

PORTUGUÊS

Nome Comercial e Técnico:

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO CORTANTE

Definição:

DISPOSITIVOS INVASIVOS Regra/Classificação 6/I
(conforme Diretiva CE 93/42/EEC)

Apresentação: Os instrumentais cirúrgicos cortantes são comercializados não-estéreis em kits de instrumentais ou embalados em blister, contendo uma unidade. Possuem em seu corpo marcações milimétradas de acordo com as medidas de implantes DSP.

Indicação: Os instrumentais cirúrgicos cortantes são indicados em procedimentos de perfuração/corte:
BRACA LANÇA: Constituída de ponta ativa extremamente cortante, indicada para iniciar a perfuração da cortical óssea. Seu uso não tem por objetivo perfurar em profundidade segundo o tamanho do implante desejado, mas sim, romper a resistência da cortical óssea, sendo suficiente o seu aprofundamento até que o osso esponjoso seja alcançado. É a braca inicial para todas as perfurações, sendo que nos casos de extrações dentárias com colocação imediata do implante, podem não ser utilizada.

BRACA HELICOIDAL: Indicada para perfuração da superfície óssea possibilitando a instalação de implantes de corpos cilíndricos. Obrigatoriamente a cortical óssea deve ser rompida previamente utilizando a braca lança, conforme orientação acima.

BRACA CÔNICA: Tem a mesma função da braca helicoidal, porém é indicada para perfuração óssea para instalação de implantes de corpos cônicos.

BRACA PILOTO: É uma braca intermediária. Possui a ponta não cortante, de largura correspondente à braca imediatamente inferior e uma porção cortante logo acima de espessura correspondente a braca seguinte da perfuração. Esta característica permite que o cirurgião-dentista realize uma perfuração inicial na porção mais cortical do osso, sem desviar-se da perfuração inicialmente planejada.

BRACA COUNTERSINK: Indicada para a instalação de implantes com plataforma de diâmetro superior ao corpo do implante (implantes também chamados de plataforma expandida).

BRACA TREFINA: Deve ser usada nas mesmas condições das brocas de perfuração. Destina-se a duas situações: 1) obtenção de blocos de enxerto de secção circular, por exemplo, do mento ou da tuberosidade maxilar; 2) remoção de implantes mal posicionados ou que sofram danos na rosca interna. Possui superfície muito cortante e deve ser usada com muito cuidado em áreas próximas a estruturas nobres.

ELEVADOR ÓSSEO: Possui uma ponta ativa côncava cortante para carregar e empurrar superiormente o osso do assoalho do seio maxilar. Utilizado para preparação do alvéolo para a instalação de implantes na região de maxila posterior com pouca altura óssea.

EXPANSOR ÓSSEO/CATRACA: Utilizado quando a espessura do osso na maxila é inadequada ou de má qualidade requerendo compressão e expansão óssea prévia à colocação do implante. Para o uso do expansor de medida 3.8 mm, empregar uma fresa 2.0 para realizar a perfuração inicial, depois segue-se a inserção do expansor 3.8 mm na perfuração a fim de expandir e compactar a tábu óssea nessa medida específica. Para o uso do expansor de medida 4.3 mm, empregar uma fresa 2.0 para realizar a perfuração inicial, depois uma fresa 2.15 ou 2.5 e segue-se a inserção do expansor 4.3 mm na perfuração a fim de expandir e compactar a tábu óssea nessa medida específica. Para o uso do expansor de medida 5.0 mm, empregar uma fresa 2.0 para realizar a perfuração inicial, depois a fresa 2.5, em seguida a fresa 3.0 e segue-se a inserção do expansor 5.0 mm na perfuração a fim de expandir e compactar a tábu óssea nessa medida específica. OBS.: Osso muito delgado, constituído apenas de corticais, sem a presença de osso medular, não responde adequadamente à técnica de expansão. Recomenda-se técnica alternativa de enxerto ósseo.

MACHO DE ROSCA: Usado para fazer contorno ósseo para introdução de implantes rosqueáveis quando usados em ossos tipo I e II.

BISTURI GINGIVAL: Bisturi circular para corte gengival para inserção de um implante ou sua abertura no segundo tempo cirúrgico.

