



Arthroscopic Electrode

Arthroskopische Elektrode
Électrode arthroscopique
Elettrodo per artroscopia
Electrodo artroscópico
Eléctrodo Artroscópico

Symbols Used on Labeling	
Auf der Verpackung verwendete Symbole	
Symboles utilisés sur l'étiquetage	
Simboli usati sull'etichetta	
Símbolos utilizados en las etiquetas	
Símbolos utilizados na embalagem	

All symbols shown may not apply to this device. Please refer to the package labeling for utilized symbols.
Möglicherweise treffen nicht alle abgebildeten Symbole auf dieses Produkt zu. Die Packungskennzeichnung gibt Aufschluss über die verwendeten Symbole.
Tous les symboles illustrés ici ne s'appliquent pas nécessairement au dispositif. Se reporter à l'étiquette sur l'emballage pour l'interprétation des symboles.
I simboli mostrati possono non essere pertinenti per questo dispositivo. Consultare le etichette della confezione per i simboli utilizzati.
Todos los símbolos son aplicables a este dispositivo en particular. La etiqueta del paquete contiene los símbolos que se emplean.
Nem todos os símbolos apresentados serão aplicáveis a este dispositivo. Consulte os símbolos utilizados no rótulo da embalagem. Consulte os símbolos utilizados no rótulo da embalagem.

REF

Catalog Number
Bestellnummer
Référence catalogue
Número di catalogo
Número de catálogo
Número de catálogo



Manufacturer
Hersteller
Fabricant
Produttore
Fabricante
Fabricante



LOT number
Chargenbezeichnung
No. de lot
Número de loto
Número de lote



Electronic Waste
Elektronischer Abfall
Déchet électronique
Rifiuti elettronici
Desperdicio electrónico



Serial Number
Seriennummer
Número de serie
Número di serie
Número de serie
Número de lote



Do not reuse
Nicht wiederverwenden!
Ne pas réutiliser
Monouso
No reutilizar
Não reutilizar



Contains phthalates
Enthält Phthalate
Contient des phthalates
Contiene ftalati
Contiene ftalatos



Non sterile
Nicht steril
Non stérile
Non sterile
No estéril
Não estéril



Manufacture Date
Herstellungsdatum
Date de fabrication
Data di produzione
Fecha de fabricación



Storage Temperature Range
Lagertemperatur
La Portée de Température d'emmagasinage
Gamma Di Temperatura Di Immagazzinaggio
Temperatura de Almacenamiento
Intervalo de temperatura de conservación



See instructions for use
Bitte Gebrauchsanweisung beachten
Lire attentivement la notice d'utilisation
Leggere attentamente il foglio illustrativo
Ver instrucciones de uso
Consultar instruções de utilização



Quantity
Quantität
Quantité
Quantità
Cantidad
Quantidade



Use by - year & month
Verwendbar bis Jahr und Monat
À utiliser avant 1e (mois/année)
Da usarsi entro anno e mese
Caduca - año y mes
Utilizar por - año e mês



QTY



Authorized Representative in the European Community
Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft
Mandataire dans la Communauté européenne
Mandatario nella Comunità Europea
Representante autorizado en la Comunidad Europea
Representante autorizado na União Europeia



Not to be used if package is damaged
Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist
Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
Non usare se la confezione è danneggiata
No utilizar si el paquete ha sufrido algún desperfecto
Não deve ser utilizado se a embalagem estiver danificada



Sterile unless the package is damaged or open. Method of sterilization - EO
Steril, solange die Verpackung ungeöffnet und unbeschädigt ist. Sterilisationsmethode - EO
Produit stérile si l'emballage n'a pas été ouvert ou endommagé. Méthode de stérilisation - EO
Il prodotto è sterile se la confezione non è aperta o danneggiata. Metodo di sterilizzazione - EO
Estéril mientras el envase no sea abierto o dañado. Método de esterilización - EO



