grabado ácido, con el resultado de una superficie óptima para la biocompatibilidad con los osteocitos.



ECKCYTE® proporciona un aumento de la superficie en contacto con el hueso ofreciéndole una matriz ideal gracias a una superficie rugosa muy homogénea y microporosa, que constituye un factor importante para la mejor proliferación osteoblástica y la osteointegración del implante.<sup>(\*)</sup>



El tratamiento superficial aporta una eficaz protección a la corrosión y una alta estabilidad dotándolo, además, de unas propiedades hidrófilas que aceleran la adsorción de fluidos en toda la superficie del implante, mejorando así la interacción del medio biológico y el implante y su capacidad de osteointegración.<sup>(\*)</sup>



Matriz de mineralización cultivos humanos de médula ósea de células osteoblásticas cultivadas sobre Eckcyte u otra superficie durante 28 días. Alta magnificación SEM imágenes; A,B y C = formación de estructuras mineralizadas globulares estrechamente asociados con la capa de células. D = Representante espectros de rayos X de los depósitos mineralizados, que muestra la presencia de picos de Ca y P. E = Niveles de calcio ionizado (Ca<sup>+</sup>) en el medio de cultivo durante 30 días, mostrando el consumo de Ca<sup>+</sup> del medio debido a la formación de depósitos de calcio que contiene la capa de células. (\*)

## LA CONEXIÓN CONELOCK

Los implantes All Spiral® incorporan la exclusiva conexión CONELOCK® de Eckermann, estudiada y experimentada a lo largo de más de 15 años, caracterizada por su precisión y estabilidad de acoplamiento con los aditamentos protésicos y que garantiza el éxito de cualquier solución protésica con ausencia total de micromovimientos.



### ESTABILIDAD, FIABILIDAD Y ROBUSTEZ

La singular conexión protésica CONELOCK® es uno de sus hechos diferenciales más sobresalientes y aporta gran confianza de estabilidad y mantenimiento de las rehabilitaciones protésicas sobre estos implantes a largo plazo.

Gracias a la precisión de esta conexión, el conjunto implante-pilar tiene un comportamiento monobloque muy robusto, tal y como si no existiese conexión alguna. Al no existir micromovimientos, se asegura una unión estable y fiable obteniendo una óptima transmisión de las cargas oclusales siendo, por tanto, lo más parecido al comportamiento del diente natural.



### SELLADO BACTERIOLÓGICO

La conexión CONELOCK® de Eckermann proporciona un cierre mecánico totalmente hermético, consiguiendo un sellado perfecto implante-pilar que, a modo de barrera, evita infiltraciones de micro-organismos que puedan ser causa de perimplantitis, proliferación de bacterias y olores desagradables en la boca del paciente.

Estudios universitarios han comprobado la total estanqueidad de esta conexión protésica, avalando la inexistencia de filtraciones bacterianas.<sup>(\*\*)</sup>

(\*\*) Estudio para la Evaluación de la microfiltración y ajuste en un nuevo concepto de conexión Implantológica./ref AB-15-DO-06. Dra. Mireia Rato; Dr. Lluís Giner; Dr. Óscar Figueiras. Universitat Internacional de Catalunya.



### REVERSIBILIDAD

CONELOCK® aporta una perfecta fijación implante-pilar con un comportamiento monobloque, fiable y duradero. Sin embargo, y a diferencia de otras conexiones cónicas, el diseño de su geometría permite retirar las prótesis, en caso de ser necesario, de una manera sencilla y sin complicaciones, lo que abre una nueva puerta a las soluciones protésicas, además de un considerable ahorro de tiempo y costes.

### LA SOLUCIÓN DEFINITIVA AL PROBLEMA DEL AFLOJAMIENTO DE LOS TORNILLOS PROTÉSICOS DE UNIÓN.

La potencia de la conexión CONELOCK® reside en una perfecta e íntima unión implante-pilar en su tramo cónico, por lo tanto se supera el problema del aflojamiento de los tornillos de unión. El problema no existe porque, sencillamente, los tornillos ya no son necesarios, pudiendo quedar como elemento opcional para algunas aplicaciones.



