BADER.

bader.es

Manual de instrucciones

INSTRUMENTAL



CERTIFIED ISO 9001

CE

ÍNDICE

Español

Cuidado y manejo de instrumental dental ..... 3 pag.
Contraindicación ..... 3 pag.
Advertencia ..... 3 pag.
Precauciones ..... 3 pag.
1. **Prelimpieza** ..... 4 pag.
2. **Enjuague** ..... 4 pag.
3. **Limpieza** ..... 4 pag.
    A. Limpieza manual ..... 4 pag.
    B. Limpieza ultrasónica y mecánica ..... 5 pag.
4. **Enjuague y secado** ..... 5 pag.
5. **Lubricación** ..... 5 pag.
6. **Esterilización** ..... 6 pag.
Reparaciones y mantenimiento ..... 6 pag.

Cuidado y manejo de instrumental dental

Instrucciones de uso

Los instrumentos quirúrgicos y dentales están diseñados para realizar funciones específicas como cortar, sujetar, pinzar, disecar, explorar, retraer, drenar, aspirar, suturar o ligar. Los instrumentos quirúrgicos también pueden utilizarse para facilitar la inserción de implantes quirúrgicos.

Contraindicación

Los instrumentos no deben utilizarse para ningún uso distinto al previsto.

Advertencia

Si algún dispositivo ha sido o fue utilizado en un paciente con, o con sospecha de padecer la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ), el dispositivo debe ser destruido tras su uso, ya que los instrumentos no han sido validados para resistir los procesos químicos y térmicos recomendados para erradicar priones.
Consulte los protocolos nacionales específicos de control y prevención de infecciones para obtener directrices sobre el procesamiento de dispositivos médicos con posible exposición a la ECJ.

Precauciones

- Los instrumentos se suministran no estériles, salvo que se indique lo contrario, y deben limpiarse, lubricarse y esterilizarse antes de su uso de acuerdo con el protocolo hospitalario y los procedimientos descritos en este documento.
- El uso inadecuado de los instrumentos puede provocar lesiones al paciente o daños/rotura de los instrumentos.
- Una limpieza, manipulación, esterilización y mantenimiento rutinario adecuados (como el afilado, si procede) garantizarán que los instrumentos funcionen según lo previsto y prolongarán su vida útil.
- Los instrumentos quirúrgicos/dentales delicados requieren una manipulación especial para evitar daños en las puntas. Tenga precaución durante la limpieza y la esterilización.
- No utilizar esterilización por calor seco ni exponer a fenoles o yodóforos.
- No aplicar fuerza o tensión excesiva en las articulaciones; un uso indebido provocará desalineación o grietas en las bisagras (box lock) o en las mordazas.
- Las gubias (rongeurs) y las pinzas cortahuesos deben utilizarse únicamente para cortar hueso, nunca alambre o pernos. No girar ni aplicar tensión excesiva durante su uso.
- Utilizar guantes, protección ocular y vestimenta adecuados al manipular instrumentos contaminados biológicamente.
- Los instrumentos fabricados con diferentes metales o con recubrimientos especiales deben procesarse por separado para evitar la acción electrolítica entre los distintos metales.
- Antes de su uso, inspeccionar los instrumentos para detectar posibles daños, desgaste o piezas que no funcionen correctamente. Revisar cuidadosamente las áreas críticas de difícil acceso, las articulaciones y todas las partes móviles.
- Los instrumentos dañados o defectuosos no deben utilizarse ni procesarse.

Procedimiento de descontaminación y esterilización

El personal debe seguir las directrices aceptadas según lo recomendado en la norma ANSI/AAMI ST79 — guía integral para la esterilización por vapor y el aseguramiento de la esterilidad en centros sanitarios — y la norma ISO 17664. Para la esterilización con óxido de etileno, seguir la norma ANSI/AAMI ST41 “Esterilización con óxido de etileno en centros sanitarios: seguridad y eficacia”, 4ª edición.

La información sobre la esterilización de dispositivos médicos debe ser proporcionada por el fabricante para el procesamiento de dispositivos médicos reesterilizables. Las instrucciones para el reprocesamiento de instrumentos quirúrgicos reutilizables se proporcionan de acuerdo con la norma ISO 17664.

