

INSTRUCCIONES DE USO DE TALADROS



ATENCIÓN: Las figuras son solo ilustrativas. No representan las dimensiones ni los colores reales.

Este dispositivo está indicado para procedimientos especializados, que deben ser realizados por profesionales cualificados en implantología. Para obtener los mejores resultados, utilice el producto con las técnicas adecuadas. Aplique siempre el producto en condiciones adecuadas, en un entorno quirúrgico.

INFORMACIÓN DESCRIPTIVA

INDICACIÓN DE USO

Instrumento rotatorio indicado para la perforación de tejido óseo.

DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

Las fresas DSP están fabricadas en acero inoxidable quirúrgico, con un extremo equipado con un contraángulo. Son únicas para cada longitud de implante. Cuentan con un recubrimiento de DLC (carbono tipo diamante), que reduce la fricción entre la fresa y el hueso y, en consecuencia, reduce el calor generado durante el proceso, aumentando así la resistencia al desgaste y la oxidación.

Su extremo activo está disponible como se indica a continuación:

- Fresa Inicial: se utiliza para marcar el lugar donde se instalará el implante, tiene una punta en forma de lanza, lo que facilita el corte.
- Fresa cilíndrica: Se utiliza para profundizar y dirigir la perforación del tejido óseo, preparando el lecho óseo para la colocación del implante. Disponible con tope. Este tope no se incluye con las fresas y debe adquirirse por separado. El tope ayuda a limitar la profundidad de la perforación ósea.
- Fresa Piloto: Se utiliza en la secuencia quirúrgica después del cortador de tornillos y antes de la fresa cónica para atenuar el calentamiento del hueso.
- Fresa cónica: Perforación de tejido óseo durante la preparación del alvéolo quirúrgico antes de la colocación en huesos tipo I y II (clasificación de calidad ósea según Lekholm y Zarb , 1985). Se utiliza para ampliar progresivamente el diámetro de la perforación hasta que la dimensión final sea adecuada para la colocación del implante cónico. Incluye un tope ; este no se incluye con las fresas y debe adquirirse por separado. El tope ayuda a limitar la profundidad de la perforación ósea.

- Fresa avellanadora : Se utiliza como fresa avellanadora al final de la secuencia de fresado óseo . Su propósito es crear un bisel para el correcto asentamiento de la plataforma del implante.
- Broca de trépano: se utiliza para crear orificios para extraer implantes dentales y recolectar bloques de hueso autógeno para su uso posterior .
- Fresa de Pera: Son instrumentos de corte multifacéticos que permiten el desbarbado óseo . Las fresas están marcadas con láser para determinar la profundidad de perforación según el plan quirúrgico. Se utilizan para preparar la cresta alveolar maxilar, lo que permite la colocación angular transversal de los implantes a la altura deseada de la meseta, planificada quirúrgicamente, facilitando así la distribución de la carga en los protocolos quirúrgicos de implantes.

AVISO

Si no se ajustan con precisión las longitudes reales de las brocas a las mediciones radiográficas, se pueden producir daños permanentes en nervios y otras estructuras vitales. Perforar más allá de la profundidad prevista para la cirugía maxilar inferior puede provocar entumecimiento permanente del labio inferior y el mentón, o sangrado en la parte inferior de la boca debido al daño a nervios importantes como el alveolar inferior o el mentoniano.

Cómo seguir los procedimientos obligatorios para cualquier cirugía, tales como: asepsia durante la perforación ósea, evitar dañar los vasos sanguíneos y nervios, utilizar el conocimiento anatómico y las radiografías preoperatorias.

CONTRAINDICACIONES

Este producto no tiene contraindicaciones siempre que se utilice correctamente para los fines indicados.

RIESGOS Y BENEFICIOS

Como en cualquier cirugía, no se garantiza la funcionalidad completa , ya que un buen rendimiento depende de varios factores, como la usabilidad, el estado clínico del paciente y el propio producto. El incumplimiento de las limitaciones de uso y los pasos de trabajo indicados puede provocar fallos.

