

# AGUJAS Biopsia Biopsy NEEDLES

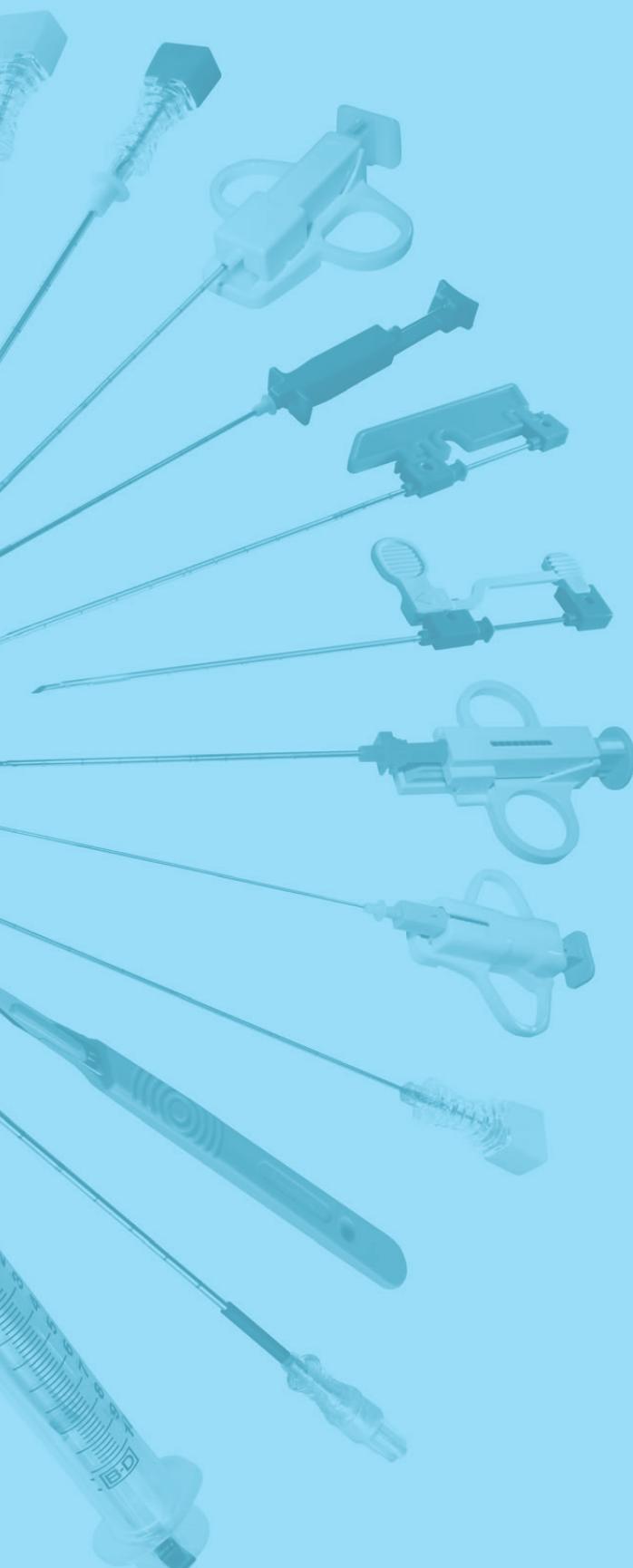
# AGORAM®



**RIMOS.**

*Disposable Medical Products*





Tejidos blandos  
Soft tissues

SPEEDY-RAM .....	01
UNI-RAM P .....	02
UNI-RAM M .....	03
UNI-RAM U .....	04
EASY-RAM .....	05
MULTY-RAM .....	06
CHIBA .....	07
WETSCOTT .....	08
FRANSEEN .....	09
HEPA-KIT .....	10
HEPA-RAM .....	11

Tejidos duros  
Hard tissues

OSTEO-RAM .....	12
OSTEO-RAM "E" .....	13
STERNO-RAM .....	14
STERNO-RAM "E" .....	15
ERGO-RAM .....	16

Agujas especiales  
Special needles

RAM-MARK .....	17
ALCO-RAM .....	18

POLÍTICA DE LA EMPRESA .....	19
BUSINESS POLICY .....	20

HECHO EN ITALIA



GARANTÍA DE CALIDAD

MADE IN ITALY



QUALITY GUARANTEE

# SPEEDY-RAM

Pistola descartable automatica para biopsia de tejido blando.

*Disposable automatic gun for soft tissue biopsy.*



Pistola descartable completamente automática con sistema de corte a guillotina para todo tipo de biopsias histológicas de tejidos blandos. La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. El dispositivo tiene dos puntos de disparo opcionales según la preferencia del médico usuario y según el tipo de procedimiento en que viene utilizado. Un sistema de seguridad se acciona automáticamente cada vez que el dispositivo viene cargado. La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas. El indicador de estado permite siempre de poder saber si el dispositivo está cargado. El dispositivo ofrece la posibilidad de actuar con una sola mano en fase de carga y de disparo dejando la otra libre para otras operaciones.