Sterile unless the package is damaged or open. Method of sterilization - gamma radiation
Steril, solange die Verpackung ungeöffnet und unbeschädigt ist. Sterilisationsmethode - Bestrahlung
Produit stérile si l'emballage n'a pas été ouvert ou endommagé. Méthode de stérilisation - irradiation
Il prodotto è sterile se la confezione non è aperta o danneggiata. Metodo di sterilizzazione - Raggi Gamma
Estéril mientras el envase no sea abierto o dañado. Método de esterilización - irradiación
Estéril a não ser que a embalagem esteja danificada ou aberta. Método de esterilização - radiação gama



The product meets the essential requirements of Medical Device Directive 93/42 EEC.
Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie des Rates über Medizinprodukte 93/42/EWG.
Ce produit est conforme aux exigences de la directive sur les dispositifs médicaux CEE 93/42.
El producto es conforme a los requisitos esenciales della Directiva CEE 93/42 sui Dispositivi Medici.
Este producto cumple con las normas básicas de la Directiva de productos médicos, 93/42 CEE.
O produto cumpre os requisitos essenciais da Directiva de Dispositivos Médicos 93/42 EEC.



Caution: Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a physician.
ACHTUNG: Gemäß der gesetzlichen Bestimmungen (USA) darf dieses Produkt nur durch einen Arzt oder auf Grund einer ärztlichen Verordnung verkauft werden.
Mise en garde : la loi fédérale des états-unis limite la vente de ce dispositif par un médecin ou sur l'ordonnance d'un médecin.
Attenzione: le leggi federali (USA) autorizzano la vendita di questo dispositivo esclusivamente da parte di un medico o dietro sua prescrizione.
Precaución: la ley federal (estados unidos) restringe la venta de este aparato a médicos, o bajo las órdenes de éstos.
Atenção: A legislação federal (EUA) restringe a venda deste dispositivo a médicos ou mediante receita médica.

English

A. DEVICE DESCRIPTION

The 90° Hook Electrode is to be used in arthroscopic surgery with an Electrosurgical Pencil and an Arthrex generator. This device is to be used as a hand-switching monopolar accessory in conjunction with a compatible electrosurgical generator for tissue cutting and coagulation. The Arthrex Hook Electrode has a standard diameter shaft and fits Arthrex, and most other electrosurgical pencils.

B. INDICATIONS

The Arthrex electrocautery cutting and coagulation devices and accessories are monopolar in structure, allowing for use in a range of surgical procedures. The Arthrex electrocautery ablation devices and accessories are intended for use in resection, ablation, and coagulation of soft tissue and hemostasis of blood vessels and tissue in general, arthroscopic, and orthopedic procedures. Specifically, these devices and their accessories will be used for general surgeries, and open and arthroscopic surgery of the shoulder, wrist, hand, elbow, hip, knee, and ankle.

C. CONTRAINDICATIONS

1. Insufficient quantity or quality of bone.
2. Blood supply limitations and previous infections, which may retard healing.
3. Foreign body sensitivity. Where material sensitivity is suspected, appropriate tests should be made and sensitivity ruled out prior to implantation.
4. Any active infection or blood supply limitations.
5. Conditions that tend to limit the patient's ability or willingness to restrict activities or follow directions during the healing period.
6. The use of this device may not be suitable for patients with insufficient or immature bone. The physician should carefully assess bone quality before performing orthopedic surgery on patients who are skeletally immature. The use of this medical device and the placement of hardware or implants must not bridge, disturb or disrupt the growth plate.
7. Do not use for surgeries other than those indicated.