No reconocer las longitudes reales de las brocas en relación con las mediciones radiográficas puede provocar daños permanentes en nervios y otras estructuras vitales. Perforar más allá de la profundidad prevista para la cirugía de mandíbula inferior puede provocar entumecimiento permanente del labio inferior y el mentón, o sangrado en la boca inferior.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Una planificación inadecuada puede comprometer el rendimiento del conjunto implante/prótesis, dando lugar a fallos del sistema como pérdida o fractura del implante, aflojamiento o fractura de los componentes y/o tornillos protésicos.
- Debido a su función, la longitud de la perforación no debe ser mayor que la profundidad de inserción del implante en más de 0,5 mm. Esta longitud adicional debe considerarse durante la fase de planificación.
- Las brocas no deben reafilarse .
- Si no se reemplazan las brocas según lo recomendado por el fabricante, puede producirse un calentamiento excesivo del hueso, lo que comprometería el éxito del procedimiento.
- Se debe tener precaución en casos de pacientes que presenten signos de alergia o hipersensibilidad a los componentes químicos del material: acero inoxidable quirúrgico.
- Asegúrese de utilizar la fresa compatible con la secuencia de fresado indicada según las dimensiones y la interfaz protésica del implante planificado.
- Las fresas biomédicas DSP solo son compatibles para la preparación previa a la instalación de implantes biomédicos DSP .

- Este producto debe utilizarse estéril.
- Para realizar el procedimiento, asegúrese de que el paciente tenga suficiente espacio interoclusal para manipular los instrumentos en la región deseada.
- No interrumpa la rotación del motor con la broca dentro de la cavidad quirúrgica, ya que esto puede dificultar la extracción o provocar la fractura de la broca.
- No utilice el producto si su embalaje está dañado.
- No utilice el producto si su validez ha expirado.
- Antes de cada procedimiento, compruebe que las piezas encajan perfectamente.
- Asegúrese de que las piezas no sean tragadas ni aspiradas por el paciente.
- Asegúrese de tener todos los instrumentos necesarios para realizar el procedimiento según el plan quirúrgico.
- Antes de cada procedimiento, revise el estado del instrumental, respetando siempre su vida útil. Reemplace el instrumental si está dañado, marcado, deteriorado, deformado o desgastado.
- secuencia de productos DSP Biomedical . El uso de instrumentos o componentes protésicos de otros fabricantes no garantiza el perfecto funcionamiento del sistema de implantes DSP Biomedical y anula la garantía del producto.
- Es responsabilidad del dentista utilizar los productos DSP Biomedical de acuerdo con las instrucciones de uso.

IMPORTANCIA DE LA NECESIDAD DE ADHERENCIA A UN RÉGIMEN DE CUIDADOS

Los productos deben protegerse contra la aspiración durante su manipulación intraoral. La aspiración de productos puede provocar infecciones o lesiones físicas no deseadas. Para protegerse, utilice un dique de goma. Si se ingiere o aspira un implante o instrumento, llame a un médico de inmediato. Además de las precauciones obligatorias para cualquier cirugía, como la asepsia, al perforar el hueso maxilar, se debe evitar dañar el nervio dentario inferior y los vasos sanguíneos faciales, faciales profundos, labiales superiores e inferiores. Se deben consultar conocimientos anatómicos y obtener imágenes médicas preoperatorias (p. ej., radiografías).

No reconocer la longitud real de las brocas en relación con las mediciones radiográficas puede provocar daños permanentes en nervios y otras estructuras vitales. Perforar más allá de la profundidad prevista para la cirugía de mandíbula inferior puede provocar entumecimiento permanente del labio inferior y el mentón, o sangrado en el suelo de la boca.