ALL SPIRAL



# ALL SPIRAL

CRUCETA  
OHEXAGONAL 125

## IMPLANTES

### ALL SPIRAL®

CE 0051



Ø 3,0 mm	REF.
Ø 3,5 mm	REF.
Ø 4,0 mm	ISTV 233008
Ø 4,5 mm	ISTV 233010
Ø 5,0 mm	ISTV 233011
Ø 5,5 mm	ISTV 233011
Ø 6,0 mm	ISTV 233013
Ø 6,5 mm	ISTV 233013
Ø 7,0 mm	ISTV 233015
Ø 7,5 mm	ISTV 233015
Ø 8,0 mm	ISTV 233015
Ø 8,5 mm	ISTV 233015
Ø 9,0 mm	ISTV 233015
Ø 9,5 mm	ISTV 233015
Ø 10,0 mm	ISTV 233015
Ø 10,5 mm	ISTV 233015
Ø 11,0 mm	ISTV 233015
Ø 11,5 mm	ISTV 233015
Ø 12,0 mm	ISTV 233015
Ø 12,5 mm	ISTV 233015
Ø 13,0 mm	ISTV 233015
Ø 13,5 mm	ISTV 233015
Ø 14,0 mm	ISTV 233015
Ø 14,5 mm	ISTV 233015
Ø 15,0 mm	ISTV 233015

Ø 3,5 mm	REF.
Ø 4,0 mm	ISTV 233508
Ø 4,5 mm	ISTV 233510
Ø 5,0 mm	ISTV 233511
Ø 5,5 mm	ISTV 233511
Ø 6,0 mm	ISTV 233513
Ø 6,5 mm	ISTV 233513
Ø 7,0 mm	ISTV 233515
Ø 7,5 mm	ISTV 233515
Ø 8,0 mm	ISTV 233515
Ø 8,5 mm	ISTV 233515
Ø 9,0 mm	ISTV 233515
Ø 9,5 mm	ISTV 233515
Ø 10,0 mm	ISTV 233515
Ø 10,5 mm	ISTV 233515
Ø 11,0 mm	ISTV 233515
Ø 11,5 mm	ISTV 233515
Ø 12,0 mm	ISTV 233515
Ø 12,5 mm	ISTV 233515
Ø 13,0 mm	ISTV 233515
Ø 13,5 mm	ISTV 233515
Ø 14,0 mm	ISTV 233515
Ø 14,5 mm	ISTV 233515
Ø 15,0 mm	ISTV 233515

Ø 4,0 mm	REF.
Ø 4,5 mm	ISTV 234008
Ø 5,0 mm	ISTV 234010
Ø 5,5 mm	ISTV 234011
Ø 6,0 mm	ISTV 234011
Ø 6,5 mm	ISTV 234013
Ø 7,0 mm	ISTV 234013
Ø 7,5 mm	ISTV 234015
Ø 8,0 mm	ISTV 234015
Ø 8,5 mm	ISTV 234015
Ø 9,0 mm	ISTV 234015
Ø 9,5 mm	ISTV 234015
Ø 10,0 mm	ISTV 234015
Ø 10,5 mm	ISTV 234015
Ø 11,0 mm	ISTV 234015
Ø 11,5 mm	ISTV 234015
Ø 12,0 mm	ISTV 234015
Ø 12,5 mm	ISTV 234015
Ø 13,0 mm	ISTV 234015
Ø 13,5 mm	ISTV 234015
Ø 14,0 mm	ISTV 234015
Ø 14,5 mm	ISTV 234015
Ø 15,0 mm	ISTV 234015

Ø 5,0 mm	REF.
Ø 5,5 mm	ISTV 235008
Ø 6,0 mm	ISTV 235010
Ø 6,5 mm	ISTV 235010
Ø 7,0 mm	ISTV 235011
Ø 7,5 mm	ISTV 235011
Ø 8,0 mm	ISTV 235013
Ø 8,5 mm	ISTV 235013
Ø 9,0 mm	ISTV 235015
Ø 9,5 mm	ISTV 235015
Ø 10,0 mm	ISTV 235015
Ø 10,5 mm	ISTV 235015
Ø 11,0 mm	ISTV 235015
Ø 11,5 mm	ISTV 235015
Ø 12,0 mm	ISTV 235015
Ø 12,5 mm	ISTV 235015
Ø 13,0 mm	ISTV 235015
Ø 13,5 mm	ISTV 235015
Ø 14,0 mm	ISTV 235015
Ø 14,5 mm	ISTV 235015
Ø 15,0 mm	ISTV 235015