Disposable automatic and universal gun. A "guillotine cutting system" is applied in order to perform any kind of soft tissue histological biopsy. Two optional triggers are applied on the device, in order to enable any bioptic procedure in an easy way. A safety system is also applied on the device. Any time the device is loaded, the system gets set in action automatically; this helps the percutaneous operation, avoiding a shooting risk. An indicator is also applied to show the needle loading at any time. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
Available codes

	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm
14G	SP14080	SP14100		SP14160	SP14180	SP14200	SP14250	SP14300
16G	SP16080	SP16100	SP16120	SP16160	SP16180	SP16200	SP16250	SP16300
18G	SP18080	SP18100	SP18120	SP18160	SP18180	SP18200	SP18250	SP18300
20G	SP20080	SP20100	SP20120	SP20160	SP20180	SP20200	SP20250	SP20300

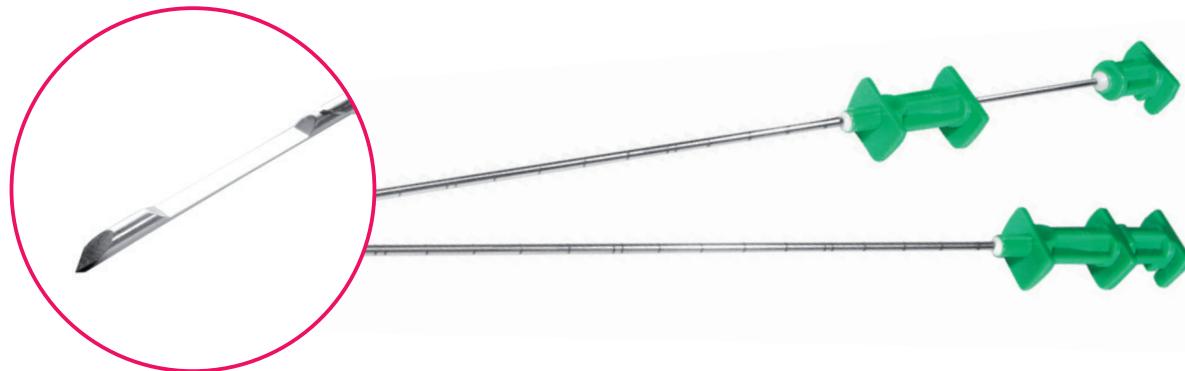
Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.

*Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.*

# UNI-RAM P

Aguja descartable para biopsia de tejido blando compatible con las más utilizadas pistolas reusables del mercado.

*Disposable automatic and universal needle, for soft tissue biopsy and compatible with the most reusable guns on the market.*



Pistola descartable completamente automática con sistema de corte a guillotina para todo tipo de biopsias histológicas de tejidos blandos. La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. El dispositivo tiene dos puntos de disparo opcionales según la preferencia del medico utilizador y según el tipo de procedimiento en que viene utilizado. Un sistema de seguridad se acciona automáticamente cada vez que el dispositivo viene cargado. La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas. El indicador de estado permite siempre de poder saber si el dispositivo está cargado. El dispositivo ofrece la posibilidad de actuar con una sola mano en fase de carga y de disparo dejando la otra libre para otras operaciones.



Disposable automatic and universal gun. A "guillotine cutting system" is applied in order to perform any kind of soft tissue histological biopsy. Two optional triggers are applied on the device, in order to enable any bioptic procedure in an easy way. A safety system is also applied on the device. Any time the device is loaded, the system gets set in action automatically; this helps the percutaneous operation, avoiding a shooting risk. An indicator is also applied to show the needle loading at any time. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
Available codes

	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
14G	UP14080	UP14100	UP14120	UP14150	UP14200	UP14250	UP14300
16G	UP16080	UP16100	UP16120	UP16150	UP16200	UP16250	UP16300
18G	UP18080	UP18100	UP18120	UP18150	UP18200	UP18250	UP18300
20G	UP20080	UP20100	UP20120	UP20150	UP20200	UP20250	UP20300

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# UNI-RAM M

Aguja descartable para biopsia de tejido blando compatible con las pistolas reutilizables Bard Magnum™.