El uso inadecuado de los productos conlleva una mano de obra deficiente y un mayor riesgo. En particular, quienes utilicen herramientas manuales deben tener cuidado y usarlas con cuidado y consideración. Siempre deben evitar tocar instrumentos y piezas sin protección (deben usar guantes y delantales de protección estériles). El daño térmico al hueso causado por herramientas rotatorias y oscilantes debe evitarse siempre (mediante la capacitación del usuario, trabajando a baja velocidad y con suficiente refrigeración (consulte la sección "Refrigeración")). Durante la aplicación intraoral, se debe tener cuidado de proteger los productos de la aspiración o la caída al suelo. Los instrumentos rotatorios deben fijarse lo más posible a su velocidad establecida antes de aplicarlos al objeto utilizado con los instrumentos rotatorios. No exceda las velocidades de perforación recomendadas, ya que esto puede causar necrosis ósea o fractura de los componentes del sistema. Las fresas se suministran en condiciones no estériles y deben reprocesarse y esterilizarse antes del primer uso. Antes de su primer uso en un paciente e inmediatamente después de cada uso, todos los productos deben desinfectarse y esterilizarse. La limpieza y esterilización inadecuadas de los instrumentos pueden provocar la infección del paciente con bacterias dañinas. Para evitar dañar los instrumentos, deben retirarse del blíster individualmente. El blíster de envío no está diseñado para usarse como contenedor para la esterilización por vapor de fresas. Deben desembalarse antes del primer reprocesamiento. Es esencial utilizar solo Turbinas, así como piezas de mano y ángulos, en perfecto estado técnico e higiénico, mantenidos y limpios. No utilice el dispositivo si el embalaje primario está dañado o previamente abierto.

No utilice instrumentos dañados o sin filo para taladrar. Los bordes cortantes rotos de los instrumentos causan vibraciones y altas presiones, lo que a su vez provoca la rotura de las esquinas de la preparación y superficies rugosas. Los instrumentos doblados o inoperantes deben desecharse inmediatamente. Los dispositivos dañados, corroídos o desgastados no deben entrar en contacto con instrumentos intactos para evitar la corrosión por contacto.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Siga los pasos a continuación para el proceso de perforación con broca.

1. Conecte el taladro al contraángulo y ajuste el motor quirúrgico a la velocidad de perforación indicada por el implante seleccionado.
2. Según lo planeado, lleve el taladro al sitio quirúrgico del alvéolo mandibular.
3. Poner en marcha el motor y taladrar con movimientos continuos de inserción y extracción, con abundante irrigación.
4. Este riego puede ser manual o combinado con riego automático asociado al motor.
5. Durante la perforación, la presión no debe ser excesiva.
6. La perforación debe realizarse de acuerdo con la longitud del implante y la marca láser en la fresa.
7. Se debe respetar la indicación de secuencia de fresado y velocidad de rotación de cada implante, contribuyendo al éxito de la osteointegración del implante.
8. No interrumpa la rotación del motor mientras la broca esté en la cavidad quirúrgica, ya que esto podría dificultar su extracción o provocar su fractura. Use un protector labial durante la perforación.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

HIGIENE

Este producto debe desinfectarse adecuadamente después de cada uso.

Proceda de la siguiente manera:

1. Desmontar los instrumentos (cuando corresponda).
2. Sumerja los instrumentos durante al menos 1 minuto en el detergente enzimático (CIDEZYME®) hasta que queden bien cubiertos. Asegúrese de que no haya contacto entre ellos.
3. Utilice con cuidado un cepillo suave para facilitar la limpieza. Agite los instrumentos varias veces durante la limpieza.
4. Sumerja los instrumentos durante 15 minutos en la solución de limpieza (CIDEZYME®) bajo tratamiento ultrasónico, asegurándose de que estén suficientemente recubiertos. Asegúrese de que no haya contacto entre ellos.
5. Retire los instrumentos de la solución limpiadora y lávelos intensamente al menos 3 veces (durante al menos 1 minuto) bajo agua corriente.

DESINFECCIÓN

1. Sumerja los instrumentos (desmontados, si corresponde) durante 10 minutos en la solución desinfectante (Solución CIDEX® OPA - sin diluir) de manera que los instrumentos queden suficientemente cubiertos.
2. Retire los instrumentos de la solución desinfectante y lávelos según las siguientes instrucciones:

INSTRUCCIONES DE LAVADO

1. Tras retirar los instrumentos de la solución CIDEX® OPA , lave bien el dispositivo médico sumergiéndolo completamente en abundante agua. Utilice agua estéril.
2. Mantenga el dispositivo completamente sumergido durante al menos 1 minuto.
3. Retire el dispositivo y deseche el agua de enjuague. Utilice siempre agua fresca para cada enjuague.

