



Hoja de indicaciones

La sistemática de implantes dentales Eckermann está diseñada para la reposición de piezas dentales unitarias, múltiples o completas y para la estabilización de sobriedentaduras.

El usuario de estos productos es el responsable de decidir si está o no indicado para cada paciente. Eckermann declina cualquier responsabilidad de ningún dño directo, indirecto, punitivo o de otro carácter que se produzca, o guarde relación con cualquier error en la práctica del profesional de uso de los productos Eckermann. En caso de dña de los productos Eckermann el usuario deberá ponerse en **contacto** con Eckermann. Puesto que la utilización de este producto está bajo el control del usuario, Eckermann no asume ninguna responsabilidad por los daños derivados de dicha utilización.

DESCRIPCIÓN DE LA SISTEMÁTICA

La Sistemática de Implantes Dentales de Eckermann está compuesta por un grupo de familias de productos:

Implantes: Parte de la sistemática de implantes dentales fabricados en titanio cuyo fin es ser aplicado quirúrgicamente sobre un reborde óseo residual, por lo general para que actúe como base o cimiento para la protodoncia. Roscados en toda su longitud con superficie arenada y pasivada al ácido. Presentan en su parte apical, alvéolos helicoidales para facilitar su inserción y su parte **cervical**, microspiras que preservan al máximo el hueso marginal. Existen distintas variantes de implante diferenciadas según su diseño, conexión protésica, diámetro o longitud intraósea (la longitud mm. se corresponde con la zona del implante tratada).

Modelos de implantes:

a) **Tripto:** Implante de conexión interna cónica. Presentación: Doble envase estéril, incluye el tornillo de cierre en el soporte del envase. Llaves de transporte e inserción: Para carraca: LTR IKT (lave I), para contra-ángulo: LCTR IKT (lave II). Llaves de torque: para carraca: LTO IKT (lave 2), para contra-ángulo: LCTO IKT (lave II).

Torque máximo de inserción para Implantes: 35 Ncm con las llaves de transporte e inserción. 70 Ncm con las llaves de torque.

b) **Tripto Perio:** Implante de conexión interna cónica. Además posee un anillo pulido diseñado para la adaptación de los hhemidesmosomas del epitelio gingival. Presentación: Doble envase estéril, incluye el tornillo de cierre en el soporte del envase.

Llaves de transporte e inserción: Para carraca: LTR IKT (lave1), para contra-ángulo: LCTR IKT (lave I). Llaves de torque: para carraca: LTO IKT (lave 2), para contra-ángulo: LCTO IKT (lave II). Torque máximo de inserción para Implantes: 35 Ncm con las llaves de transporte e inserción. 70 Ncm con las llaves de torque.

c) **Tripto Narrow:** Implante de conexión interna cónica, con plataforma protésica estrecha (IKT35) anodizada en rosa. Presentación: Doble envase estéril, incluye el tornillo de cierre en el soporte del envase. Llaves de transporte e inserción: para carraca: LTR IKT35 (lave1), para contra-ángulo: LCTR IKT35 (lave II). Llaves de torque: para carraca: LTO IKT35 (lave 2), para contra-ángulo: LCTO IKT35 (lave II). Torque máximo de inserción para **Implantes:** 35 Ncm con las llaves de transporte e inserción. 70 Ncm con las llaves de torque.

d) **All Spiral Evolution:** Implante de conexión externa cónica, emergencia 2,3 mm. Presentación: Doble envase estéril con montura transportadora. Llaves de Inserción: para carraca: LHT17 / LHT23; para contra-ángulo: LCT IH. Torque máximo de inserción para Implantes: 70Ncm.

e) **Slim Narrow:** Implante de conexión externa cónica, emergencia 2,3 mm, sin plataforma protésica. Sólo disponible en ø3 mm(ver tabla 1). Presentación: Doble envase estéril con montura transportadora. Llaves de Inserción: para carraca: LHT17 / LHT23; para contra-ángulo: LCT IH. Torque máximo de inserción para Implantes: 70Ncm.

f) **Hexagon Evolution:** Implante de conexión externa hexagonal, de 0,7 mm de altura. Presentación: Doble envase estéril con montura transportadora.Incluye el tornillo de cierre en el soporte del implante. Llaves de Inserción: para carraca: LHT17 / LHT23; para contra-ángulo: LCTIH. Torque máximo de inserción para Implantes: 70Ncm.

