

Repair Service Phaco & Harmonic Scalpels

Servicio de Reparación Phaco y Escalpelos Armónicos



RPH SERIES

Phaco Emulsificators Hand Pieces

Piezas de mano Phaco Emulsificación

The Phaco Emulsificator Hand Pieces operates on the principle of the Piezoelectric Effect. When crystals are subjected to an electrical field, they expand and contract in direct proportion to that electrical field converting electrical energy into mechanical energy. In general, a handpiece will break down after approximately 500 procedures because of crystals cracked, cord wire damage, connector damage, tip damage, jammed needles, clogged aspiration port...

We repair and refurbish Alcon 20000 Legacy, AMO Sovereign, Bausch & Lomb Millennium, Bausch & Lomb Premiere, OMS Series 3, OMS Series 4, Chiron Catalyst, Alcon 10000, Alcon Legacy NeoSoniX & Alcon Infiniti Ultrasonic hand pieces. Please ask for our Cross Reference Chart for more information.

Las piezas de mano Phaco Emulsificación funcionan bajo el principio de Efecto Piezoeléctrico. Cuando los cristales están sujetos a un campo eléctrico, se expanden y contraen en proporción directa al campo convirtiendo la energía eléctrica en energía mecánica. En general una pieza de mano se romperá tras aproximadamente 500 procedimientos a causa de rotura de cristales, rotura del cable, daño en el conector, daño en la punta, agujas sobrecargadas, puerto de aspiración bloqueado... Reparamos y remanufacturamos las piezas de mano de Alcon 20000 Legacy, AMO Sovereign, Bausch & Lomb Millennium, Bausch & Lomb Premiere, OMS Series 3, OMS Series 4, Chiron Catalyst, Alcon 10000, Alcon Legacy NeoSoniX, Alcon Infiniti Ultrasonic. Por favor solicite una tabla de referencias cruzadas para más información.



Eliminación de residuos de aparatos médicos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios en la Unión Europea. Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con otro tipo de residuos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente.



Disposal of waste medical electrical and electronic equipments by users in the European Union. This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other kind of waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.



Entsorgung von medizinischen Elektrogeräten durch Benutzer in der EU. Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem anderen Sorten von Müll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder bei dem Händler, wo Sie das Produkt erhalten haben.

RSH SERIES

Harmonic Scalpels

Escalpelos armónicos

Harmonic Scalpels are ultrasonic instruments that cut and cauterize at the same time, coagulate blood proteins, at 55,000 Hz and operate at a much lower temperature than traditional surgical units. Harmonic Scalpels are used in all types of open and laparoscopic procedures and are very similar to phaco handpiece in technology. The scalpel has all of the same type components as the Phaco handpiece: four piezoelectric crystals, connector, cable, electrodes, o-rings and seals. Repair procedure mimics that of the phacos: complete disassembly of scalpel, discard cable, connector, crystals, electrodes and o-rings. We offer repair of all 3 generations of Ethicon harmonic scalpel and the new Blue hand piece.

Los escalpelos armónicos son instrumentos ultrasonicos que cortan y cauterizan al mismo tiempo, coagulando las proteínas de la sangre, a 55000 Hz y operan a una temperatura muy inferior que las unidades electroquirúrgicas tradicionales. Los escalpelos armónicos se usan en todo tipo de cirugía abierta y laparoscópica y su tecnología es muy similar a la de las piezas de mano phaco: cuatro cristales piezoeléctricos, conector, cable, electrodos, anillos y juntas. El procedimiento de reparación es muy similar al de los phacos: desmontaje completo del escalpelo, sustitución del cable, conector, cristales, electrodos y anillos. Ofrecemos la reparación de las 3 generaciones de escalpelo armónico de Ethicon así como de la nueva pieza de mano azul.



Carril is the first spanish company to obtain the ISO 13485 certification for the repair of medical US and toco transducers.

Carril es la primera compañía española que ha obtenido la certificación ISO 13485 para la reparación de transductores médicos US y toco.