*Disposable automatic and universal needle, for soft tissue biopsy and compatible with the reusable Bard Magnum™, guns.*



Aguja descartable con sistema de corte a guillotina compatible con las dos pistolas reutilizables (la vieja y la nueva) de Bard Magnum™. La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. La cánula de la aguja es centímetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Disposable automatic and universal needle, used for soft tissue biopsy and compatible with two versions (the old one and the new one) of the reusable Bard Magnum™, guns. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
Available codes

	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
14G	UM14080	UM14100	UM14120	UM14150	UM14200	UM14250	UM14300
16G	UM16080	UM16100	UM16120	UM16150	UM16200	UM16250	UM16300
18G	UM18080	UM18100	UM18120	UM18150	UM18200	UM18250	UM18300
20G	UM20080	UM20100	UM20120	UM20150	UM20200	UM20250	UM20300

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# UNI-RAM U

Aguja descartable para biopsia de tejido blando compatible con las más utilizadas pistolas reutilizables Promag Ultra 2.5.

*Disposable automatic and universal needle, for soft tissue biopsy and compatible with Promag Ultra 2.5 reusable guns.*



Aguja descartable con sistema de corte a guillotina compatible con las pistolas reutilizables Promag Ultra 2.5. La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. La cánula de la aguja es centímetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Disposable automatic and universal needle, used for soft tissue biopsy and compatible with Promag Ultra 2.5 guns. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

## Códigos disponibles Available codes

	100 mm	160 mm	200 mm	250 mm
<b>14G</b>	UU14100	UU14160	UU14200	UU14250
<b>16G</b>	UU16100	UU16160	UU16200	UU16250
<b>18G</b>	UU18100	UU18160	UU18200	UU18250
<b>20G</b>	UU20100	UU20160	UU20200	UU20250

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# EASY-RAM

Dispositivo descartable semi-automatico para biopsia de tejido blando.  
*Semi-automatic disposable device for soft tissue biopsy.*



Dispositivo descartable semi-automático con sistema de corte a guillotina para biopsia de tejido blando. La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Semi-automatic disposable device with a "guillotine" cutting system, used for soft tissue biopsy. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

#### Códigos disponibles Available codes

	<b>100 mm</b>	<b>150 mm</b>	<b>200 mm</b>	<b>250 mm</b>
<b>14G</b>	ES14100	ES14150	ES14200	ES14250
<b>16G</b>	ES16100	ES16150	ES16200	ES16250
<b>18G</b>	ES18100	ES18150	ES18200	ES18250
<b>20G</b>	ES20100	ES20150	ES20200	ES20250

\*se pueden producir otros tamaños para un MOQ de 300 piezas  
*\*other sizes can be produced for a MOQ of 300 pcs*

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
*Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.*

# MULTY-RAM

Dispositivo descartable semi-automático para biopsia de tejido blando con doble disparo.  
*Semi-automatic disposable device with a double shooting system, for soft tissue biopsy.*



Dispositivo descartable semi-automático con sistema de corte a guillotina para biopsia de tejido blando con la posibilidad de doble disparo (medida opcional de la muestra: 1,5 cm o 2,2 cm). La punta de la cánula ha sido dibujada para alcanzar un nivel de corte lo menos traumático posible. La cánula de la aguja es centímetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Semi-automatic disposable device with a "guillotine" cutting and double shooting system used for soft tissue biopsy. The bioptic sample can be provided in two different lengths: 1.5 cm or 2.2 cm. The cannula tip was designed to make the tissue penetration, the tissue cutting and the bioptic sampling as less traumatic as possible. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A colour code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
*Available codes*

	<b>80 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>120 mm</b>	<b>160 mm</b>	<b>180 mm</b>	<b>200 mm</b>	<b>250 mm</b>	<b>300 mm</b>
<b>14G</b>	ML14080	ML14100	ML14120	ML14160	ML14180	ML14200	ML14250	ML14300
<b>16G</b>	ML16080	ML16100	ML16120	ML16160	ML16180	ML16200	ML16250	ML16300
<b>18G</b>	ML18080	ML18100	ML18120	ML18160	ML18180	ML18200	ML18250	ML18300
<b>20G</b>	ML20080	ML20100	ML20120	ML20160	ML20180	ML20200	ML20250	ML20300

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
*Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.*

# CHIBA

Aguja descartable con punta Chiba.  
*Chiba tip, disposable needle.*



Aguja descartable con punta Chiba indicada para cualquier tipo de biopsia citológica, para aspiración de quistes y para suministración de anestésicos. La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el maximo nivel de precisión. la punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Chiba tip disposable needle used for cytological aspiration and local anaesthesia administration. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A color code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
Available codes

	<b>60 mm</b>	<b>80 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>120 mm</b>	<b>160 mm</b>	<b>180 mm</b>	<b>200 mm</b>	<b>250 mm</b>	<b>300 mm</b>
<b>18G</b>	CH1806	CH1808	CH1810	CH1812	CH1816	CH1818	CH1820	CH1825	CH1830
<b>20G</b>	CH2006	CH2008	CH2010	CH2012	CH2016	CH2018	CH2020	CH2025	CH2030
<b>21G</b>	CH2106	CH2108	CH2110	CH2112	CH2116	CH2118	CH2120	CH2125	CH2130
<b>22G</b>	CH2206	CH2208	CH2210	CH2212	CH2216	CH2218	CH2220	CH2225	CH2230

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 20 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 20 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# WETSCOTT

Agujas descartables con punta Wetscott para biopsias micro-histológicas críticas.