CONTRA INDICAÇÕES:

Não há, desde que utilizados para a finalidade que se destinam.

MATERIAL DE FABRICAÇÃO:

As brocas são fabricadas em aço inox cirúrgico.

PREVENÇÃO DE RISCOS, PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIA

- 1) Verificar as condições de higiene do instrumental antes de sua utilização. O instrumental não pode conter resíduos de sangue.
- 2) O uso inadequado, abuso ou a força excessiva dos instrumentos pode causar sua quebra durante o procedimento.
- 3) A utilização desses produtos e a técnica cirúrgica requerem uma especialização profissional específica na área de Implantodontia. A venda, distribuição e o uso

dos dispositivos supracitados está indicada somente para profissional habilitado.

4) A DSP não se responsabiliza por erros técnicos durante o uso pelo profissional, pelo armazenamento incorreto ou transporte realizados por terceiros que alterem as propriedades dos instrumentais.

5) Descarte do produto: Caso ocorra a necessidade de descarte do produto, o profissional deverá seguir as leis municipais vigentes para produtos contaminados.

CONDIÇÕES DE USO:

Durante o procedimento fazer a irrigação com solução fisiológica estéril.

Limpeza e secagem: Após o uso, as brocas devem ser limpas com detergente ou sabão neutro (**NÃO UTILIZAR PRODUTOS ABRASIVOS OU DESINCrustANTE**) utilizando como material de contato esponja ou outro artefato de limpeza macio para não danificarem o fio de corte. Enxaguar com água e secar totalmente de forma a não deixar gotículas em sua superfície.

ESTERILIZAÇÃO: Esterilizar em autoclave entre 121 a 132 graus Celsius, com pressão de 1 a 1,8 atmosferas, durante um período de 15 a 30 minutos. Embalar o material de forma correta com grau cirúrgico ou dentro dos respectivos kits e proceder o ciclo de secagem mantendo-o livre de umidade, otimizando a conservação desses instrumentais.

OBS.: A secagem inadequada do produto antes de esterilizar ou após a esterilização, causará invariavelmente a oxidação nas peças.

Armazenamento: O material deve ser armazenado em local seco e abrigado do pó e outros contaminantes.

a) Não utilizar o instrumental caso esteja sem fio de corte.
b) Não utilizar o material sem a irrigação com solução fisiológica estéril. c) Não utilizar o material não estéril.

ESPAÑOL

DEFINICIÓN

DISPOSITIVOS INVASIVOS Regla / Clasificación 6/I
(Según la directiva CE 93/42 / EEC)

PRESENTACIÓN: Los instrumentales quirúrgicos son comercializados no-estéreis en kits de instrumentales o envases en blister, conteniendo una unidad. Tienen en su cuerpo, marcas milimétricas de acuerdo con las medidas de implantes DSP.

Indicación

Los Instrumentales Cortantes DSP, son componentes auxiliares utilizados durante la instalación de implantes dentarios. Son fundamentales para los procedimientos de perforación ósea esencial, para la instalación de los implantes. Se presentan en diferentes modelos, tamaños y plataformas, lo que permite la elección y utilización adecuada y específica a cada procedimiento quirúrgico.
BRACA LANÇA: Constituida de punta activa extremadamente cortante, indicada para iniciar la perforación de la cortical ósea. Su uso no tiene por objetivo perforar en profundidad según el tamaño del implante, sino, romper la resistencia de la cortical ósea, siendo suficiente su profundización hasta que el hueso esponjoso sea alcanzado. Es la braca inicial para todas las perforaciones, siendo que en los casos de extracciones dentarias con colocación inmediata del implante, puede no ser utilizada.

BRACA HELICOIDAL: Indicada para perforación de la superficie ósea possibilitando la instalación de implantes de cuerpos cilíndricos. Obligatoriamente la cortical ósea debe ser rota previamente utilizando la braca lanza, conforme orientación arriba.

BRACA CÔNICA: Tiene la misma función de la braca helicoidal, sin embargo es indicada para perforación ósea para instalación de implantes de cuerpos cónicos.

BRACA PILOTO: Es una braca intermediaria. Posee la punta no cortante, de anchura correspondiente a la braca inmediatamente inferior y una porción cortante inmediatamente por encima de espesor correspondiente a la braca siguiente de la perforación. Esta característica permite que el cirujano-dentista realice una perforación inicial de la porción más cortical del hueso, sin desviarse de la perforación inicialmente planeada.

