

SISTEMA DE IMPLANTES

XCN[®]

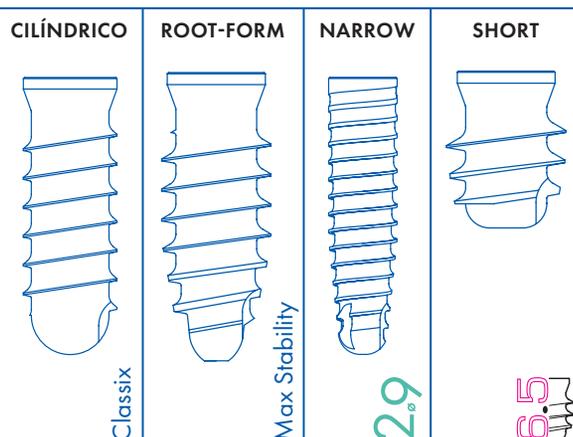
IMPLANTES



TIPOLOGÍAS DE IMPLANTES

El Sistema de implantes Leone ofrece cuatro tipologías de macro diseño del implante:

- **implante Classix** caracterizado por una geometría cilíndrica;
- **implante Max Stability** con una geometría root-form y una rosca más agresiva;
- **implante Narrow 2.9** caracterizado por un diámetro máximo de solo 2,9 mm;
- **implante Short 6.5** con su longitud reducida a 6,5 mm.



CONEXIÓN CONO MORSE IMPLANTE PILAR

El elemento que caracteriza el sistema Leone es la conexión entre implante y pilar, que se produce mediante la unión de dos geometrías: **cono Morse autobloqueante*** sin tornillo de conexión y hexágono interno.

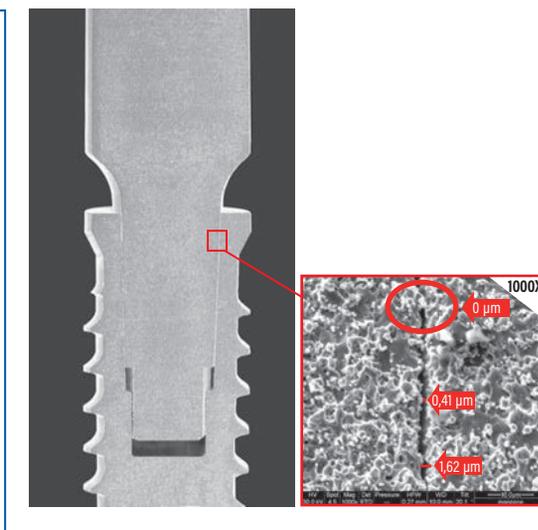
El cono Morse y la ausencia del tornillo de conexión garantizan:

- la anulación de micro movimientos
- la anulación de los micro-gap, por lo tanto un perfecto sellado micro biológico;
- la posibilidad de posicionamiento subcrestal;
- una elevada resistencia a la carga masticatoria.

El resultado es un sistema de alta fiabilidad, muy parecido al diente natural.

Referencias bibliográficas:

www.leone.it/espanol/servicios/publicaciones-implantologia.php

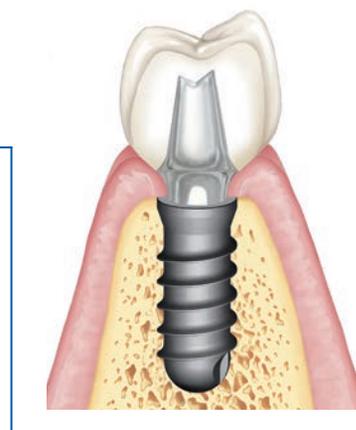


PLATFORM SWITCHING

La geometría "Platform Switching" del tramo transmucoso genera un incremento del tejido gingival en altura y en volumen, sellando y protegiendo el hueso marginal de abajo. Sus características, junto a la óptima estabilidad de la conexión cono Morse, favorecen el mantenimiento de los tejidos periimplantarios a lo largo del tiempo, como se ha demostrado en estudios clínicos a largo plazo.