El procedimiento de descontaminación no esteriliza los instrumentos. Consulte y procese los instrumentos según lo descrito en la sección de Esterilización.

1. Prelimpieza

- Mantener los instrumentos húmedos y no permitir que la sangre y/o los fluidos corporales se sequen sobre ellos.
- Eliminar los contaminantes visibles con un chorro continuo de agua tibia/fría (por debajo de 110 °F / 43 °C). Aclarar cada instrumento minuciosamente. No utilizar soluciones salinas ni cloradas.
- Abrir las mordazas de los instrumentos articulados para su limpieza. Prestar especial atención a las articulaciones y a las superficies dentadas. Los instrumentos compuestos por más de una pieza deben desmontarse para exponer todas las superficies al proceso de limpieza. Conservar todas las piezas para facilitar el posterior montaje.
- Separar los instrumentos punzantes y los instrumentos quirúrgicos delicados. Evitar procesar conjuntamente instrumentos de distinta composición metálica.
- Mantener los instrumentos ebonizados separados de otros instrumentos de acero inoxidable para evitar arañazos y el deterioro del recubrimiento ebonizado.

2. Enjuague

Enjuagar los instrumentos minuciosamente con agua tibia destilada o desmineralizada.

3. Limpieza

Precauciones:

- Cuando sea apropiado, desmonte los instrumentos quirúrgicos antes de la limpieza y esterilización.
- No sumerja los instrumentos en agua caliente, alcohol, desinfectantes o antisépticos para evitar la coagulación de mucosidad, sangre u otros fluidos corporales. No exceder dos horas de inmersión en ninguna solución.
- No utilice lana de acero, cepillos metálicos, limpiadores de tubos ni detergentes abrasivos para eliminar residuos, ya que pueden dañar el instrumento y provocar corrosión.
- Los instrumentos microquirúrgicos, recubiertos y delicados deben limpiarse manualmente y no deben procesarse en limpiadores ultrasónicos. Proteja cuidadosamente las puntas de los instrumentos microquirúrgicos delicados durante todo el proceso de limpieza y esterilización.
- Para preservar el recubrimiento superficial de los instrumentos ebonizados, manténgalos separados de otros instrumentos y evite la limpieza mecánica y los limpiadores abrasivos, ya que estos procesos pueden rayar la superficie y eliminar el recubrimiento.
- Los instrumentos de aluminio anodizado de color pueden perder su color debido al uso de procesos convencionales de tratamiento mecánico.

A. Limpieza manual

Para evitar la formación de biopelícula, la limpieza debe realizarse lo antes posible después del uso del instrumental.

- Elegir una solución de limpieza adecuada para instrumentos quirúrgicos/dentales y seguir las instrucciones de uso del fabricante.
- Se recomienda el uso de detergentes con pH neutro para evitar la corrosión, picaduras y roturas.
- Utilizando un pequeño cepillo manual limpio (que no sea metálico), eliminar los residuos de todas las superficies del instrumento mientras está completamente sumergido en la solución.

B. Limpieza ultrasónica y mecánica

- Para la limpieza ultrasónica, seguir las especificaciones del fabricante en cuanto al nivel de agua, la concentración del agente de limpieza y la temperatura.
- Utilizar un limpiador ultrasónico para eliminar residuos de superficies de difícil acceso como ranuras, hendiduras y partes móviles, una vez eliminada la suciedad gruesa.
- Abrir o desmontar los instrumentos según corresponda.
- Al utilizar una lavadora mecánica, asegurarse de que todos los instrumentos permanezcan correctamente colocados y no se toquen ni se superpongan entre sí.
- No permitir que los instrumentos ebonizados entren en contacto entre sí ni con otros instrumentos.
- Seguir siempre las especificaciones del fabricante para lavadoras-esterilizadoras automáticas y utilizar un detergente de enjuague fácil, baja formación de espuma y pH neutro (6,0–8,5). Debido a las variaciones en la calidad del agua, el tipo de detergente y su concentración pueden requerir ajustes para una limpieza óptima.

4. Enjuague y secado

Enjuagar todos los instrumentos minuciosamente con agua destilada y libre de pirógenos para eliminar cualquier resto de residuos y agentes de limpieza. Asegurarse de que todos los lúmenes internos y los mecanismos de cierre (cremalleras) estén completamente enjuagados.
Los instrumentos deben secarse completamente y eliminarse toda la humedad residual antes de su almacenamiento. Utilizar una toalla o paño suave y absorbente para secar las superficies externas. Puede emplearse aire comprimido para facilitar el proceso de secado.