*Wetscott tip disposable needle for critical micro-histological biopsies.*



Aguja descartable con punta Wetscott indicada para biopsias micro-histológicas críticas donde, junto con una biopsia citológica se requiere tambien una parte de muestra histológica, el todo con un nivel mínimo de invasividad. Ha sido dibujada para permitir una biopsia citológica por medio de aspiración conectando una jeringa a la conexión luer y al mismo tiempo una biopsia microhistológica por medio de una ventanita cortante posicionada en proximidad de la punta de la cánula. La cánula de la aguja es centímetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.



Wetscott tip disposable needle is used for microhistological biopsies where, together with the cytological aspiration biopsy, helps an histological sampling for a more precise diagnosis. On the distal part, a cutting side enables the tissue sampling in a controlled and non traumatic way. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A color code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
Available codes

	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm
18G	WWM1806	WWM1808	WWM1810	WWM1812	WWM1816	WWM1818	WWM1820	WWM1825	WWM1830
20G	WWM2006	WWM2008	WWM2010	WWM2012	WWM2016	WWM2018	WWM2020	WWM2025	WWM2030
21G	WWM2106	WWM2108	WWM2110	WWM2112	WWM2116	WWM2118	WWM2120	WWM2125	WWM2130
22G	WWM2206	WWM2208	WWM2210	WWM2212	WWM2216	WWM2218	WWM2220	WWM2225	WWM2230

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 20 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 20 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# FRANSEEN

Aguja descartable con punta Franseen para biopsias micro-histológicas críticas.  
*Franseen tip disposable needle for critical micro-histological biopsies.*



 Aguja descartable con punta Franseen indicada para biopsias micro-histológicas críticas donde, junto con una biopsia citológica se requiere tambien una parte de muestra histológica, el todo con un nivel minimo de invasividad. Ha sido dibujada para permitir una biopsia citológica por medio de aspiración conectando una jeringa a la conexión luer y al mismo tiempo una biopsia microhistológica por medio de una coronita cortante en la punta. La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. La punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.

 Franseen tip disposable needle is used for microhistological biopsies where together with the cytological aspiration biopsy, helps an histological sampling for a more precise diagnosis. The crownshaped tip enables the tissue sampling in a controlled and non traumatic way. The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A color code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
 Available codes

	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm	200 mm	250 mm	300 mm
18G	FR1806	FR1808	FR1810	FR1812	FR1816	FR1818	FR1820	FR1825	FR1830
20G	FR2006	FR2008	FR2010	FR2012	FR2016	FR2018	FR2020	FR2025	FR2030
21G	FR2106	FR2108	FR2110	FR2112	FR2116	FR2118	FR2120	FR2125	FR2130
22G	FR2206	FR2208	FR2210	FR2212	FR2216	FR2218	FR2220	FR2225	FR2230

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 20 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
 Every product is single packed in a 20 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# HEPA-KIT

Kit descartable para biopsia hepática según la técnica de Menghini.  
*Disposable kit for hepatic biopsy according to the Menghini technique.*



Kit descartable para biopsia hepática según la técnica de Menghini formado por:

- una jeringa.
- una aguja sin mandril para la aspiración del tejido hepático.
- una agujita fina para llenar la jeringa con líquido biocompatible.
- un bisturí.

La cánula de la aguja es centimetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja.



Disposable kit used for hepatic biopsy according to the Menghini technique made of the following parts:

- a syringe
- a big sharpened needle without the mandrel for hepatic tissue aspiration
- a needle used for the syringe filling with a biocompatible liquid necessary for cleaning the internal needle before the tissue perforation.
- a scalpel

The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. A color code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

Códigos disponibles  
*Available codes*

	<b>90 mm</b>
<b>15G</b>	KT1509
<b>16G</b>	KT1609
<b>17G</b>	KT1709
<b>18G</b>	KT1809

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
*Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.*

# HEPA-RAM

Dispositivo descartable para biopsia hepática según la nueva técnica de Menghini (Modificado).

*Disposable device for hepatic biopsy according to the new Menghini technique.  
(Modified Menghini)*



🇪🇸 Dispositivo descartable formado por una jeringa conectada con una aguja y relativo mandril de punta trocar para biopsia hepática según la nueva técnica de Menghini. La cánula de la aguja es centímetrada para alcanzar el máximo nivel de precisión. la punta de la aguja tiene un marcador ecogénico que permite la máxima visibilidad durante los procedimientos con guías a ultrasonidos. El dispositivo tiene un código de color internacional para una fácil identificación del diámetro de la aguja. Disponible en una amplia gama de medidas.