D. WARNINGS

1. This device has been specifically designed for use in arthroscopy while in the presence of conductive fluid (i.e. saline, Lactated Ringer's, etc.). Do not use for other procedures.
2. **Danger - Explosion Hazard:** Do not use in the presence of flammable anesthetics.
3. **Fire Hazard:** Both oxygen (O_2) and nitrous oxide (N_2O) support combustion. Avoid O_2 and N_2O enriched atmospheres. Enriched atmospheres may result in fires and burns to patients or surgical personnel.
4. The metal shaft of the electrode must fit completely and securely into the pencil. If metal is visible, do not use the electrode. Exposed metal may result in electric shock or burn to the patient or surgical personnel.
5. Confirm proper electrosurgical settings prior to and during a procedure. Use the lowest power settings to achieve the desired effect. If increased power settings are requested, check the patient return electrode and all accessory connections before major power setting adjustments.
6. **Fire/Explosion Hazard:** The following substances contribute to increased fire and explosion hazards in the operating room:
 - Oxygen enriched environments.
 - Oxidizing agents such as nitrous oxide (N_2O) atmospheres.
 - Verify all anesthetic circuit connections are leak free before and during use of electrosurgery.
 - Verify endotracheal tube is free and that the cuff seals properly to prevent oxygen leaks.
 - If an uncuffed tube is in use, pack the throat with wet sponges around the uncuffed tube.
 - If possible, stop supplemental oxygen at least one minute before and during use of electrosurgery.
 - Alcohol-based skin prepping agents and tinctures.
 - Activate the electrosurgical unit only after vapors from skin prep solutions and tinctures have dissipated.
 - Naturally occurring flammable gases (such as methane) that may accumulate in body cavities.
7. **Fire Hazard:** Always place the active electrode in a clean, dry, insulated safety holster when not in use.
 - Electrosurgical accessories that are activated or hot from use can cause unintended burns to the patient or surgical personnel.
 - Electrosurgical accessories may cause fire or burn if placed close to or in contact with flammable materials such as gauze or surgical drapes. Place longer electrodes such as extended electrodes away from the patient and drapes.
8. **Fire Hazard:** The sparking and heating associated with electrosurgery can provide an ignition source.
 - Observe fire precautions at all times:
 - When using electrosurgery in the presence of gases or flammable substances, prevent pooling of fluids and the accumulation of gases under surgical drapes. Tent drapes to allow vapors to mix with room air before using electrosurgery.
 - Tissue buildup (eschar) on the tip of an active electrode poses a fire hazard, especially in oxygen enriched environments such as in throat or mouth procedures. With sufficient heating, eschar can become a glowing ember and pose a fire hazard both as an ignition source and as a fuel. Keep the electrode clean and free of all debris.
 - Facial and other body hair is flammable.
 - Water soluble surgical lubricating jelly may be used to cover hair close to the surgical site to decrease flammability.
 - Conductive fluids (e.g., blood or saline) in direct contact with an active electrode or in close proximity to any active accessory may carry electrical current and cause unintended burns to the patient. This can happen as a result of either direct coupling with the active electrode or capacitive coupling between the active electrode and the external surface of the electrode insulation. Therefore, to prevent unintended burns in the presence of conductive fluids:
 - Always keep the external surface of the active electrode away from adjacent tissue while activating the electrosurgical generator.
 - Buzzing the Hemostat or other instrument may cause severe burns to the surgeon or patient, including burns to the surgeon's hands. This practice is not recommended. Some surgeons may disregard this warning and elect to buzz the hemostat during surgical procedures. The hazards of such a practice cannot be eliminated. The following precautions may slightly reduce the risks of burn:
 - Do not "buzz the hemostat" with a needle electrode.
 - Do not lean on the patient, the table, or the retractors while buzzing the hemostat.
 - Activate cut rather than coag. Cut has a lower voltage than coag.
 - Use the lowest power setting possible for the minimum time necessary to achieve hemostasis.
 - Activate the generator after the accessory makes contact with the hemostat. Do not arc to the hemostat.
 - Firmly grasp as much of the hemostat as possible before activating the generator. This disperses the current over a larger area and minimizes current concentration at the finger tips.
 - "Buzz the hemostat" below hand level (as close as possible to the patient) to reduce the opportunity for current to follow alternate paths through the surgeon's hands.
 - When using a coated or nonstick blade electrode, place the edge of the electrode against the hemostat or other metal instrument.
 - 12. Buzzing the Hemostat or other instrument may cause severe burns to the surgeon or patient, including burns to the surgeon's hands. This practice is not recommended. Some surgeons may disregard this warning and elect to buzz the hemostat during surgical procedures. The hazards of such a practice cannot be eliminated. The following precautions may slightly reduce the risks of burn:
 - Do not "buzz the hemostat" with a needle electrode.
 - Do not lean on the patient, the table, or the retractors while buzzing the hemostat.
 - Activate cut rather than coag. Cut has a lower voltage than coag.
 - Use the lowest power setting possible for the minimum time necessary to achieve hemostasis.
 - Activate the generator after the accessory makes contact with the hemostat. Do not arc to the hemostat.
 - Firmly grasp as much of the hemostat as possible before activating the generator. This disperses the current over a larger area and minimizes current concentration at the finger tips.
 - "Buzz the hemostat" below hand level (as close as possible to the patient) to reduce the opportunity for current to follow alternate paths through the surgeon's hands.
 - When using a coated or nonstick blade electrode, place the edge of the electrode against the hemostat or other metal instrument.