BRACA COUNTERSINK: Indicada para la instalación de implantes con plataforma de diámetro superior al cuerpo del implante (implantes también llamados de plataforma expandida).

BRACA TREFINA: Debe ser usada en las mismas condiciones de las brocas de perforación. Se destina a dos situaciones: 1) obtención de bloques de injerto de sección circular, por ejemplo, del mentón o de la tuberosidad maxilar; 2) remoción de implantes apenas posicionados o que sufrieran daños en la rosca interna. Posee superficie muy cortante y debe ser usada con mucho cuidado en áreas próximas a estructuras nobres.

ASCENSOR ÓSSEO: Posee una punta activa cóncava cortante para cargar y empujar superiormente el hueso del piso del seno maxilar. Utilizado para preparación del alvéolo para la instalación de implantes en la región de maxila posterior con poca altura ósea.

EXPANSOR ÓSSEO/CATRACA: Utilizado cuando el espesor del hueso en la maxila es inadecuado o de mala calidad requiriendo compresión y expansión ósea previa a la colocación del implante. Para el uso del expansor de medida 3.8 mm, empregar una fresa 2.0 para realizar la perforación inicial, después sigue la inserción del expansor 3.8 mm en la perforación a fin de expandir y comprimir la placa ósea en esa medida específica. Para el uso del expansor de medida 4.3mm, empregar una fresa 2.0 para realizar la perforación inicial, después una fresa 2.15 o 2.5 y se sigue la inserción del expansor 4.3 mm en la perforación a fin de expandir y comprimir la placa ósea en esa medida específica. Para el uso del expansor de medida 5.0 mm, empregar una fresa 2.0 para realizar la perforación inicial, después la fresa 2.5 y se sigue la inserción del expansor 5.0 mm en la perforación a fin de expandir y comprimir la placa ósea en esa medida específica. OBS.: Hueso muy delgado, constituído sólo de corticales, sin la presencia de hueso medular, no responde adecuadamente a la técnica de expansión. Se recomienda técnica alternativa de injerto óseo.

MACHO DE ROSCA: Usado para hacer contorno óseo para introducción de implantes roscaes cuando son usados en huesos tipo I y II.

BISTURI GINGIVAL: Bisturi circular para corte gingival para inserción de un implante o su abertura en el segundo tiempo quirúrgico.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

Los Instrumentales Quirúrgicos Cortantes DSP son fabricados con acero inoxidable.

CONTRAINDICACIONES

Este producto no presenta contraindicaciones, siempre y cuando sea utilizado correctamente para las finalidades indicadas.

MANIPULACIÓN

Encale la Fresa en el Contra-Ángulo. Póngala en la rotación específica, conforme las instrucciones de uso del implante seleccionado. Haga la perforación con movimientos de inserción y remoción completa de la Fresa. Durante la perforación, la presión no debe ser excesiva y es necesario que haya irrigación abundante, ya sea manual o alternada con el uso de la bomba del motor. Observación 1: Para minimizar el trauma quirúrgico, debe ser respetada la secuencia de Fresas. Esto es fundamental para el éxito de la osteointegración del implante. Observación 2: No interrumpa la rotación del motor con la Fresa dentro de la cavidad quirúrgica, pues eso puede hacer que resulte difícil la remoción o que incluso provoque la fractura de la Fresa.

HIGIENIZACIÓN

Los Instrumentales quirúrgicos deben ser correctamente higienizados después de cada utilización. No deje el producto en contacto con la humedad más tiempo que lo necesario para la higienización. Proceda de la siguiente manera:
1º paso: Sumerja totalmente la pieza en detergente enzimático (diluído de acuerdo con el fabricante).
2º paso: Lave en lavadora ultrasónica, durante aproximadamente 10 a 15 minutos.

3º paso: Enjuague con agua estéril en abundancia, hasta eliminar por completo los residuos de la solución. Se recomienda la utilización de cepillos con cerdas de nylon.
4º paso: Seque con un paño limpio y seco o con aire comprimido.