g) **Hexágono compatible:** Implante de conexión externa hexagonal de 0,7 mm de altura. Compatible con la conexión protésica EL (Easy link). Presentación: Doble envase estéril. El tornillo de cierre en forma de bola va incluido en la conexión del implante. Llaves de inserción: para carraca L ELT, para contraángulo LC EL. Torque máximo de inserción para Implantes 70 Ncm. Implante recomendado para situaciones multiimplantares. Realizar una planificación detallada para evitar disparelismos excesivos.

h)**Hexágono Interno:** Implante de conexión interna hexagonal. Presentación: Doble envase estéril, incluye el tornillo de cierre en el soporte del envase. Llaves de inserción: para carraca LTH IHI C/LT IHI L y para contraángulo LCT IHI C/LT IHI L. El implante Hexágono Interno se presenta en dos plataformas protésicas. La plataforma 35 (anodizada en amarillo) para los ø 3,0, ø 3,5 y ø 4,0, la plataforma 45 (anodizada en azul) para los ø 4,0, ø 4,5 y ø 5,0. Torque máximo de inserción de los implantes 70 Ncm.

Para el uso de implantes con técnicas de cirugía guiada consulte más información en Mod. 772.

Los diferentes diámetros de implantes de los que dispone la sistemática de implantes dentales Eckermann, están codificados por un código de color que los identifica. Este código de color se refleja tanto en la cesta interior del doble envase estéril como en el etiquetado externo de los implantes mediante un círculo del mismo color.

Tabla 1

Nomenclatura Eckermann	Color	Diámetro exterior total
ø 3	Azul	3,56 mm.
ø 3,5	Verde	4,06 mm.
ø 4	Negro	4,56 mm.
ø 4,5	Blanco	5,06 mm.
ø 5	Amarillo	5,56 mm.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS Y TÉCNICA

El uso de la sistemática de implante Eckermann requiere por parte del profesional de una planificación previa y del conocimiento de las técnicas necesarias para la realización de las intervenciones y de los posteriores tratamientos y/o revisiones que se lleven a cabo. A modo indicativo la planificación previa debe comprender, como mínimo:

- La anamnesis médica general.
- **La planificación** prequirúrgica y protética completa.
- La información al paciente de todos los aspectos del diagnóstico, plan de tratamiento y desarrollo del mismo, en particular acerca del cumplimiento estricto de las instrucciones del especialista, concretamente de la necesidad de llevar una higiene bucal correcta y realizar las revisiones de mantenimiento establecidas.
- La técnica necesaria para el uso, colocación o implantación de este tipo de producto requiere por parte del especialista o profesional, como mínimo:

-Asegurarse de que cualquier intervención se realiza en el ambiente clínico adecuado y con el equipo, personal e instrumental adecuado para la sistemática elegida.

- Mantener una cuidadosa manipulación de los tejidos con el propósito de establecer las condiciones óptimas y necesarias para su correcta cicatrización en torno al implante.
- Realizar con la mayor precisión posible el fresado del lecho del implante, evitando cualquier tipo de trauma térmico del hueso, utilizando técnicas de refrigeración en cada uno de los pasos de fresado necesarios (consultar Mod. 772).
- Realizar el seguimiento de los pasos postoperatorios con especial hincapié en la fase de cicatrización necesaria antes de permitir cualquier tipo de carga sobre los implantes.

COLOCACIÓN DEL IMPLANTE

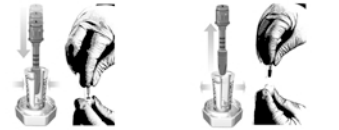
Para la colocación del implante Eckermann se debe proceder del siguiente modo:



1. Abrir el envase exterior y extraer el doble envase estéril.



2. Retirar la cápsula exterior girando hasta romper el precinto de seguridad. Liberar el soporte del implante de las tapas.



3. Presionando en los laterales **PRESS**, insertar la llave de transporte adecuada al implante hasta alcanzar la fricción con el implante encarando el elemento hexagonal. No roscar.

Una vez encarado, **SOLTAR** los laterales del soporte antes de retirar el implante y extraer el implante para su transporte hasta el lecho quirúrgico.