🇬🇧 Disposable device made of a syringe with the needle and a mandrel with a Trocar tip used for hepatic biopsy according to the new Menghini technique (Menghini modified version). The needle cannula is centimeter marked in order to make the procedure as precise as possible. An echogenic marker is placed on the distal part of the cannula. By using an ultrasonic machine, the marker enables the needle to be constantly seen during the whole procedure. A color code is meant to help the user to identify the device diameter; this code is recognized on international level.

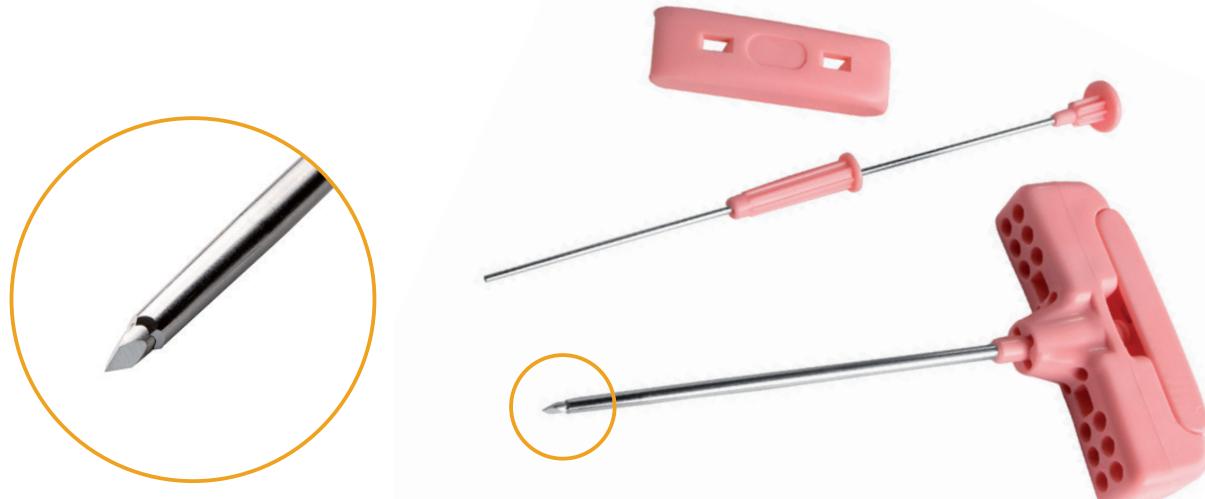
Códigos disponibles  
Available codes

	100 mm	160 mm	200 mm	250 mm
16G	HP16100	HP16160	HP16200	HP16250
18G	HP18100	HP18160	HP18200	HP18250
20G	HP20100	HP20160	HP20200	HP20250

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# OSTEO-RAM

Aguja descartable tipo Jamshidi para biopsia ósea.  
*Bone Marrow biopsy needle Jamshidi style.*



Aguja descartable modelo Jamshidi con mango en plástico y punta trocar para biopsia ósea. La punta trocar del mandril y el alto nivel de corte de la punta de la cánula permiten una fácil y atraumática penetración en la cresta ilíaca y una separación rápida y segura de la base del hueso. El mango en plástico permite el control total de la aguja en la fase de entrada en el hueso aumentando el nivel de precisión y rapidez del procedimiento.

El Set Osteo-Ram incluye:

- la aguja con mandril.
- un extractor metálico que, insertado en la cánula, permite de sacar la muestra.
- una guía en plástico de protección de cortes en fase de extracción de la muestra de la cánula.
- una conexión universal luer lock.
- una tapa de protección para hacer el procedimiento más cómodo una vez que el mandril viene retirado y para evitar un desprendimiento prematuro.



Bone marrow biopsy needle designed to perform a bone marrow histological biopsy and an aspiration from the iliac crest. The ergonomic handle provides better grip, comfort and stability. The trocar tip and the cannula with five cutting edges allow a non traumatic, fast and easy penetration into the bone marrow cavity. The Luer Lock cone allows the secure connection with any syringes available on the market.

Osteo-Ram set includes:

- The needle and the stylet.
- A remove guide to facilitate the specimen expulsion.
- A safety cap to make the sample extraction easier and safer for the operator.
- A universal Luer Lock cone.
- A comfort cap to make the procedure more comfortable once the stylet is removed as well as to prevent premature dislodging.