5º paso: Realice una inspección visual y observe si hay fallas en el proceso de limpieza. Caso aún queden residuos, la pieza debe ser nuevamente sumergida en detergente – 1er paso – y, si es necesario, la limpieza debe hacerse con el auxilio de un cepillo con cerdas de nylon. Repita la secuencia de enjuague y secado.
6º paso: Si es posible, coloque el producto en estuche apropiado debidamente higienizado y seco.

7º paso: Seleccione el envoltorio de acuerdo con el proceso de esterilización. Utilice, preferentemente, envoltorio autoclavable de papel grado quirúrgico con película laminada.

FORMA DE PRESENTACIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Este producto es suministrado unitariamente, empaquetado en envoltorio tipo blister (pélica y papel grado quirúrgico). Es reutilizable, suministrado no estéril y debe, por lo tanto, ser esterilizado antes de su uso. Esterilice el producto el día anterior o el mismo día del procedimiento. Se recomienda, de preferencia, seguir el método de esterilización en autoclave a vapor y seguir, además, los parámetros y procedimientos establecidos en la norma ISO 17665-1:2006 - Sterilization of health care products. Moist heat. Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

PRECAUCIONES

- No utilice el producto si el envoltorio está violado o dañado.
- Este producto debe ser utilizado estéril.
- Dejar de sustituir las Fresas, contrariando las recomendaciones del fabricante, puede producir calentamiento excesivo indebido, y comprometer el éxito de

la osteointegración.

- Este producto no puede volver a ser afilado.
- No utilice soluciones con amoníaco, ácidos o agua oxigenada, pues pueden dañar la Fresa.
- No use productos desinfectantes, evite utilizar líquido enzimático en concentraciones superiores al 10% y secar piezas que aún contengan residuos de la solución de limpieza, puesto que esos procedimientos favorecen la oxidación.
- No se aconseja el uso de cepillos con cerdas de acero. Se recomienda el uso de cepillos con cerdas de nylon.
- La planificación inadecuada puede comprometer el desempeño del conjunto implante/protesis y ocasionar fallas en el sistema, como pérdida o fractura del implante, aflojamiento o fractura de los tornillos protésicos.
- Los mejores resultados se obtienen mediante la utilización de la secuencia de productos DSP.
- El uso de instrumentales y/o componentes protésicos de otros fabricantes no asegura la perfecta función del Sistema de Implantes e invalida cualquier garantía del producto.

EFFECTS ADVERSOS

Sólo habrá efectos adversos cuando la elección y el uso del instrumental sean inadecuados.

CUIDADOS POSTOPERATORIOS Y MANTENIMIENTO

Informe al paciente sobre la necesidad de realizar un control profesional postoperatorio y de obedecer las orientaciones sobre cuidados, higiene y prescripción de medicamentos. Estas orientaciones quedan bajo la responsabilidad del profesional.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Este producto debe ser almacenado en lugar limpio y seco, a temperatura máxima de 40°C y protegido de la radiación solar directa.

DESECHO DE MATERIALES

Todos los productos y materiales de consumo utilizados en la cirugía para la instalación de implantes dentales pueden poner en riesgo la salud de quien los maneja, después de la utilización. Antes de desechos en el medio ambiente, se recomienda que consulte y cumpla la legislación vigente.

VIDA ÚTIL

Este producto tiene una vida útil de hasta 20 perforaciones para calidades óseas I y II, y hasta 30 perforaciones para calidades óseas III y IV, siempre y cuando sean respetadas sus condiciones de uso, incluso irrigación y rotación adecuadas. Independientemente del período de vida útil mencionado, el profesional siempre debe verificar las condiciones del filo de la Fresa. Fresas con condiciones de corte inadecuadas deben ser desechadas.

ENGLISH

DEFINITION

INVASIVE DEVICES Rule / Classification 6/1 (according to EC Directive 93/42 / ECC)

PRESENTATION

This device is designed to specialized procedure, which should be performed by Dental Implant licensed professionals. For better results, use the product with the knowledge of the proper techniques. Always use them in appropriate conditions, including surgical room.

DESCRIPTION

The Cutting Instrumental is manufactured in surgical stainless steel. In its active end there are cylindrical profile and cutting geometry compatible with the DSP implants. The Twist Drill receives the application of a dark color thin carbon film on the cutting surface. This film has as main purposes:

- reduction of the heat generated during osteotomy
- friction reduction between the Drill and the bone
- resistance increase to wear • resistance increase to oxidation.