ADVERTENCIAS

- El uso de los implantes Eckermann está autorizado única y exclusivamente a los profesionales debidamente habilitados (ej. odontólogos, médicos estomatólogos y cirujanos bucales o maxilofaciales) debidamente instruidos en el uso de la sistemática implantológica.
- No puede ser utilizado ningún producto cuya fecha de caducidad recomendada haya sido superada ni aquellos cuyo envase estéril tenga signos de haber sido deteriorado o abierto accidentalmente antes de su uso, cuyo caso debe declinarse su uso.
- No pueden utilizarse productos o dispositivos que no estén incluidos en la propia sistemática de implantes o que no estén recomendados por Eckermann.
- No puede utilizarse ningún producto que presente cualquier tipo de deformación o daño mecánico.
- Los implantes no se pueden re-esterilizar, por lo que Eckermann declina cualquier responsabilidad sobre su re-esterilización.
- Los implantes, los productos complementarios clínicos, instrumental de un solo uso o los pilares mecanizados o prolongadores están diseñados para un solo uso, no debiéndose reutilizar en ningún caso, por lo que Eckermann declina cualquier responsabilidad en caso de reutilización.
- Los implantes antes de ser sometidos a carga de masticación han de estar el tiempo suficiente para su osteointegración completa, que en el actual estado de conocimiento Eckermann recomienda un plazo de pre-carga de 3 meses en mandíbula (o en hueso de alta densidad) y de 6 meses en maxilar (o en hueso de baja densidad). Cualquier carga prematura de los implantes **estará** sujeta a la decisión del profesional y bajo su entera responsabilidad.
- Los implantes dentales aunque presentan un alto grado de efectividad clínica pueden presentar fracasos de difícil identificación debido a su naturaleza específica, siendo posibles causas, entre otras, la escasez o baja calidad de la materia ósea, la aplicación de una técnica quirúrgica incorrecta, fresas no cortantes, la falta de higiene por parte del paciente, infecciones, la carga prematura por parte prótesis provisionales, procesos fisiológicos inherentes del paciente, diseño de prótesis, etc.

- Otras posibles complicaciones pueden ser pariestias, por eventual lesión del nervio dentario debido a las maniobras quirúrgicas, fracturas del hueso, de las prótesis o del implante; pérdida de hueso crestal o dolores crónicos en combinación con el implante.
- Con carácter general durante el uso intraoral de estos dispositivos deberán tomarse las medidas necesarias para evitar que el paciente los trague o aspire.
- Para los implantes Tripto Narrow, Slim Narrow y Hexágono Interno de plataforma 35 se recomienda su uso exclusivamente para rehabilitaciones con estructuras ferulizadas y para la rehabilitación en unitarios de laterales superiores (12,21) y para incisivos centrales y laterales inferiores.
- Con el fin de evitar mucositis y perimplantitis, Eckermann recomienda el uso de aditamentos mecanizados, frente aditamentos colados. Especialmente en el caso de las conexiones internas cónicas (Tripto- Tripto Perio y Tripto Narrow), donde además se debe tener en cuenta especialmente el diseño de las cargas de oclusión.

CONTRAINDICACIONES

- La colocación de implantes no es aconsejable realizarse cuando:
- El paciente padezca cualquier tipo de contraindicación médica.
 - Existan estados periodontales desfavorables, con escasez de materia ósea y/o presencia de estructuras nerviosas próximas.
 - El paciente realice fuerzas masticatorias mayores de lo normal (bruxismo).
 - El paciente padezca alguna enfermedad degenerativa o infecto contagiosa.
 - El paciente tenga una nula predisposición higiénica.
 - El paciente esté desmotivado o sea psicológicamente inestable.
 - El paciente padezca tabaquismo severo.
 - El paciente sea drogodependiente.
 - El paciente sea alérgico y/o hipersensible a alguno de los materiales utilizados.
 - El paciente padezca alguna enfermedad relacionada con el metabolismo óseo.

COMPOSICIÓN

Todos los implantes Eckermann están fabricados en titanio (gr.4 o gr.5 según modelos) y según la normativa internacional en vigencia para el producto sanitario. El resto de productos (productos complementarios, instrumental, productos de laboratorio) están fabricados en titanio, aceros inoxidables, cromo-cobalto y/o plásticos que cumplan las normas internacionales establecidas para la fabricación de producto sanitario.