Códigos disponibles  
Available codes

	<b>100 mm</b>	<b>150 mm</b>
<b>8G</b>	OS0810T	OS0815T
<b>11G</b>	OS1110T	OS1115T
<b>13G</b>	OS1310T	

\*se pueden producir otros tamaños para un MOQ de 300 piezas  
\*other sizes can be produced with a MOQ of 300 pcs

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 5 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 5 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# OSTEO-RAM E

Aguja descartable para transplante de médula.  
*Transplant aspiration needle.*



Aguja descartable con foros distales en la cánula para transplante de médula ósea. La punta trocar del mandril y el alto nivel de corte de la punta de la cánula permiten una fácil y atraumática penetración en la cresta ilíaca y una separación rápida de la base del hueso. El mango en plástico permite el control total de la aguja en la fase de entrada en el hueso aumentando el nivel de precisión y rapidez del procedimiento.

El Set Osteo-Ram "E" incluye:

- la aguja con respetivo mandril.
- un mandril adicional
- una conexión universal luer lock.
- una tapa de protección para hacer el procedimiento más cómodo una vez que el mandril viene retirado y para evitar un desprendimiento prematuro.



Bone Marrow transplant biopsy needle with a distal side-holes cannula designed to perform an homogeneous bone marrow aspiration. The ergonomic handle provides better grip, comfort and stability. The trocar tip and the cannula with five cutting edges allow a non traumatic, fast and easy penetration into the bone marrow cavity. The Luer Lock cone allows the secure connection with any syringes available on the market.

Osteo-Ram "E" set includes:

- The needle and the stylet.
- An additional stylet.
- A universal Luer Lock cone.
- a comfort cap to make the procedure more comfortable once the stylet is removed as well as to prevent premature dislodging.

Códigos disponibles  
Available codes

11G	110 mm
	OSE1111T

MOQ: 100 piezas  
MOQ: 100 pcs

\*se pueden producir otros tamaños para un MOQ de 300 piezas  
\*other sizes can be produced with a MOQ of 300 pcs

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 5 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 5 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# STERNO-RAM

Aguja descartable para aspiración medular.

*Bone Marrow Aspiration Needle.*



Aguja descartable de aspiración medular. La punta de la cánula es espinal de corte triple para facilitar una penetración atraumática. Una escala milimetrada puesta en el mango en plástico permite de visualizar de forma simple y práctica el grado de profundidad que se quiere alcanzar. La conexión universal luer lock permite el uso de cualquier tipo de jeringa disponible en el mercado.



Bone Marrow Aspiration Needle with Adjustable Needle Stop. The spinal triple sharpened tip allows a non traumatic, fast and easy penetration into the bone marrow cavity. The adjustable needle stop controls with precision the depth of the penetration allowing the aspiration from both the sternum and the iliac crest. It can be removed to aspirate at the iliac crest. The Luer Lock cone allows the secure connection with all syringes available on the market.

Códigos disponibles  
Available codes

	25 mm	40 mm	55 mm
14G	SR1425	SR1440	SR1455
15G	SR1525	SR1540	SR1555
16G	SR1625	SR1640	SR1655
18G	SR1825	SR1840	

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# STERNO-RAM E

Aguja descartable para transplante de médula.  
*Transplant aspiration needle.*



Aguja descartable con foros distales para transplante de médula. La punta de la cánula es espinal de corte triple para facilitar una penetración atraumática y los foros distales de la cánula aseguran una buena toma de muestra de médula. Una escala milimetrada puesta en el mango en plástico permite de visualizar de forma simple y práctica el grado de profundidad que se quiere alcanzar. La conexión universal luer lock permite el uso de cualquier tipo de jeringa disponible en el mercado.



Bone Marrow transplant biopsy needle with a distal side-holes cannula for an homogeneous aspiration. The spinal triple sharpened tip allows a non traumatic, fast and easy penetration into the bone marrow cavity. The adjustable needle stop controls with precision the depth of the penetration allowing the aspiration from both the sternum and the iliac crest. It can be removed to aspirate at the iliac crest. The Luer Lock cone allows the secure connection with all syringes available on the market.

Códigos disponibles  
Available codes

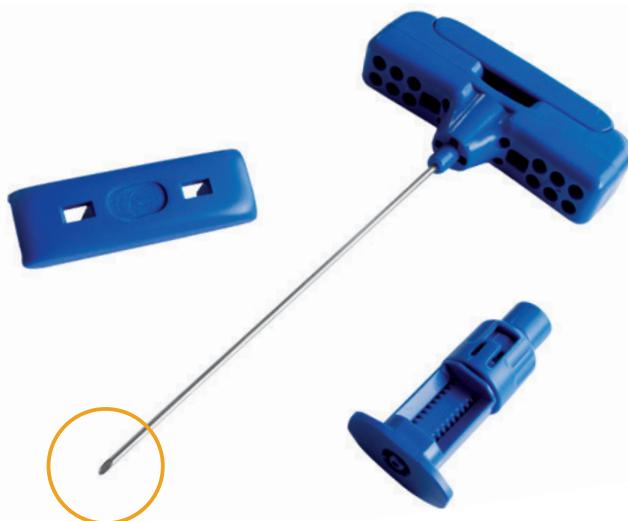
	<b>40 mm</b>	<b>55 mm</b>
<b>14G</b>		SRE1455
<b>15G</b>	SRE1540	SRE1555