APPLICATIONS

This product is a surgical instrument used for drilling the bone tissue, with the purpose of implant bed preparation for insertion of the implant chosen.

DRILL LAUNCHES: Consisting of extremely sharp long position indicated to start the cortical bone drilling. Its use is not intended to drill in depth according to the size of the desired implant, but rather to break the cortical bone strength, being sufficient its deepening until the

cancellous bone is reached. It is the initial drill to all perforations, and in the case of tooth extractions with immediate implant placement can not be used.

DRILL SCREW: Suitable for drilling the bone surface, allowing the installation of cylindrical bodies implants. Must cortical bone must first be broken using the Drill lance, as directed above.

CONE DRILL: It has the same function as twist drill, but is recommended for bone drilling for installation of tapered bodies implants.

DRILL PILOT: It's an intermediate drill. It has a blunt tip, corresponding to the width immediately below drill and a cutting portion just above the corresponding thickness the following drill drilling. This feature allows the dentist to perform an initial drilling more cortical portion of the bone, without deviating from the initially planned drilling.

DRILL COUNTERSINK: Suitable for installation of implants with a diameter of platform above the implant body (implants also called expanded platform).

DRILL trephine: It must be used under the same conditions of drill bits. Intended to two situations: 1) obtaining graft circular section blocks, for example, the processing or maxillary tuberosity; 2) removal of misplaced implants or who have suffered damage to the internal thread. It has very cutting surface and should be used very carefully in areas near vital structures.

LIFT BONE: It has a sharp concave long position to charge and push the superior maxillary sinus floor bone. Use for socket preparation for the installation of implants in the posterior maxilla with low bone height.

BONE EXPANDER / RATCHET: Used when the thickness of the bone in the maxilla is inadequate or poor quality requiring compression and prior bone expansion to the implant platform. For the use of 3.8 mm measured expander, a milling cutter employing 2.0 to carry out the initial perforation, then followed by insertion of the 3.8 mm drilling expander to expand and compress the bone plate this particular measure. For the use of 4.3 mm measured expander, a milling cutter employing 2.0 to carry out the initial perforation, then a milling and below 2.15 or 2.5 to 4.3 mm expander insert in the bore to expand and compress the bone plate this specific measure. For use as 5.0 mm expander, a milling cutter employing 2.0 to carry out the initial perforation, then 2.5 cutter, then the cutter and follows 3.0 to 5.0 mm expander insert in the bore to expand and compress the table bone that particular measure. Obs.: Bone very thin, consisting of cortical, without the presence of cancellous bone, does not respond adequately to the expansion technique. It is recommended alternative technique of bone grafting.

MALE THREAD: Used for making bone contour for introducing Threaded implant when used in bones type I and II.

SCALPEL GINGIVAL: circular scalpel to cut gingival for inserting an implant or opening in second surgical procedure.

CONTRAINDICATIONS

This product does not present contraindications, once they are properly used for the indicated purposes.

HANDLING

Fit the Drill in the Contra-Angle. Place it in the specific rotation, according to instructions for use of the implant chosen. Perform the drilling with complete insertion and removal movements of the Drill. During drilling, the pressure should not be excessive and, an abundant irrigation, manual or combined, using the handpiece pump is necessary. Note 1: Do not interrupt the handpiece rotation with the Drill within the surgical cavity, because this can make difficult the removal or cause the Drill break.

SANITATION

The surgical instruments should be correctly sanitized after each use. Do not leave the product in contact with humidity more than the time necessary for the sanitation.

Proceed as follows:

- 1st step: Fully immerse the part in enzymatic detergent (diluted according to the manufacturer).
- 2nd step: Wash in ultrasonic cleaner for approximately 10 to 15 minutes.
- 3rd step: Rinse with distilled water in abundance, until completely remove the wastes from the solution. Nylon

brushes use is recommended. 4th step: Dry with a clean and dry cloth or with compressed air.

5th step: Perform a visual inspection, observing if there are failures in the cleaning process. If there are still wastes, the part should be once again immersed in detergent – 1st step – and, if necessary, the cleaning should be performed with the aid of a nylon brush. Repeat the rinsing and drying sequence. 6th step: If applicable, place the product in an appropriate case duly sanitized and dry.