SIMBOLOGÍA	
	Marcado CE 0051
	Marcado CE
	Estéril por radiación gamma
	Consultar hoja de indicaciones
	No reutilizar
	Fecha de caducidad
AAAA-MM-DD	
	Código de referencia del producto
	Código de lote
	No estéril
	Fabricante
	Fecha de fabricación

REVISADO EN MARZO DE 2021

WWW.ECKERMANN.ES



FOLHA DE INSTRUÇÕES

A sistemática dos implantes dentários Eckermann está concebida para a substituição de dentes unitários, pontes ou totais e para estabilizar sobriedentaduras. O usuário destes produtos é responsável por decidir se é ou não indicado para cada paciente. A Eckermann declina qualquer responsabilidade por qualquer dano direto, indireto, punitivo ou outro carácter que ocorra ou esteja relacionado a qualquer erro na prática do profissional do uso dos produtos Eckermann. Em caso de dúvidas sobre os produtos Eckermann, o usuário deve entrar em contato com a Eckermann. Como o uso deste produto está sob o controle do usuário, a Eckermann não assume qualquer responsabilidade pelos danos resultantes de tal uso.

DESCRIÇÃO DA SISTEMÁTICA

A Sistemática de implantes dentários Eckermann é composta por um grupo de famílias de produtos:

Implantes: Parte da sistemática de implantes dentários fabricados em de titânio cirurgicamente concebido para ser aplicado sobre uma crista óssea residual, geralmente para servir como base ou alceira para a prótese. Rosca ao longo de todo o seu comprimento, com um tratamento de superfície, de jato de areia e tratamento de ácido. Apresenta na apical, alvéolos helicoidais para facilitar a sua inserção e na cervical microspiras que preservam ao máximo o osso marginal. (o tanto quanto possível). Existem diversas variantes do implante diferenciadas pelo seu design, conexão protética, diâmetro ou comprimento intra-ósseo (o comprimento (mm) corresponde à parte do implante tratado).

Modelos de implantes

a) **Tripto:** Implante de conexão interna cônica. Apresentação: Recipiente duplo estéril, inclui o parafuso de fechamento no suporte do recipiente. Chaves de transporte e inserção: Para catraca: LTR IKT (chave1), para contra-ângulo: LCTR IKT (chave II), Torquímetros: Para catraca: LTO IKT (chave 2), Para contra-ângulo: LCTO IKT (chave II). Torque máximo de inserção para Implantes: 35 Ncm com as chaves de transporte e inserção. 70 Ncm com as chaves de torque.

b) **Tripto Perio:** Implante de conexão interna cônica.Também possui um anel polido projetado para a adaptação dos hemidesmosomas do epitélio gengival. Apresentação: Recipiente duplo estéril, inclui o parafuso de fechamento no suporte do recipiente. Laves de transporte e inserção: Para catraca: LTR IKT (chave1), para contra-ângulo: LCTR IKT (chave II), Torquímetros: Para catraca: LTO IKT (chave 2), Para contra-ângulo: LCTO IKT (chave II). Torque máximo de inserção para Implantes: 35 Ncm com as chaves de transporte e inserção. 70 Ncm com as chaves de torque.

c) **Tripto Narrow:** Implante de conexão interna cônica, com plataforma protética estreita (IKT35) anodizada em rosa. Apresentação: Recipiente duplo estéril, inclui o parafuso de fechamento no suporte do recipiente. Chaves de transporte e inserção: Para catraca: LTR IKT35, Para contra-ângulo: LCTR IKT35, Chaves de torque: Para roquete: LTO IKT35, Para contra-ângulo: LCTO IKT35.

Torque máximo de inserção para Implantes: 35 Ncm com as chaves de transporte e inserção. 70 Ncm com as chaves de torque.

d) **All Spiral Evolution:** Implante conexão externa cônica, emergência 2,3 mm, Apresentação: Recipiente duplo estéril. Inclui o parafuso de fecho no suporte do implante. Chaves de Inserção: Para carraca: LHT17 / LHT23; Contra-ângulo: LCT IH.

Torque máximo de inserção para implantes: 70 Ncm.

e) **Slim Narrow:** Implante conexão externa cônica emergência 2,3 mm, sem plataforma protética, Apenas disponível em ø3 mm (veja a tabela 1). Apresentação: Recipiente duplo estéril. Chaves de Inserção: LHT17 / LHT23; Contra-ângulo: LCT IH. Torque máximo de inserção para implantes: 70Ncm.

f) **Hexagon Evolution:** Implante externo de conexão hexagonal, com 0,7 mm de altura. Apresentação: Recipiente estéril duplo com estrutura de transporte. Chaves de Inserção: Para catraca: LHT17 / LHT23; Contra-ângulo: LCTIH.