MOQ: 100 piezas  
MOQ: 100 pcs

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 10 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 10 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# ERGO-RAM

Aguja descartable para aspiración medular con mango ergonómico.  
*Bone Marrow Aspiration Needle with ergonomic handle.*



Aguja descartable de aspiración medular con mango ergonómico. La punta de la cánula es espinal de corte triple para facilitar una penetración atraumática. El mango ergonómico, dibujado por una toma fácil y fuerte de la aguja, asegura un alto nivel de precisión durante todo el procedimiento. Una escala milimetrada puesta en el mango en plástico permite de visualizar de forma simple y práctica el grado de profundidad que se quiere alcanzar. La conexión universal luer lock permite el uso de cualquier tipo de jeringa disponible en el mercado.



**Bone Marrow Aspiration Needle with Adjustable Needle Stop and ergonomic handle.**  
 The spinal triple sharpened tip allows a non traumatic, fast and easy penetration into the bone marrow cavity. The adjustable needle stop controls with precision the depth of the penetration allowing the aspiration from both the sternum and the iliac crest. It can be removed if aspirating at the iliac crest. The Luer Lock cone allows the secure connection with all syringes available on the market.

Códigos disponibles  
*Available codes*

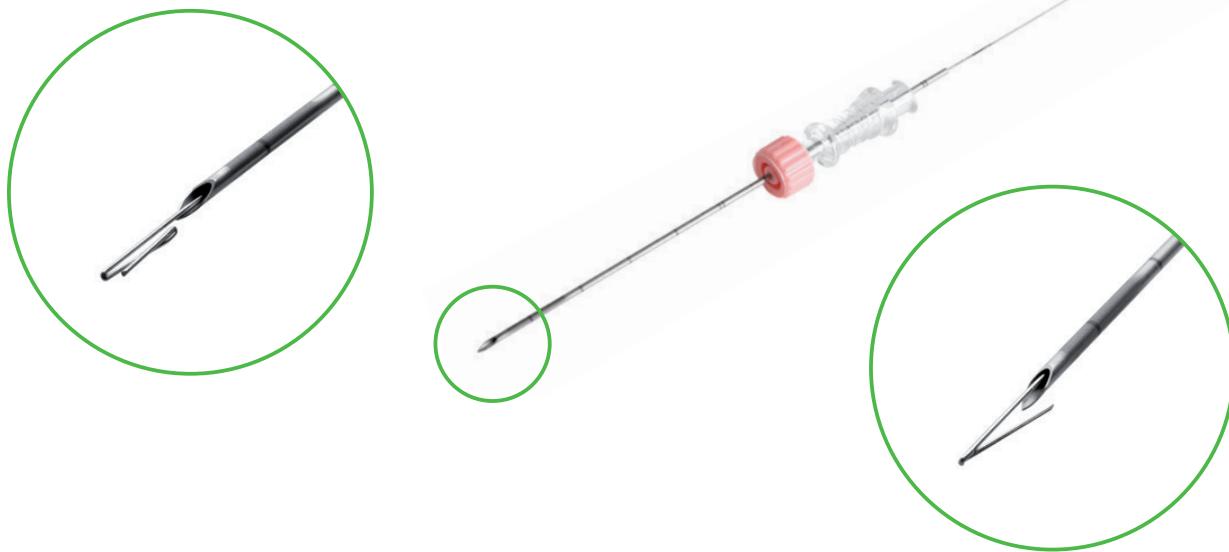
	<b>70 mm</b>
<b>15G</b>	EG1507

MOQ: 100 piezas  
*MOQ: 100 pcs*

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 5 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
*Every product is single packed in a 5 pcs box. ETO sterilized. CE marked.*

# RAM-MARK

Aguja descartable para localización de mama.  
*Breast localization needles.*



Aguja descartable de localización pre-operatoria de lesiones de mama no palpables. Disponible en dos modelos a gancho simple y a gancho doble.

Disposable breast localization needle used for pre-operative localization of non palpable mammary lesions. Available in two types: simple hook wire and double hook wire.

## Gancho simple:

### *Simple hook wire:*

Códigos disponibles  
Available codes

	70 mm	90 mm	120 mm	150 mm
18G	MKS1807	MKS1809	MKS1812	MKS1815
20G	MKS2007	MKS2009	MKS2012	MKS2015
21G	MKS2107	MKS2109	MKS2112	MKS2115

## Gancho doble:

### *Double hook wire:*

Códigos disponibles  
Available codes

	70 mm	90 mm	120 mm	150 mm
18G	MKD1807	MKD1809	MKD1812	MKD1815
20G	MKD2007	MKD2009	MKD2012	MKD2015
21G	MKD2107	MKD2109	MKD2112	MKD2115

Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 20 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.  
Every product is single packed in a 20 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# ALCO-RAM

Aguja descartable para alcoholización hepática.  
*Disposable needle for hepatic alcoholization.*



Aguja descartable para alcoholización hepática. La cánula es dibujada con foros distales para permitir una homogénea alcoholización intra-arterial. La aguja tiene una conexión universal luer lock y una prolongación de 15 cm para facilitar el procedimiento.