E. PRECAUTIONS

1. The Arthrex recommends maintaining a fluid outflow temperature of no greater than 40°C (104°F) from the surgical site while ablating target tissue.
2. Always use the lowest power setting that achieves the desired surgical effect. Use the active electrode for the minimum time necessary in order to reduce the possibility of unintended burn injury.
3. Do not activate electrodes while in contact with or near other instruments, including cannulas. Localized burns to the patient or physician may result.
4. Do not modify or add to the insulation of active electrodes.
5. Activate the electrosurgical unit only when you are ready to deliver electrosurgical current and the active tip is in view and near target tissue.
6. Deactivate the electrosurgical unit before the tip leaves the surgical site.
7. **DO NOT RESTERILIZE.**

F. ANWENDUNGSGEBIEDE

The Arthrex electrocautery cutting and coagulation devices and accessories are monopolar in structure, allowing for use in a range of surgical procedures. The Arthrex electrocautery ablation devices and accessories are intended for use in resection, ablation, and coagulation of soft tissue and hemostasis of blood vessels and tissue in general, arthroscopic, and orthopedic procedures. Specifically, these devices and their accessories will be used for general surgeries, and open and arthroscopic surgery of the shoulder, wrist, hand, elbow, hip, knee, and ankle.

G. STERILIZATION

This device is provided sterile. Refer to the package label for the sterilization method.

H. STORAGE CONDITIONS

sterile devices must be stored in the original unopened packaging, away from moisture and should not be used after the expiration date.

I. INFORMATION

Surgeons are advised to review the product specific surgical technique prior to performing any surgery. Arthrex provides detailed surgical techniques in print, video, and electronic formats. The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

J. DIRECTIONS FOR USE

Install the Electrode

1. Ensure the pencil is not connected to the generator, or the generator is Off or in the Standby mode, if available.
2. Grasp the insulating sleeve on the electrode. Insert the electrode into the pencil.
3. Ensure the electrode is fully inserted into the pencil. The shank and insulating sleeve should fit tightly into the active accessory. If the shank and/or insulating sleeve does not fit, or the insulation will not insert 3.2 mm (1/8 in.), do not use this electrode/Accessory combination.
4. Confirm proper electrosurgical settings prior to and during a procedure.
5. Refer to the generator instruction manual for proper procedures for increased power settings to achieve the desired effect.
6. **Fire/Explosion Hazard:** The following substances contribute to increased fire and explosion hazards in the operating room:
 - Oxygen enriched environments.
 - Oxidizing agents such as nitrous oxide (N_2O) atmospheres.
 - Verify all anesthetic circuit connections are leak free before and during use of electrosurgery.
 - Verify endotracheal tube is free and that the cuff seals properly to prevent oxygen leaks.
 - If an uncuffed tube is in use, pack the throat with wet sponges around the uncuffed tube.
 - If possible, stop supplemental oxygen at least one minute before and during use of electrosurgery.
 - Alcohol-based skin prepping agents and tinctures.
 - Activate the electrosurgical unit only after vapors from skin prep solutions and tinctures have dissipated.
 - Naturally occurring flammable gases (such as methane) that may accumulate in body cavities.
7. **Fire Hazard:** Always place the active electrode in a clean, dry, insulated safety holster when not in use.
 - Electrosurgical accessories that are activated or hot from use can cause unintended burns to the patient or surgical personnel.
 - Electrosurgical accessories may cause fire or burn if placed close to or in contact with flammable materials such as gauze or surgical drapes. Place longer electrodes such as extended electrodes away from the patient and drapes.
8. **Fire Hazard:** The sparking and heating associated with electrosurgery can provide an ignition source.
 - Observe fire precautions at all times:
 - When using electrosurgery in the presence of gases or flammable substances, prevent pooling of fluids and the accumulation of gases under surgical drapes. Tent drapes to allow vapors to mix with room air before using electrosurgery.
 - Tissue buildup (eschar) on the tip of an active electrode poses a fire hazard, especially in oxygen enriched environments such as in throat or mouth procedures. With sufficient heating, eschar can become a glowing ember and pose a fire hazard both as an ignition source and as a fuel. Keep the electrode clean and free of all debris.
 - Facial and other body hair is flammable.
 - Water soluble surgical lubricating jelly may be used to cover hair close to the surgical site to decrease flammability.
 - Conductive fluids (e.g., blood or saline) in direct contact with an active electrode or in close proximity to any active accessory may carry electrical