Torque máximo de inserção para Implantes: 70Ncm.

g) **Hexágono compativel:** Implante de conexão externa hexagonal com 0,7 mm de altura. Compatível com conexão protética EL (Easy link). Apresentação: Recipiente recipiente duplo estéril. El tornillo de cierre en forma de bola va incluido en la conexión del implante. Llaves de inserción: para carraca L ELT, para contraángulo LC EL T. Torque máximo de inserción para implantes 70 Ncm. Implante recomendado para situações de multi-implantes. Faça um planejamento detalhado para evitar disparelismos excessivos.

h) **Hexágono Interno:** Implante de conexão interna hexagonal. Apresentação: Recipiente duplo estéril, que inclui no suporte do implante, o parafuso de fecho. Chaves de inserção: para carraca, ref. LTH IHI C / LT IHI L e para contra-ângulo ref. LCT IHI C/ LCT IHI L.

O implante Hexágono Interno é apresentado em duas plataformas protéticas. Plataforma 35 (anodizada a amarelo) para os implantes ø 3,0, ø 3,5 e ø 4,0 e plataforma 45 (anodizada a azul) para os implantes ø 4,0, ø 4,5 e ø 5,0. Torque máximo de inserção para Implantes: 70Ncm.

Para o uso de implantes com técnicas de cirurgia guiada, veja mais informações no Mod. 772.

Os diferentes diâmetros de implantes do Eckermann são codificados por um código de cores que os identifica. Este código de cores é refletido tanto no suporte do implante da embalagem estéril dupla como na equítea externa dos implantes por meio de um círculo da mesma cor:

Tabela 1

Nomenclatura Eckermann	Cor	Diâmetro exterior total
ø 3	Azul	3,56 mm.
ø 3,5	Verde	4,06 mm.
ø 4	Preto	4,56 mm.
ø 4,5	Branco	5,06 mm.
ø 5	Amarelo	5,56 mm.

Productos complementares Os chamados productos complementares os componentes da sistemática fabricados para serem montados em conexão com os implantes (permanecendo no tempo e/ou com essa possibilidade clínica)

Alternativas:

- Moldeadores gengivais
- Parafusos.
- Pilares.
- Colfas e assentamentos
- Retenedores plasticos

Torque máximo de aperto:

Parafusos de fecho e/ou moldeadores: 20Ncm. Torque manual.

Tomas de impressão: 20Ncm. Torque manual.

Parafusos occlusais definitivos: 35Ncm

Instrumental reutilizável: São aquelas peças que se destinam a manter uma relação directa com os produtos implantáveis e os acessórios utilizados no seu uso.

Alternativas:

- Chaves
- Chave de parafusos y chave de parafusos para contra -ângulo
- Carracas
- Paralelizadores
- Bisturi circular
- Topes de fresagem
- Indicadores de rosca
- Transfer y parafusos para transferes
- Scanbodies
- Brocas cirúrgicas, con la siguiente codificación de color:

Tabela 2

Nomenclatura Eckermann	Cor	Diâmetro exterior total
ø 2	Lilás	2,2 mm.
ø 2,5	Vermelho	2,7 mm.
ø 3	Azul	3,2 mm.
ø 3,5	Verde	3,7 mm.
ø 4	Preto	4,2 mm.
ø 4,5	Branco	4,7 mm.
ø 5	Amarelo	5,2 mm.

Produtos de laboratório: Produtos destinados a serem utilizados em trabalhos protéticos que podem ou não ficar montados ou em conexão com o corpo do implante ou nos produtos complementares. Alternativas:

- Transferes de impressão
- Réplicas.
- Calcínaveis
- Parafusos protéticos.
- Posicionadores
- Scanbodies

APRESENTAÇÃO E ESTERILIDADE

Implantes: Os implantes dentários Eckermann são fornecidos ESTÉRIES, numa dupla embalagem, selados, de fácil manuseamento, introduzidos por sua vez numa terceira embalagem, garantindo assim que, o produto não foi adulterado desde o seu acondicionamento.

Todos os implantes vêm etiquetados na embalagem de proteção que os contém.

Os implantes são esterilizados por radiação gamma. **São produtos de uso único.** A reutilização de produtos médicos de “uso único” é considerado um erro e está fora das condições previstas para o mesmo.