## INSTRUMENTAL

### Caja Universal Box

CE

REF. CKSU



### Caja Box Tops

CE

REF. CKST



### Bisturi circular

CE

REF. BC 40

Ø 4,0 mm BC 40

Ø 5,0 mm BC 50

Ø 6,0 mm BC 60



### Fresa lanceolada

CE 0051

REF. FLM 200 K

larga FLM 200 K

corta FLM 200 KC



### Fresa helicoidal de acabado

CE 0051

REF. FSH 25 K

Ø 2,5 mm FSH 25 K

Ø 3,0 mm FSH 30 K

Ø 3,5 mm FSH 35 K

Ø 4,0 mm FSH 40 K

Ø 4,5 mm FSH 45 K

Ø 5,0 mm FSH 50 K



### Fresa helicoidal de acabado corta

CE 0051

REF. FSH 25 K C

Ø 2,5 mm FSH 25 K C

Ø 3,0 mm FSH 30 K C

Ø 3,5 mm FSH 35 K C

Ø 4,0 mm FSH 40 K C

Ø 4,5 mm FSH 45 K C

Ø 5,0 mm FSH 50 K C



## Topes de fresado

CE

Ø 2,0 Ø 2,5

Ø 3,0 mm

REF.

Ø 4,0 mm

T1 L6

Ø 5,0 mm

T1 L8

Ø 6,0 mm

T1 L10

Ø 7,0 mm

T1 L11

Ø 8,0 mm

T1 L13

Ø 9,0 mm

T1 L15

Ø 10,0 mm

T1 L15

Ø 11,0 mm

T1 L15

Ø 12,0 mm

T1 L15

Ø 13,0 mm

T1 L15

Ø 14,0 mm

T1 L15

Ø 15,0 mm

T1 L15

Ø 3,5 Ø 4,0

REF.

Ø 6,0 mm

T2 L6

Ø 8,0 mm

T2 L8

Ø 10,0 mm

T2 L10

Ø 11,5 mm

T2 L11

Ø 13,0 mm

T2 L13

Ø 15,0 mm

T2 L15

Ø 45 Ø 50

REF.

Ø 6,0 mm

T3 L6

Ø 8,0 mm

T3 L8

Ø 10,0 mm

T3 L10

Ø 11,5 mm

T3 L11

Ø 13,0 mm

T3 L13

Ø 15,0 mm

T3 L15

## Prolongador de fresa

CE

REF.

EX 650

## Paralellizador

CE

REF.

PL 15

## Iniciador de rosca

CE

REF.

MRS 3010 K

Ø 3,0 mm MRS 3010 K

Ø 3,5 mm MRS 3510 K

Ø 4,0 mm MRS 4010 K

Ø 4,5 mm MRS 4510 K

Ø 5,0 mm MRS 5010 K

## Instrumento portamechas

CE

REF.

DM

## CONFORMACIÓN DE TEJIDOS

### Tornillo de cierre

CE 0051

REF.

+ TC 1808

O TCX 18

+

Tornillo de cierre corto

CE 0051

REF.

+ TC 1808 C

+

Moldeador de cierre + tornillo

CE 0051

REF.

Ø MGX

+

Moldeador gingival circular

CE 0051

REF.

Ø MG 2350 C

Ø MG 2355 C

Ø MG 2365 C

Ø MG 2370 C

+

TOMA DE IMPRESIÓN

## TOMA DE IMPRESIÓN

### Transfer impresión directa

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 P

+

Tornillo impresión directa

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+

Tornillo impresión indirecta

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+

Tornillo impresión indirecta

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+

Tornillo impresión indirecta

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+

Tornillo impresión indirecta

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+

Tornillo impresión indirecta

CE

REF.

Ø 5,0 mm TR 2350 A

+



# eckermann

DENTAL IMPLANT SYSTEM

## ATENCIÓN AL CLIENTE

atencionalcliente@eckermann.es

+34 965 306 464

[www.eckermann.es](http://www.eckermann.es)

C./ IRLANDA,2 03160 Almoradí - ALICANTE - ESPAÑA