4. Repita el procedimiento 2 veces más, para un TOTAL DE 3 LAVADOS, con grandes volúmenes de agua limpia para eliminar los residuos de la solución CIDEX® OPA (los residuos pueden causar efectos secundarios graves).
5. Inspeccione y empaquete los instrumentos inmediatamente después de retirarlos.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA

1. detergente Neodisher ® MediZym .
2. Desmontar la instrumentación, si corresponde.
3. Transfiera los instrumentos a la lavadora desinfectante (asegúrese de que los instrumentos no entren en contacto entre sí).
4. Iniciar el programa.
5. Retire los instrumentos de la lavadora desinfectante una vez finalizado el programa.
6. Revise y empaque los instrumentos inmediatamente después de retirarlos.

PRESENTACIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Este producto es reutilizable, se suministra sin esterilizar y se envasa individualmente.

Este producto debe ser desinfectado y esterilizado adecuadamente antes de su uso.

Esterilizar el día anterior o el mismo día del procedimiento.

ATENCIÓN: Estos productos no deben esterilizarse en autoclave en su embalaje original.

Para la esterilización, utilice únicamente el método de esterilización con vapor de acuerdo con los parámetros siguientes:

	Vacío fraccional/Extracción dinámica de aire ¹	Gravitacional ²
Tiempo de esterilización	4 minutos	15 minutos
Temperatura de esterilización ³	132°C / 270°F	132°C / 270°F
Tiempo de secado	Al menos 20 minutos ⁴	Al menos 20 minutos ⁴

1. Al menos tres etapas de vacío.
2. El procedimiento de esterilización gravitacional, menos eficaz, no debe utilizarse si se encuentra disponible el procedimiento de vacío fraccionado.
3. Temperatura máxima de esterilización 134°C (273°F).
4. La eficiencia del tiempo de secado requerido depende directamente de los parámetros bajo responsabilidad del usuario (configuración de carga y densidad, condiciones de esterilización , y estos deben ser determinados por el usuario. Sin embargo, el tiempo de secado aplicado no debe ser inferior a 20 minutos).

NOTAS:

1. Después de la esterilización, empaquete los instrumentos en un ambiente seco y libre de polvo.
2. No se debe utilizar el procedimiento de esterilización instantánea/de uso inmediato.
3. No utilice esterilización con calor seco, esterilización por radiación, esterilización con formaldehído y óxido de etileno o esterilización con plasma.

DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO

Todos los productos mencionados en estas instrucciones se suministran sin esterilizar. Deben desinfectarse y esterilizarse antes de cada uso. Es responsabilidad del profesional realizar todo este proceso.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Este producto debe almacenarse en su embalaje original, en un lugar limpio y ventilado, a una temperatura máxima de 45°C y protegido de la luz solar directa.

INSTRUCCIONES SOBRE CÓMO DESECHAR EL DISPOSITIVO DE FORMA SEGURA

Todos los productos y consumibles utilizados durante la cirugía de implantes dentales pueden suponer un riesgo para la salud de quienes los manipulan después de su uso. Antes de desecharlos, se recomienda observar y cumplir la legislación vigente .

INFORMACIÓN ADICIONAL

Instruya al paciente sobre la necesidad de seguimiento médico profesional después de la cirugía y siga las instrucciones sobre precauciones, higiene y prescripción de medicamentos. Estas pautas son responsabilidad del médico tratante.

VIDA ÚTIL

Este producto se recomienda para un máximo de 20 usos, siempre que se sigan las condiciones de uso recomendadas por DSP Biomedical . Independientemente del número de usos, el profesional siempre debe evaluar su estado después de cada uso.

FECHA DE EXPIRACIÓN

Ver embalaje.

EVENTOS ADVERSOS

No se esperan efectos adversos siempre que el producto se utilice según las instrucciones de uso.

GARANTIZAR

















DSP Biomedical garantiza al propietario de este producto contra cualquier defecto de material o fabricación. Cualquier defecto debe notificarse inmediatamente al fabricante dentro del plazo legal. La garantía de los productos fabricados por DSP Biomedical está vinculada al cumplimiento de la información descrita en las instrucciones de uso. El uso inadecuado del producto, ignorando las instrucciones, exime al fabricante y/o distribuidor de cualquier responsabilidad.

Nota: La garantía no cubre el desgaste debido al uso del producto.

INFORMACIÓN DE ASISTENCIA

Si se requiere mayor información, o si el producto presenta algún efecto adverso, con riesgo potencial para el paciente, que genere o tenga el potencial de causar lesiones o amenazar la salud pública, o si hay alguna insatisfacción del cliente, comuníquese con DSP llamando al 0800 600 88 66, o envíe un correo electrónico a qualidade@dspbiomedical.com.br .