Referencias bibliográficas:

www.leone.it/espanol/servicios/publicaciones-implantologia.php



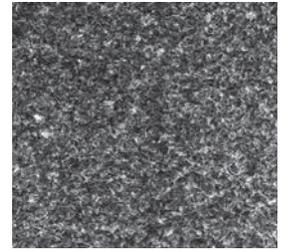
*Normativa internacional UNI ISO 296

SUPERFICIE HRS

La superficie HRS (High Rutile Surface) se obtiene con un exclusivo proceso de arenado que produce una rugosidad superficial del implante de máximo $R_a \approx 2,5 \mu\text{m}$ ($R_a \approx 1 \mu\text{m}$ en los implantes Narrow 2.9). El sucesivo ciclo del tratamiento de limpieza (pasivación y descontaminación) de la superficie elimina todos los residuos orgánicos e inorgánicos.

Referencias bibliográficas:

www.leone.it/espanol/servicios/publicaciones-implantologia.php



ENVASE DE LOS IMPLANTES

Los implantes Leone son suministrados en un envase estéril compuesto por una ampolla en un blíster posicionado dentro de un estuche de cartón. El diseño del envase externo facilita tanto el almacenamiento como la identificación inmediata del producto gracias a la gran etiqueta lateral en código color con los detalles del producto que permanecen visibles cuando los envases están apilados.

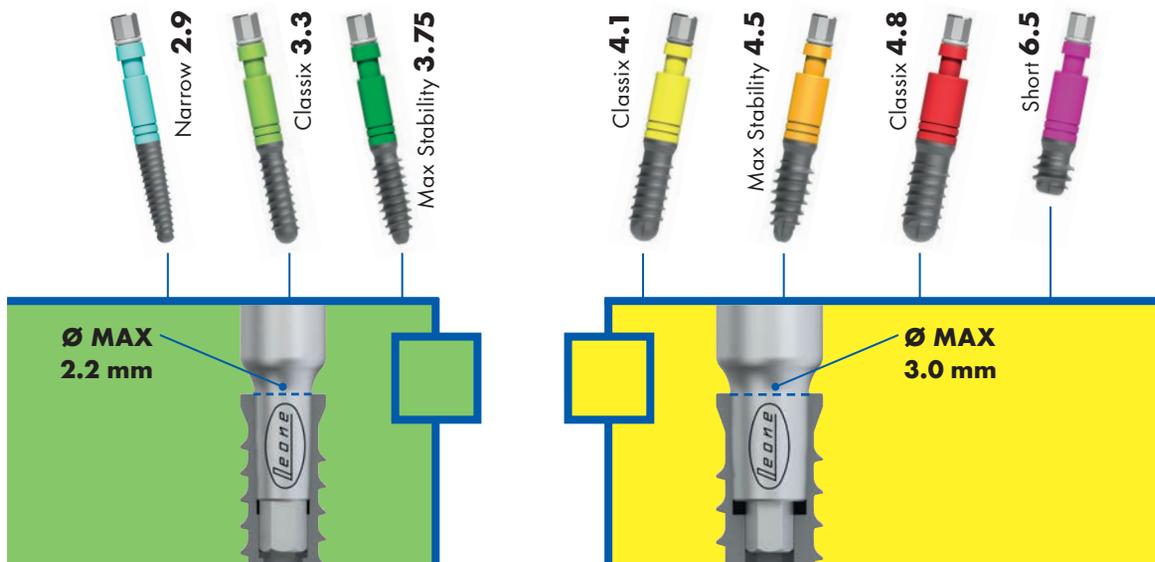
Cada envase incluye instrucciones para el utilizzo y cuatro etiquetas auto-adhesivas.



CÓDIGO COLOR DE LOS IMPLANTES

Cada implante tiene su código color identificado por el transportador.

El transportador es realizado con un alma de titanio y un revestimiento externo de biopolímero en el código color del implante.



CÓDIGO COLOR DE LAS CONEXIONES PROTÉSICAS

Los implantes de pequeño diámetro llevan una conexión protésica con código color **verde** (diámetro de conexión 2,2mm), mientras los implantes de diámetro mayor llevan una conexión protésica con código color **amarillo** (diámetro de conexión 3,0mm). El diámetro de conexión es la medida máxima del cono Morse.