Perigos e riscos identificados:

- Contaminação, riscos de infecção.
- Risco de priões.
- Risco de doenças transmitidas pelo contacto com sangue contaminado: hepatite, sida, etc.
- Resíduos do processo de limpeza e desinfecção, risco de toxicidade.
- Alterações físico-químicas, perda de propriedades e benefícios.
- Complicações médicas e efeitos adversos.
- Considerações éticas e profissionais.

Produtos complementares: Os produtos complementares da sistemática Eckermann são fornecidos **NÃO esterilizados**, numa uma embalagem termo-selada, com um selo que garante que o produto não foi adulterado desde o seu acondicionamento. Eles vêm etiquetados na parte externa da embalagem. Os produtos complementares devem ser esterilizados fora do seu recipiente antes da utilização pelo clínico. **São produtos de uso único.**

Produto instrumental: O produto instrumental é fornecido **NÃO esteril** numa embalagem termo-selada, com um selo que garante que o produto não foi adulterado desde o seu acondicionamento. Eles vêm etiquetados na parte externa da embalagem. Os produtos instrumental devem ser esterilizados fora de seu recipiente. **São produtos reutilizáveis.**

MANUTENÇÃO

Para uma boa manutenção e funcionalidade dos produtos reutilizáveis, estes devem ser limpos adequadamente. Para a limpeza e desinfecção do produto reutilizável e das brocas dentárias é necessário consultar a folha de instruções Mod. 772 onde indica os métodos de limpeza e desinfecção estabelecidos pela Eckermann.

ESTERILIZAÇÃO

Material complementar, instrumentos reutilizáveis e brocas dentárias devem ser esterilizados antes de cada uso. De forma geral recomenda-se a esterilização a vapor a 134°C por um períodos entre 20 a 30 minutos. O vapor deve estar livre de partículas para evitar manchas e corrosão nos instrumentos. Leia sempre as instruções dos fabricantes do equipamento. Para a esterilização, deve-se escolher a embalagem apropriada para o instrumento, de tamanho suficiente para que a vedação não esteja sob tensão. Os instrumentos devem ser marcados com reutilização limitada. Para informações mais detalhadas sobre produtos reutilizáveis, consulte a folha de instruções Mod.772.

PLANEJAMENTO E TÉCNICA

O uso da sistemática do implante Eckermann requer por parte do profissional um planejamento prévia e conhecimento das técnicas necessárias para a realização das intervenções e posterior tratamento e / ou revisões que se levem a cabo. Como uma indicação a planificação prévia deve incluir, como mínimo:

- História clínica geral
- **Planificação pré-ortéria** e protética completa
- Informação ao paciente sobre todos os aspectos do diagnóstico, do tratamento de planejamento e desenvolvimento, em particular em matéria de cumprimento das instruções do especialista, especificamente a necessidade de conduzir a uma correcta higiene oral e realizar as revisões de manutenção estabelecidas.

A técnica necessária para o uso, colocação ou implantação deste tipo de produto requer por parte do especialista ou profissional, como mínimo:

- Assegurar-se que qualquer intervenção se realiza em ambiente clínico adequado e com bom equipamento, pessoal e instrumentos adequados para sistemática escolhida.
- Manter uma cuidadosa manipulação de tecidos para estabelecer as melhores condições necessárias para uma boa cicatrização e ao redor do implante.
- Levár a cabo com a maior precisão possível a perfuração do leito do implante, evitando qualquer tipo de trauma térmico do osso, utilizando técnicas de refrigeração cada passo do processo de perfuração necessário (consulte Mod.772).
- Realizar o seguimento dos passos após a cirurgia dando especial ênfase à fase de cicatrização necessária antes de permitir qualquer tipo de carga sobre implantes.

COLOCAÇÃO DO IMPLANTE

Para a colocação do implante Eckermann deve-se proceder da seguinte forma:



1 - Abrir a embalagem exterior e extraia o pacote duplo estéril.



2 - Remova a cápsula externa girando até que o selo de segurança esteja quebrado. Solte o suporte do implante das tampas.



3. Pressionando os lados **PRESS**, insira a chave de transporte apropriada ao implante até que o atrito com o implante fique voltado para o elemento hexagonal. Não estrague.

Uma vez enfrentado, **SOLTE** os lados do suporte antes de remover o implante para transporte até o local da cirurgia.