SÍMBOLOS

SIMBOLISMO	DESCRIPCIÓN	SIMBOLISMO	DESCRIPCIÓN
	Número de lote		Consulte las instrucciones de uso o consulte las instrucciones de uso electrónicas
	Fecha de fabricación		Cuidadoso
	Producido poner		Mantener en un lugar seco.
	No Estéril		Mantener protegido de la luz solar.
	Código de producto		Fecha de expiración
	Límite de temperatura		Número de identificación único del dispositivo
	Límite de humedad superior e inferior		No utilizar si el embalaje está roto y consultar las instrucciones de uso.
	Representante autorizado en la Comunidad Europea		País del fabricante

	Número de modelo		Dispositivo médico
	Frágil , manipular con cuidado		Importador
	Marcado CE		Organismo Notificado ; SIQ, número 1304
	No reutilizar		Notificación de prescripción exigida por la FDA para el mercado de los Estados Unidos

REF: Productos

Nombre(s) del dispositivo	Código	Nombre(s) del dispositivo	Código
BROCA CÓNICA REGULAR 3.5	27.3515	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø2.5	28.8025CS
BROCA CÓNICA REGULAR 3.8	27.3815	FRESA CIGOMÁTICA Ø2,7	28.8027Z
BROCA CÓNICA REGULAR 5.0	27.5015	Broca corta cigomática Ø2,7	28.8027ZS
BROCA CÓNICA REGULAR 4.3	27.4315	Broca corta cigomática Ø3,3	28.8033ZS
Broca cónica corta 3.8	27.3807	Broca cilíndrica Ø3,5	28.8035
Broca cónica corta 4.3	27.4307	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø3.5	28.8035CS
Broca cónica corta 5.0	27.5007	Broca cilíndrica Ø3,8	28.8038
Broca cónica larga 3.8	27.3821	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø3.8	28.8038CS
BROCA CÓNICA CORTA PARA TOPE Ø3.8	27.3807CS	Broca cilíndrica Ø4,3	28.8043
Broca cónica Ø3,8	27.3810	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø4.3	28.8043CS
Broca cónica mediana Ø3,8	27.3811	Broca cilíndrica Ø4,5	28.8045
BROCA CÓNICA REGULAR PARA TOPE Ø3.8	27.3815CS	Broca cilíndrica Ø4,8	28.8048
BROCA CÓNICA CORTA PARA TOPE Ø4.3	27.4307CS	Broca cilíndrica Ø5.0	28.8050
Broca cónica mediana Ø4,3	27.4311	Broca cilíndrica Ø5.0	28.8050C
Broca cónica Ø4,3	27.4313	Broca cilíndrica Ø3,3	28.8033
BROCA CÓNICA REGULAR PARA TOPE Ø4.3	27.4315CS	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø3.3	28.8033CS
BROCA CÓNICA HIZ Ø4.3	27.4315Z	BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø3,15	28.8031CS
FRESA CÓNICA CIGOMÁTICAØ4.3	27.4315ZS	Broca avellanada en ángulo	27.8343C
BROCA CÓNICA CORTA PARA TOPE Ø5.0	27.5007CS	Broca cilíndrica larga Ø1,2	28.8112C
Broca cónica mediana Ø5.0	27.5011	Broca cilíndrica larga Ø1,5	28.8115
BROCA CÓNICA REGULAR PARA TOPE Ø5.0	27.5015CS	Broca cilíndrica larga Ø1,6	28.8116C
BROCA CÓNICA REGULAR PARA TOPE Ø3.5	27.3515CS	SIMULACRO INICIAL 2.0	28.8220C
Broca cilíndrica larga Ø1.0	28.8210C	EJERCICIO INICIAL 2.5	28.8225C
Broca helicoidal larga de 1,5	28.8115C	BROCA INICIAL FITGUIDE Ø2.0	27.8120
BROCA CILÍNDRICA 1.0	28.8010C	ANGULÓ EL TALADRO INICIAL	27.8320C