5. Lubricación

Se recomienda el uso de un lubricante hidrosoluble para instrumentos, compatible con el método de esterilización que se vaya a utilizar, antes de esterilizarlos.

- Tras la limpieza completa de los instrumentos, la aplicación adecuada de lubricante en todas las articulaciones y superficies móviles en contacto permitirá un funcionamiento suave y ayudará a proteger la superficie frente a depósitos minerales.
- La lubricación adecuada es necesaria para todos los instrumentos, independientemente de sus recubrimientos superficiales.
- Tener en cuenta que los limpiadores ultrasónicos eliminan toda la lubricación; por lo tanto, este procedimiento de mantenimiento debe realizarse de forma rutinaria después de la limpieza ultrasónica y antes de la esterilización.
- Si se sigue el procedimiento de lubricación, no enjuagar después de este paso.

6. Esterilización

Tras seguir las recomendaciones de descontaminación, los instrumentos reutilizables están listos para su esterilización.

- Ver ANSI/AAMI ST79.
- Las normas AAMI recomiendan que también se sigan las instrucciones escritas del fabricante del esterilizador respecto a los parámetros del ciclo. Los tiempos de exposición a la temperatura de esterilización indicados por el fabricante del dispositivo médico pueden necesitar ser más largos que los mínimos indicados por el fabricante del esterilizador, pero nunca deben ser más cortos. Es responsabilidad del usuario verificar si el esterilizador cumple con estas recomendaciones mínimas.
- Los instrumentos pueden envasarse en contenedores rígidos o en sistemas de envasado aprobados para esterilización. El envasado debe garantizar la esterilidad de los instrumentos hasta su apertura en el campo estéril y permitir la extracción del contenido sin contaminación.
- Parámetros recomendados de esterilización por vapor para alcanzar un Nivel de Garantía de Esterilidad (SAL) de 10^{-6}:

Los ensayos realizados por un laboratorio independiente, conforme a la norma ISO 17664, han validado los siguientes parámetros de esterilización.			
Método de esterilización	Temperatura	Tiempo de exposición	Tiempo de secado
Vapor con alto vacío (pre-vacío)			
Envuelto	132°C (270°F)	3 minutos mínimo	N/A
Los ensayos realizados por un laboratorio independiente, conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio de la FDA (21 CFR Parte 58), han validado los siguientes parámetros.			
Vapor con alto vacío (pre-vacío)			
Sin envolver en contenedores Perforados, apilados/no apilados Sólidos, no apilados	132°C (270°F)	4 minutos mínimo	20 minutos
Vapor por gravedad			
Sin envolver en contenedores Perforados, no apilados	121°C (250°F)	45 minutos	20 minutos
Vapor por gravedad			
Envueltos en casetes	121°C (250°F)	30 minutos	20 minutos
Óxido de etileno (EtO)			
Sin envolver en contenedores Perforados, no apilados Sólidos, no apilados	131°F (55°C)	60 minutos (mínimo) Concentración: 725 mg/l Humedad: 70% Tiempo de aireación: mínimo 8 horas	

Reparaciones y mantenimiento

Un mantenimiento inadecuado, ineficaz o insuficiente puede reducir la vida útil del instrumento y anular su garantía. Si los instrumentos requieren reparación o mantenimiento, contacte para obtener la autorización de devolución y la dirección correspondiente.

Certificado de garantía comercial

Estimado cliente: le expresamos nuestro agradecimiento por haber depositado su confianza en un producto de nuestra marca cuya calidad ha sido verificada bajo los más estrictos controles y está avalada por el presente:

BADER EUROPE GROUP, S.L provista de C.I.F. B27804657 garantiza este producto en los siguientes términos y condiciones:

1. El producto amparado por este certificado está protegido durante el periodo de dos años contados a partir de la fecha que figura en el ticket o factura justificativa de la compra, siendo su alcance territorial toda Europa.
2. Durante dicho periodo de garantía, en caso de defecto de fabricación, el consumidor tendrá derecho a la reparación del mismo. Las reparaciones serán gratuitas y se llevarán a cabo en un plazo razonable y sin mayores inconvenientes para el consumidor, habida cuenta de la naturaleza del producto y de la finalidad que tuviera para el consumidor.
3. Quedan excluidas de esta garantía las averías, desperfectos o daños ocasionados en el producto como consecuencia de: malos tratos, uso indebido, exposición a condiciones climatológicas adversas, ubicación en entornos inadecuados para el producto con polvo, suciedad y humedad, abusos, golpes, caídas, instalación inadecuada o insuficiente, fallos de suministro eléctrico, desgaste por uso, reparaciones llevadas a cabo por personas distintas a la asistencia técnica indicada, así como por alteración de los datos que figuran en este certificado y/u otras causas externas al propio producto.
4. Esta garantía quedará automáticamente anulada en caso de manipulación errónea o se haya utilizado el mismo incumpliendo las normas contenidas en los manuales o instrucciones referentes a uso, funcionamiento, servicio y modo de empleo.
5. La garantía no afecta a los derechos que dispone el consumidor conforme a las previsiones de ley.
6. En el supuesto de que precisara cualquier tipo de asistencia técnica relacionada con el producto el consumidor deberá dirigirse al distribuidor o establecimiento de compra.
7. Para cuantas cuestiones puedan surgir con el motivo de la interpretación o ejecución de la presente garantía se estará a lo establecido en la legislación nacional que sea de aplicación.
8. Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.
9. Acompañe ticket o factura de compra junto a la garantía debidamente cumplimentada.

Bader Europe Group, S.L.
Rua Madanela Nave 3D, 36350, Galicia, España

Cumple con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre los productos sanitarios

No reutilizable

MD Dispositivo médico

INDEX

English

Care and Handling of Surgical and Dental Instruments ..... 9 pag.
Contraindication ..... 9 pag.
Warning ..... 9 pag.
Precautions ..... 9 pag.
1. **Precleaning** ..... 10 pag.
2. **Rinse** ..... 10 pag.
3. **Cleaning** ..... 10 pag.
    A. Manual cleaning ..... 11 pag.
    B. Ultrasonic and mechanical cleaning ..... 11 pag.
4. **Rinse and dry** ..... 11 pag.
5. **Lubricate** ..... 11 pag.
6. **Sterilization** ..... 12 pag.
Repairs and maintenance ..... 12 pag.

Care and Handling of Surgical and Dental Instruments

Indications for use

Surgical and dental instruments are designed to perform specific functions such as cutting, grasping, clamping, dissecting, probing, retracting, draining, aspirating, suturing, or ligating. Surgical instruments may also be used to facilitate the insertion of surgical implants.

Contraindication

Instruments should not be used for anything other than their intended use.

Warning

If any device is/was used in a patient with, or suspected of having Creutzfeld Jakob Disease (CJD), the device cannot be reused and must be destroyed after exposure as the instruments have not been validated to withstand the chemical and thermal exposure recommended to eradicate prions.
Consult individual national infection control/prevention protocols for specific guidance regarding processing medical devices with suspected exposure to CJD.

Precautions

- Instruments are supplied non-sterile, unless otherwise noted and must be cleaned, lubricated and sterilized prior to use according to hospital protocol and procedures outlined in this document.
- Inappropriate use of instruments may result in patient injury, damaged or broken instruments.
- Proper cleaning, handling, sterilization and standard routine maintenance (such as sharpening, if applicable) will ensure that the instruments perform as intended and will extend their useful life.
- Delicate surgical/dental instruments require special handling to prevent damaging the tips. Use caution during cleaning and sterilization.
- Do not use dry heat sterilization or expose to phenols or iodophors.
- Do not apply excessive stress or strain at joints; misuse will result in misalignment or cracks at the box locks or jaws.
- Rongeurs and bone cutting forceps should only be used to cut bone, never wire or pin. Do not twist or apply excessive stress during use.
- Wear appropriate protective gloves, eyewear and clothing when handling biologically contaminated instruments.
- Instruments manufactured from different metals or with special coating, should be processed separately to avoid electrolytic action between the different metals.
- Before use, inspect the instruments for possible damage, wear or non-functioning parts. Carefully inspect the critical, inaccessible areas, joints and all movable parts.
- Damaged or defective instruments should not be used or processed.
- Suture needles are designed for single-use and should not be reprocessed. Follow sharps safety guidelines for point of use disposable.