7th step: Select the packing in accordance to the sterilization process. Use preferably surgical grade paper self-sealing packing with laminated film.

FORMS OF PRESENTATION AND STERILIZATION

This product is unitarily provided, conditioned in blister (surgical grade film and paper type) packing. It is reusable, delivered non-sterile and should, therefore, be sterilized before use. Sterilize the product on the day before or on the day of the procedure. We preferably recommend following the sterilization method by steam autoclaving and, yet, the parameters and procedures established in standard ISO 17665-1:2006 – Sterilization of health care products. Moist heat. Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices. Suitable parameters: 121°C, 30 min, at 1 atm. Alternatively, can proceed according to the instruction manual of the manufacturer of the autoclave.

Sterilization validity: 7 to 15 days, provided that the product is conditioned in clean, dry and protected from the sunlight environment.

PRECAUTIONS

- Do not use the product if the packing is damaged.
- This product should be sterile.
- The non-replacement of the Drills, as recommended by the manufacturer, can generate improper bone heating, compromising the osteointegration success.

• Do not regard.

• Do not use solutions with ammonia, acids or hydrogen peroxide, because they can damage the Drill.

• Do not use antirust products, avoid using enzymatic liquid in concentrations above 10% and dry parts that will have cleaning solution wastes, because these procedures cause oxidation.

• The use of steel brushes is inadvisable. We recommend the use of nylon brushes.

• The improper planning can jeopardize the performance of the implant/prosthesis set causing failures to the system, such as loss or break of the Implant, loosening or fracture of the prosthetic screws.

• Better results are obtained with the use of the DSP products sequence.

• The use of instruments and/or prosthetic abutments of other manufacturers do not guarantee the perfect function of the DSP and exempts any guarantee of the product.

ADVERSE EFFECTS

Adverse effects will only occur if the choice and the use of instrument are improper.

POSTOPERATIVE CARE AND MAINTENANCE

Guide the patient as for the need to perform a professional monitoring after the surgery and to obey the guidelines related to care, hygiene and prescription of drugs. These guidelines are professional's responsibility.

STORAGE CONDITIONS

This product should be stored in a clean and dry location, in a maximum temperature of 40°C and protected from direct sunlight.

DISPOSAL OF MATERIALS

All consumption products and materials used in the surgery for the insertion of dental implants can endanger the health of those who handle, after the use. Before disposing them into the environment, we recommend to refer to and comply with the effective legislation.

SHELF-LIFE: Suitable on the label.

LIFE CYCLE

This product has a life cycle of up to 20 drillings for bone qualities I and II, and up to 30 drillings for bone qualities III and IV, since its use conditions are respected, including adequate irrigation and rotation. Apart of the life cycle period mentioned, the professional should check the sharpening conditions of the Drills. Drills with improper cutting conditions should be disposed.

SÍMBOLOS / SYMBOLS

REF Referência / Reference

Número de Catálogo

2 Não reutilizar / Do not retest
No reutilizar

ESTERILIZAÇÃO / STERILIZATION

Radiación Gama / Gamma ray
Radiación gama

Instruções de uso / Instruction
Instruções de uso

Fabricante / Manufacturer



Data de validade
Expiration Date
Fecha de caducidad



Lote / Batch



Data de fabricação
Date of manufacture
Fecha de fabricación



Proteger contra luz
Keep away from sun



Mantener fuera de la
Conserve seco
Keep dry



Mantener seco



DSP Industrial Eireli Epp

CNPJ: 03.960.018/0001-23



Rua Marechal Floriano Pelotão, 203 - Ouro Verde II

Campo Largo - PR

63.606-290 - SAC 0800.600.88.66

Resp. Téc.: Célio G. Netzel - CREA-PR: 25412/D



EC/REP



DSP Biomedical Europa Unip Lda

Alameda dos Oceanos, 142 Lt 4 24 OH

Parque das Nações - Lisboa - Portugal

1990-5521 Phone: (351) 962833592

Registo Anvisa

Cód.01128 Rev.03



BPF

ANVISA



ISO

9001



ISO

13485

DSP
BIOMEDICAL

Sistema de Implantes