ATENÇÃO

- O uso de implantes Eckermann está autorizado única e exclusivamente aos profissionais devidamente habilitados (por exemplo, dentistas, médicos estomatologistas e cirurgiões maxilofaciais) devidamente instruídos no uso da sistemática implantológica.
- Não pode ser utilizado qualquer produto para o qual o prazo recomendado para utilização tenha sido ultrapassado ou aqueles cuja embalagem estéril tenha sinais de danificação ou abertura acidental ante do uso, caso em que seu uso deve ser recusado.
- Não podem ser utilizados produtos ou dispositivos que não estejam incluídos na sistemática de implantes ou que não sejam recomendados pela Eckermann.
- Não se pode utilizar nenhum produto que apresente qualquer tipo de deformação ou dano mecânico.
- Os implantes não se podem re-esterilizar, assim Eckermann declina qualquer responsabilidade por sua re-esterilização.
- Os implantes, produtos complementares clínicos, intrumental de um só uso, pilares mecanizados ou prolongadores estão projetados para uso único, não sendo reutilizados de maneira alguma, pelo que, Eckermann declina qualquer responsabilidade em caso da sua reutilização.
- Os implantes antes de serem submetidos a carga de mascar, devem estar o tempo suficiente para completar a sua osteo-integração, que, no actual estado de conhecimento, Eckermann recomenda um período de pré-carregamento de 3 meses na mandíbula (ou em osso de alta densidade) e 6 meses no maxilar (ou em osso de baixa densidade) qualquer carga prematura dos implantes **estará** sujeita à decisão do profissional e sob a sua inteira responsabilidade.
- Os implantes dentários, mesmo que apresentem um elevado grau de eficácia clínica de falhas podem incluir fracassos difícil identificação, devido à sua natureza específica, sendo possíveis causas, entre outras, a escassez ou a má qualidade do osso, a uma incorrecta aplicação da técnica cirúrgica, brocas não cortantes, a falta de higiene por parte do paciente, infecções, carga prematura por prótese provisória, processos fisiológicos inerentes ao paciente, desenho da prótese, etc.

- Outras possíveis complicações podem ser pariestias, por uma eventual lesão do nervo dentário devido a procedimentos cirúrgicos odontológicos, fraturas do osso, das próteses ou do implante; perda de osso na crista ou dores crónicas, em combinação com o implante.
- Em geral, durante o uso intraoral desses dispositivos, devem ser tomadas as medidas necessárias para evitar que o paciente se engula ou as inspire.
- Para implantes Tripto Narrow, Slim Narrow e Hexagono Interno plataforma 35, recomenda-se o uso exclusivamente para reabilitações com estruturas ferulizadas e para reabilitação em unitarios de laterais superiores (12,21) e para incisivos centrais e laterais inferiores.

•Para evitar mucosite e pré-implantite, Eckermann recomenda o uso de pilares mecanizados, ao invés de pilares fundidos. Principalmente no caso de conexões cónicas internas (Tripto-Tripto Perio, Tripto Narrow), onde o dimensionamento das cargas de oclusão também deve ser levado em consideração.

CONTRA-INDICAÇÕES

A colocação de implantes não é aconselhável realizar-se quando:

- O paciente sofre de qualquer tipo de contra-indicação médica.
- Existam estados periodontais desfavoráveis, com uma escassez da matéria óssea e / ou presença de estruturas nervosas próximas.
- O paciente exerça forças mastigadoras maiores do que o normal (bruxismo).
- O paciente sofre de qualquer doença infecto-contagiosa ou degenerativa.
- O paciente tem uma nula predisposição higiénica
- O paciente está desmotivado ou é psicológicamente instável.
- O paciente sofre de tabagismo severo.
- O paciente é toxicodependente.
- O paciente seja alérgico e / ou hipersensível a qualquer um dos materiais utilizados.
- O paciente sofre de uma doença relacionada ao metabolismo ósseo.

COMPOSIÇÃO:

Todos os implantes Eckermann são fabricados em titânio (gr.4 ou gr.5 de acordo com os modelos) e de acordo com as normas sanitárias internacionais. Os restantes produtos (produtos complementares, instrumental, produtos de laboratório) são fabricados em titânio, após inoxidáveis, cromo-cobalto e/ou plásticos que cumpram as normas internacionais estabelecidas para a fabricação de produtos sanitários.

||
||
||