Decontamination and sterilization procedures

Personnel should follow accepted guidelines as recommended in ANSI/AAMI ST79 - Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities and ISO 17664. For Ethylene Oxide sterilization, follow the ANSI/AAMI ST41 Ethyl- ene Oxide sterilization in health care facilities: safety and effectiveness, 4th edition. Sterilization of medical devices information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices. Instruction for reprocessing reusable surgical instruments is provided according to ISO 17664. The decontamination procedure does not sterilize the instruments. Refer to and process the instruments as outlined in the Sterilization section.

Care and handling

1. Precleaning

- Keep instruments moist and do not allow blood and/or bodily fluids to dry on the instruments.
- Remove gross contaminants with steady stream of lukewarm/cool water (below 110°F/43°C). Rinse each instrument thoroughly. Do not use saline or chlorinated solutions.
- Open jaws of hinged instruments for cleaning. Give special attention to joints and serrations. Instruments having more than one part or piece must be disassembled to expose all surfaces to the cleaning process. Retain all parts to facilitate reassembly.
- Separate sharps and delicate surgical instruments. Avoid processing instruments of different metallic composition together.
- Keep ebonized instruments separate from other stainless-steel instruments to avoid scratches to and removal of the ebonized coating.

2. Rinse

Rinse instruments thoroughly under warm distilled or demineralized water.

3. Cleaning

Cleaning precautions

- If appropriate, disassemble surgical instruments prior to cleaning and sterilization.
- Do not soak instruments in hot water, alcohol, disinfectants or antiseptics to avoid coagulation of mucus, blood or other body fluids. Do not exceed two hours soaking in any solution.
- Do not use steel wool, wire brushes, pipe cleaners or abrasive detergents to remove soil as these will damage the instrument and lead to corrosion.
- Microsurgical, plated and delicate instruments should be cleaned manually and should not be processed in an ultrasonic cleaner. Carefully protect the tips of delicate microsurgical instruments throughout the entire cleaning and sterilization process.
- To preserve the surface coating of ebonized instruments, keep ebonized instruments separate from other instruments and avoid mechanical cleaning and abrasive cleaners as these processes can scratch the surface and remove the surface coating.
- Color anodized aluminum instruments may lose their color through the use of conventional, mechanical treatment processes.

A. Manual cleaning

To prevent formation of biofilm, cleaning should occur as soon as possible after instrumentation is used.

- Choose a cleaning solution appropriate for surgical/dental instruments and follow manufacturer's instructions for use.
- The use of neutral pH detergents is recommended to avoid corrosion, pitting and breakage.
- Using a small, clean hand-held brush, remove soil from all surfaces of instrument while fully immersed in solution.

B. Ultrasonic and mechanical cleaning

- For ultrasonic cleaning, follow manufacturer's specifications for water level, concentration levels of cleaning agent and temperature.
- Use an ultrasonic cleaner to remove soil from hard to reach surfaces such as grooves, crevices and moving parts after gross soil has been removed.
- Open or disassemble instruments as appropriate.
- When using mechanical washer, make sure all instruments stay properly in place and do not touch or overlap each other.
- Do not allow ebonized instruments to come in contact with each other or other instruments.
- Always follow the manufacturer's specifications for automatic washer-sterilizers and use a free-rinsing, low-sudsing detergent with a neutral pH (6.0 - 8.5). Due to variations in water quality, the type of detergent and its concentration may require adjustment for optimal cleaning.

4. Rinse and dry

Rinse all instruments thoroughly with distilled, pyrogen-free water to remove all traces of debris and cleans- ing agents. Make sure all internal lumens and ratchets are thoroughly rinsed. Instruments must be thoroughly dried and all residual moisture must be removed before they are stored. Use a soft, absorbent towel/cloth to dry external surfaces. Compressed air may be used to aid the drying process

5. Lubricate

The use of a water soluble instrument lubricant that is compatible with the method of sterilization to be used is recommended before instruments are sterilized.

- After thoroughly cleaning instruments, proper application of lubricants to all joints and movable mating surfaces will keep them moving freely and aid in protecting surface from mineral deposits.
- Proper lubrication is required for all instruments, regardless of surface coatings.
- Note that ultrasonic cleaners remove all lubrication; therefore, this maintenance procedure should be done routinely after ultrasonic cleaning and before sterilization.
- If following the lubricating procedure, do not rinse after this step.