Español

DFU-0188r3

A. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

Este electrodo de gancho de 90° se utiliza en intervenciones artroscópicas con un lápiz electroquirúrgico y un generador de Arthrex.

El dispositivo debe emplearse como accesorio monopolar de accionamiento manual para cortar y coagular tejido junto con un generador electroquirúrgico compatible. El cuerpo del electrodo de gancho de Arthrex tiene un diámetro estándar y puede instalarse en el lápiz quirúrgico de Arthrex y la mayoría de las demás marcas.

B. INDICACIONES

Los dispositivos y accesorios electroquirúrgicos de corte y coagulación tienen una estructura monopolar, lo que permite utilizarlos en una gran variedad de intervenciones quirúrgicas. Los dispositivos y accesorios de ablación electroquirúrgica de Arthrex están indicados para la resección, ablación y coagulación de tejidos blandos así como la hemostasis de vasos sanguíneos y tejidos en procedimientos generales, artroscópicos y ortopédicos.

Concretamente, dichos dispositivos y sus accesorios se utilizan en cirugías generales y en intervenciones abiertas y artroscópicas del hombro, muñeca, mano, codo, cadera, rodilla y tobillo.

C. CONTRAINDICACIONES

1. Cantidad o calidad insuficiente de hueso.
2. Irrigación sanguínea insuficiente y infecções previas, que podrían retrazar la cicatrización.

3. Sensibilidad a cuerpos extraños. Si se sospecha una sensibilidad al material, se deberán realizar las pruebas necesarias para descartar esta posibilidad antes de colocar el implante.

4. Cualquier infeción activa o irrigación sanguínea insuficiente.

5. Circunstancias que pudieran limitar la capacidad o voluntad del paciente para restringir sus actividades o seguir las órdenes facultativas durante el período de cicatrización.

6. Este dispositivo podría no ser adecuado para pacientes con hueso insuficiente o inmaduro. El médico debe evaluar cuidadosamente la calidad del hueso antes de realizar cirugías ortopédicas en pacientes cuyo crecimiento óseo no haya concluido. El uso de este dispositivo médico y la colocación de piezas o implantes en el cuerpo no debe unir, perturbar o perjudicar la placa de crecimiento.

7. No debe usarse para procedimientos quirúrgicos diferentes a los específicos.

D. ADVERTENCIAS

1. Este dispositivo se ha diseñado específicamente para su uso en intervenciones artroscópicas con líquido conductor, como por ejemplo, solución salina, solución factitada de Ringer, etc. No debe emplearse en ningún otro tipo de intervención.

2. **Peligro de explosión:** No debe utilizarse en presencia de anestésicos inflamables.

3. **Peligro de incendio:** Tanto el oxígeno (O₂) como el óxido nítrico (N₂O) facilitan la combustión. Es importante evitar atmósferas ricas en O₂ y N₂O. Estas atmósferas enriquecidas pueden provocar incendios y quemaduras al paciente o al personal quirúrgico.

4. La totalidad del cuerpo de metal del electrodo debe quedar encapuchada en el lápiz. No se debe utilizar el electrodo si queda algo de metal visible. El metal expuesto puede producir descargas eléctricas o quemaduras al paciente o al personal quirúrgico.

5. Verifique los ajustes electroquirúrgicos antes y durante la intervención. Utilice la potencia más baja posible para conseguir el efecto deseado. Si se necesita aumentar la potencia, revise el electrodo de retorno del paciente y las conexiones de todos los accesorios antes de efectuar cualquier ajuste significativo.