IMPLANTES CLASSIX

Ideales en caso de

- densidad ósea media y elevada
- limitada disponibilidad ósea horizontal
- leve elevación del seno maxilar

Características

- fabricados en titanio medical grado 5
- porción coronal ensanchada
- geometría cilíndrica
- rosca atraumática (normativa ISO 5835)
- ápice hemisférico con dos escotaduras
- 3 diámetros de implantes (3,3 - 4,1 - 4,8 mm)
- 4 longitudes (8 - 10 - 12 - 14 mm)

Envase estéril

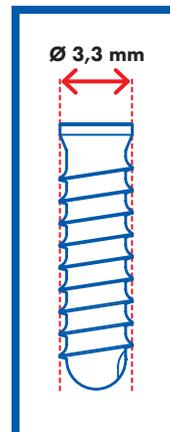
- 1 implante montado sobre el transportador
- 1 tapón de cierre de biopolímero





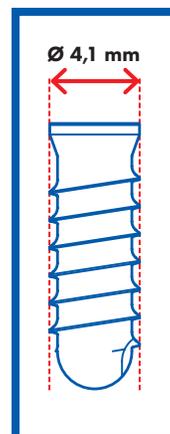
Implantes Classix **Ø 3,3 mm**
diámetro de conexión 2,2 mm código color verde

Ø (mm)	3,3	3,3	3,3	3,3
	longitud (mm)	8	10	12
REF	110-3308-02	110-3310-02	110-3312-02	110-3314-02



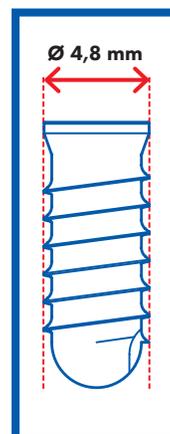
Implantes Classix **Ø 4,1 mm**
diámetro de conexión 3,0 mm código color amarillo

Ø (mm)	4,1	4,1	4,1	4,1
	longitud (mm)	8	10	12
REF	110-4108-02	110-4110-02	110-4112-02	110-4114-02



Implantes Classix **Ø 4,8 mm**
diámetro de conexión 3,0 mm código color amarillo

Ø (mm)	4,8	4,8	4,8	4,8
	longitud (mm)	8	10	12
REF	110-4808-30	110-4810-30	110-4812-30	110-4814-30



IMPLANTES MAX STABILITY

Ideales en caso de

- escasa densidad ósea
- posicionamiento post-extractivo inmediato
- carga inmediata
- split crest

Características

- fabricados en titanio medical grado 5
- porción coronal ensanchada
- geometría root-form
- rosca con altura de la espira incrementada más del 50%
- ápice cónico con dos escotaduras
- 2 diámetros de implantes (3,75 - 4,5 mm)
- 4 longitudes (8 - 10 - 12 - 14 mm)

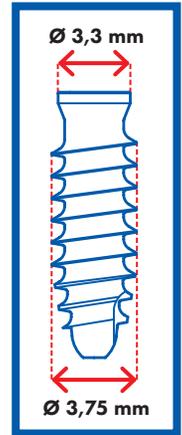
Envase estéril

- 1 implante montado sobre el transportador
- 1 tapón de cierre de biopolímero





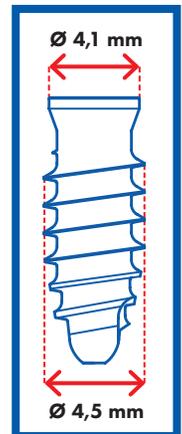
Implantes Max Stability **Ø 3,75 mm**
diámetro de conexión 2,2 mm código color verde



Ø (mm)	3,75	3,75	3,75	3,75
longitud (mm)	8	10	12	14
REF	110-3808-02	110-3810-02	110-3812-02	110-3814-02



Implantes Max Stability **Ø 4,5 mm**
diámetro de conexión 3,0 mm código color amarillo



Ø (mm)	4,5	4,5	4,5	4,5
longitud (mm)	8	10	12	14
REF	110-4508-02	110-4510-02	110-4512-02	110-4514-02

IMPLANTES NARROW 2.9

Ideales en caso de

- crestas y espacios interdentes reducidos
- incisivos laterales superiores
- incisivos centrales y laterales inferiores

Características

- fabricados en titanio medical grado 5
- porción coronal cilíndrica
- geometría cónica
- paso de la rosca acortado
- ápice cónico con tres escotaduras
- único diámetro de 2,9 mm
- 3 longitudes (10 - 12 - 14 mm)