6. Sterilization

After following decontamination recommendations, reusable instruments are ready for sterilization.

- See ANSI/AAMI ST79.
- AAMI standards recommend that sterilizer manufacturer's written instructions for cycle parameters should also be followed. Medical device manufacturer's exposure times to sterilization temperature may need to be longer than minimum indicated by sterilizer manufacturer but must never be shorter. It is the responsibility of the user to establish whether sterilizer meets these minimum recommendations.
- Instruments may be packaged in rigid containers, or packaging cleared for use in sterilization. Packaging should ensure sterility of instruments until opened for use at the sterile field and permit removal of contents without contamination.
- Recommended steam sterilization parameter to achieve Sterility Assurance Level (SAL) of 10-6:

Independent laboratory testing conducted according to ISO 17664, has validated the following sterilization parameters.			
Sterilization Method	Temperature	Exposure Time	Dry Time
High Vacuum Steam (Pre-vacuum)			
Wrapped	270°F (132°C)	3 minutes minimum	N/A
Independent laboratory testing, referencing FDA (21CFR Part 58) Good Laboratory Practice Regulations has validated the following parameters.			
High Vacuum Steam (Pre-vacuum)			
Unwrapped in containers Perforated stacked/unstacked Solid unstacked	132°C (270°F)	4 minutes minimum	20 minutes
Gravity Steam			
Unwrapped in containers Perforated unstacked	121°C (250°F)	45 minutes	20 minutes
Gravity Steam			
Wrapped in cassettes	121°C (250°F)	30 minutes	20 minutes
Ethylene Oxide (EtO)			
Unwrapped in containers Perforated unstacked Solid unstacked	131°F (55°C)	60 minutes (minimum) Concentration: 725 mg/l Humidity: 70% Aeration time: 8 hours minimum	

Repairs and maintenance

Improper, ineffective, or insufficient maintenance may reduce the lifespan of the instrument and will void its warranty. If instruments require repair or maintenance, please contact us to obtain return authorization and the appropriate address.

Commercial Warranty Certificate

Dear Customer: We would like to thank you for placing your trust in a product of our brand, whose quality has been verified under the strictest controls and is supported by the following:

BADER EUROPE GROUP, S.L., holder of Tax ID No. B27804657, guarantees this product under the following terms and conditions:

1. The product covered by this certificate is protected for a period of two years from the date shown on the purchase receipt or invoice, with territorial coverage throughout Europe.
2. During the warranty period, in the event of a manufacturing defect, the consumer shall be entitled to repair of the product. Repairs will be free of charge and carried out within a reasonable time and without significant inconvenience to the consumer, taking into account the nature of the product and its intended use.
3. This warranty does not cover faults, defects, or damage caused to the product as a result of: misuse, improper use, exposure to adverse weather conditions, placement in unsuitable environments with dust, dirt, or humidity, abuse, impacts, drops, improper or insufficient installation, electrical supply failures, wear due to use, repairs carried out by persons other than the designated technical service, as well as alterations to the information contained in this certificate and/or other causes external to the product itself.
4. This warranty shall be automatically void in the event of improper handling or if the product has been used in breach of the instructions and guidelines provided in the manuals regarding use, operation, service, and handling.
5. This warranty does not affect the consumer's statutory rights under applicable law.
6. Should any technical assistance related to the product be required, the consumer must contact the distributor or place of purchase.
7. Any matters arising from the interpretation or enforcement of this warranty shall be governed by the applicable national legislation.
8. Royal Legislative Decree 1/2007, of November 16, approving the revised text of the General Law for the Protection of Consumers and Users and other complementary laws.
9. Please attach the purchase receipt or invoice together with the duly completed warranty certificate.



Bader Europe Group, S.L.
Rua Madanela Nave 3D, 36350, Galicia, Spain



Complies with Regulation (EU) 2017/745 on medical devices



Single-use only



Medical device

BADER.

Bader Europe Group SL

Porto do Molle Rúa Madanela
Nave 3D 36350 Nigrán (Spain)

info@bader.es
Telf. (Es) +34 986 190 307
Telf. (Pt) +351 211 156 082

bader.es

Let me solve it.