BROCA CILÍNDRICA 1.5	28.8015C	Broca inicial larga Ø2.0	28.8221C
BROCA CILÍNDRICA 1.6	28.8016C	SIMULACRO PILOTO 2/3	28.8223C
BROCA CILÍNDRICA 2.0	28.8020C	SIMULACRO PILOTO 3.0/3.8	28.8234C
BROCA CILÍNDRICA 2.5	28.8025C	BROCA PILOTO Ø2.0/2.5	28.8221
BROCA CILÍNDRICA 2.8	28.8028C	BROCA PILOTO Ø2.0/2.8	28.8222
BROCA CILÍNDRICA 3.0	28.8030C	BROCA PILOTO Ø2.0/2.8	28.8222C
Broca cilíndrica 3.15	28.8031C	BROCA PILOTO Ø2.0/3.0	28.8223
BROCA CILÍNDRICA 3.3	28.8033C	BROCA PILOTO Ø2,5/3,3	28.8233
BROCA CILÍNDRICA 3.5	28.8035C	BROCA AVELLANADA 3.3	28.8333C
BROCA CILÍNDRICA 3.8	28.8038C	Broca avellanadora 3.75	28.8337C
BROCA CILÍNDRICA 4.3	28.8043C	BROCA AVELLANADA 4.0	28.8340C
Broca hexagonal angular de Ø2,8	27.8328C	BROCA AVELLANADA 4.3	28.8343C
Broca angular He Ø3,15	27.8331C	BROCA AVELLANADA 5.0	28.8350C
Broca hexagonal angular Ø3,3	27.8333C	Broca avellanadora Ø3,3	28.8333
Broca hexagonal angular de Ø3,5	27.8335C	Broca avellanadora Ø3,75	28.8337
Broca cilíndrica Ø1.0	28.8010	Broca avellanadora Ø4.0	28.8340
Broca cilíndrica larga Ø1.0	28.8010 V	Broca avellanadora Ø4,3	28.8343
Broca cilíndrica corta Ø1.0	28.8010VS	Broca avellanadora Ø5.0	28.8350
Broca cilíndrica Ø1,2	28.8012	Broca avellanadora Ø3,3	28.8333
Broca cilíndrica Ø1,2	28.8012C	Broca avellanadora Ø3,75	28.8337
Broca cilíndrica Ø1,5	28.8015	Taladro de trépano 3.3	28.8133
Broca cilíndrica Ø1,6	28.8016	TALADRO TREFINO 4.0	28.8140
BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø1.6	28.8016CS	Taladro de trépano 4.3	28.8143
Broca cilíndrica Ø2.0	28.8020	TALADRO TREFINO 5.0	28.8150
BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø2.0	28.8020CS	Taladro de trépano 8.0	28.8180
BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø2.3	28.8023CS	TALADRO TREFINO 10.0	28.8100
Broca cilíndrica Ø2,5	28.8025	Taladro piloto HEZ Ø2,7/3,3	28.8233C
Broca cilíndrica Ø2,8	28.8028	BROCA PILOTO CORTA HEZ Ø2.7/3.3	28.8233ZS
BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø2.8	28.8028CS	BROCA INICIAL CORTA HEZ Ø2.0	28.8220ZS
Broca cilíndrica Ø3.0	28.8030		
BROCA CILÍNDRICA PARA TOPE Ø3.0	28.8030CS		
Broca cilíndrica Ø3,15	28.8031		

Registro ANVISA : 80116980004

FABRICADO POR

DSP INDUSTRIAL LTDA
Calle Marechal Floriano Peixoto, 303 –
Campo Largo /PR –
CNPJ 03.960.018/0001-23
Teléfono: +55 41 3291-2200
www.dspsbiomedical.com
Gerente Técnico: CREA- PR 25412/D

REPRESENTANTE EN LA COMUNIDAD EUROPEA

DSP BIOMÉDICA EUROPA UNIP LDA
Avenida Ouro Verde II Océano, 142 Lt . 4.24 OH
Parque de las Naciones de Brasil – Lisboa - Portugal
1990-502
Teléfono: (351) 962833592

Registro ANVISA: 80116980004

Referencia.

1 - Lekholm U, Zarb G. Selección y preparación de pacientes. Branemark , PI, Zarb, G y Albrektsson, T, eds. Prótesis de integración tisular: Osteointegración en odontología clínica. Chigado : Quintessence; 1985. págs. 233-40.