Envase estéril

- 1 implante montado sobre el transportador
- 1 tapón de cierre de biopolímero



IMPLANTE SHORT 6.5

Ideal en caso de

- limitada disponibilidad ósea vertical

Características

- fabricados en titanio medical grado 5
- porción coronal ensanchada
- geometría cilíndrica
- rosca con altura de la espira incrementada del 125%
- ápice plano con dos escotaduras
- único diámetro de 5 mm en la espira
- única longitud de 6,5 mm

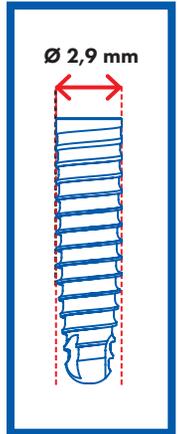
Envase estéril

- 1 implante montado sobre el transportador
- 1 tapón de cierre de biopolímero





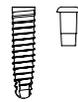
Implantes Narrow **Ø 2,9 mm**
diámetro de conexión 2,2 mm código color verde



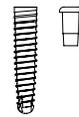
Ø (mm)
longitud (mm)



2,9
10



2,9
12



2,9
14

1:1

REF

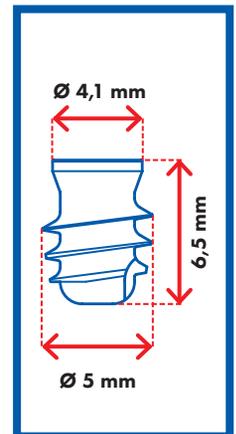
110-2910-02

110-2912-02

110-2914-02



Implante **Short 6.5** Ø 5 mm
diámetro de conexión 3,0 mm código color amarillo



Ø (mm)
longitud (mm)



5
6,5

1:1

REF

110-5065-02

PLANTILLA

Para guiar al cirujano en la elección del implante, están representados los diseños técnicos de los implantes en 3 escalas para tener en cuenta las distorsiones introducidas por los instrumentos diagnósticos:

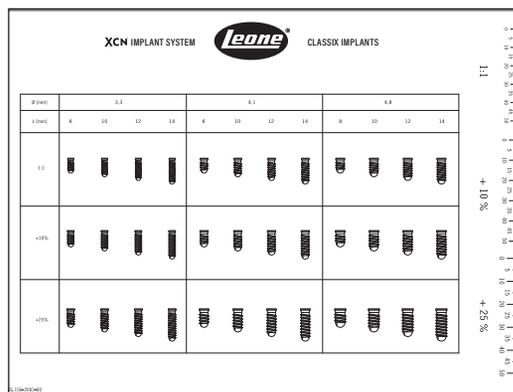
- dimensiones reales 1:1
- aumentadas en un 10%
- aumentadas en un 25%

REF **156-2003-00** Plantilla para implantes CLASSIX

REF **156-2003-02** Plantilla para implante SHORT 6.5

REF **156-2003-04** Plantilla para implantes MAX STABILITY

REF **156-2003-05** Plantilla para implantes NARROW 2.9



IMPLANTES LEONE EN LAS LIBRERÍAS DIGITALES

Los implantes del sistema de implantes Leone están incluidos en las librerías de los más comunes software de planificación del tratamiento con implantes y en las de los softwares radiográficos para diagnostica 3D.

FÉRULA QUIRÚRGICA ALL-ON-FOUR

- fabricada en acero inoxidable
- para guiar al clínico en el posicionamiento angulado de los implantes en caso de técnicas All-on-four o All-on-six
- se posiciona en un orificio realizado con la fresa piloto \varnothing 2,2 mm
- suministrada no estéril

Envase:

- 1 férula
- 1 llave allen



REF **156-2005-00**

CIRUGÍA GUIADA LEONE

Los softwares de planificación 3D más utilizados incluyen archivos 3D del sistema Leone en las librerías, permitiendo planificar la posición de los implantes según la conformación anatómica y las necesidades protésicas específicas.

A partir del diseño se podrá fabricar una guía quirúrgica CAD-CAM que permite el uso de la fresa innovadora ZERO1^(patentada) para la realización de la osteotomía con máxima sencillez operativa, seguridad y elevada precisión.