6. **Peligro de incendio y explosión:** Las sustancias siguientes contribuyen a incrementar el riesgo de incendio y explosión en la sala de operaciones:

- Entornos enriquecidos con oxígeno.
- Agentes oxidantes tales como atmósferas enriquecidas con óxido de nitrógeno (N₂O).

○ Compruebe que no haya fugas en las conexiones del circuito de atmósferas antes y durante la electrocirugía.

○ Compruebe que no haya fugas en los tubos endotraqueales y que el balón (cuff) sea debidamente para evitar pérdidas de oxígeno.

○ Si se utiliza un tubo sin balón, rodee el tubo con esponjas húmedas en la zona de la garganta.

○ Si fuera posible, detenga el oxígeno suplementario un minuto antes de la electrocirugía y entre uno y otro de la misma.

• Soluciones y tintes de preparación quirúrgica con base de alcohol.

○ Active la unidad electroquirúrgica cuando los vapores de las soluciones y tintes de preparación quirúrgica se hayan dispuesto.

• Gases inflamables naturales, como por ejemplo el metano, que pueden acumularse en las cavidades corporales.

7. **Peligro de incendio:** Coloque siempre el electrodo activo en una funda de seguridad limpia, seca y aislada cuando no lo utilice.

• Los accesorios electroquirúrgicos encendidos o calientes por el uso pueden causar quemaduras accidentales al paciente o al personal quirúrgico.

• Los accesorios electroquirúrgicos pueden causar incendios o quemaduras si se colocan demasiado cerca de materiales inflamables, como pueden ser gasas y sábanas quirúrgicas. Los electrodo de mayor longitud, como pueden ser los electrodo extendidos, deben colocarse lejos del paciente y las sábanas.

8. **Peligro de incendio:** Las chispas y el calor que genera una electrocirugía pueden provocar incendios.

9. Observe las siguientes precauciones contra incendios en todo momento:

• Cuando se efectúa una electrocirugía en presencia de gases o sustancias inflamables, no permite que se acumulen líquidos ni gases debajo de las sábanas. Eleve las sábanas para permitir que los vapores se mezclen con el aire de la habitación antes de empezar la electrocirugía.

• La acumulación de tejido (costra) en la punta del electrodo activo representa un peligro de incendio, especialmente en entornos ricos en oxígeno, como ocurre en las intervenciones de la garganta y la boca. Si el calor se intensifica lo suficiente, la costra puede ponerse candente y suponer un riesgo de incendio como fuente de ignición y como combustible. Mantenga el electrodo limpio y sin residuos.

10. El velo facial y de otras partes del cuerpo es inflamable.

• Puede utilizarse lubricante quirúrgico hidrosoluble para cubrir el velo más cercano a la zona intervenida con el fin de reducir la inflamabilidad.

11. Los líquidos conductores (por ejemplo, la sangre o la solución salina) que toquen directamente un electrodo activo o se encuentren cerca de un accesorio activo pueden conducir electricidad y provocar quemaduras accidentales al paciente. Esto puede ocurrir por acoplamiento directo con el electrodo activo o por acoplamiento capacativo entre el electrodo activo y la superficie exterior del sastallamiento del mismo. Por lo tanto, para evitar quemaduras en presencia de líquidos conductores:

• Mantenga la superficie exterior del electrodo activo alejada del tejido adyacente al activar el generador electroquirúrgico.

12. Si se pasa corriente a la pinza hemostática o a otro instrumento, el paciente o el cirujano pueden sufrir quemaduras graves, por ejemplo en las manos de este último. Por este motivo, no es una práctica recomendable. Algunos cirujanos ignoran esta advertencia y practican esta técnica de pasaje corriente a la pinza durante la intervención. Los riesgos de esta práctica no pueden eliminarse, aunque pueden tomarse las precauciones siguientes para reducirlos:

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No se apoye en el paciente, en la mesa ni en los retractores al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No se apoye en el paciente, en la mesa ni en los retractores al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en ningún caso un electrodo de aguja al pasar corriente a la pinza.

• No utilice en