Disposable needle for hepatic alcoholization. A distal side-holes cannula is designed to perform an homogeneous intra-arterial alcoholization. The needle is provided with an universal luer lock cone and a 15 cm extention tube to facilitate the handling during the procedure.

Códigos disponibles  
Available codes

	<b>200 mm</b>
<b>20G</b>	AL202008
<b>21G</b>	AL212008

Ejemplo: el código AL 220608 indica una aguja de 22 de gauge, 6 cm de largo y 8 mm de zona de inyección. Cada producto está confeccionado individualmente. Caja de 20 piezas. Esterilizado por óxido de etileno. Marcado CE.

Example: The code AL 220608 means a 22 gauge, 6 cm of lenght and 8 mm injection zone needle.  
Every product is single packed in a 20 pcs box. ETO sterilized. CE marked.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTAS

**1. Productos.** Todas las dimensiones y las características técnicas de los productos reportados en el catálogo son para fines de referencia. Todos los productos que figuran en el catálogo tienen la marca CE. Todos los materiales utilizados para los productos monouso satisfacen los estándares internacionales de los materiales en plástico utilizados en los dispositivos médicos.

**2. Lista de precios.** Los precios de los productos son indicados en el listino Export RI.MOS.. RI.MOS. se reserva el derecho de aplicar un cargo de 10€ en caso de órdenes inferiores a los 200€.

**3. Moneda.** Todos los precios son en Euros (EUR).

**4. IVA, impuestos.** Los precios de venta no comprenden IVA e impuestos estatales, federales, gubernamentales. AL COMPRADOR le serán aplicados estos impuestos si son aplicables.

**5. Costos de transporte.** Los precios de venta, si no hay algún acuerdo entre las partes, no incluyen el costo de transporte (los precios han de entenderse EX WORKS MIRANDOLA\_INCOTERMS 2010). EL COMPRADOR debe especificar el tipo de envío requerido: (EX WORKS, CPT, CIP, CFR, CIF, DAP). En caso de envío ex-works, EL COMPRADOR debe avisar el nombre del transportador de elección al momento del orden. En todos los otros casos, RI.MOS. escogerá el transportador más económico y los relativos costos de transporte serán facturados junto a los productos.

**6. Validez de los precios.** Todos los precios son válidos por 60 días de la fecha de la oferta, salvo acuerdo diferente.

**7. Órdenes de compra.** El COMPRADOR proporcionará el pedido de compra de los productos RI.MOS. por escrito indicando, por lo menos, lo siguiente:

- Identificación de los productos ordenados (No. de código, descripción); Cantidad (para cualquier modelo);
- Fecha de entrega requerida; Instrucciones de envío y empaque y dirección de envío.

**8. Aceptación y confirmación de las órdenes.** Al momento de la recepción de la orden RI.MOS. debe enviar al comprador la factura pro forma para conocimiento de la orden. Se requiere AL COMPRADOR de firmar y enviar a RI.MOS. la factura pro forma como confirmación de orden. La orden se considerará anulada y no válida cuando no se recibe la factura pro forma o el pago anticipado.

**9. Condiciones de entrega.** Todos los envíos de los productos serán efectuados dentro de siete (7) días laborales a la recepción de una orden para productos en almacén y dentro de veinti uno (21) días laborales para los productos que no se encuentran en almacén, salvo acuerdo entre las partes.

**10. Modificación de las órdenes.** Ninguna orden de compra aceptada será modificada o cancelada excepto mediante acuerdo por escrito de ambas partes.

**11. Orden mínima requerida.** La cantidad mínima de compra es una caja (y/o relativos múltiples). En presencia de pequeñas órdenes inferiores a los 200€ sera incluido un cargo de 10€.

**12. Orden completa.** Las órdenes de compra son consideradas enviadas en modo completo cuando la cantidad facturada corresponde a la ordenada.

**13. Términos de pago.** Se requiere el pago anticipado con la orden, salvo diferentes acuerdos entre las partes.

**14. Método de pago.** El pago puede ser efectuado por transferencia bancaria, tarjeta de crédito irrevocable confirmada por el banco (solo en presencia de importe considerable), tarjeta de crédito (solo VISA o MASTERCARD). El pago trámite tarjeta de crédito preve de un 3,5% de comisión. Todos los detalles del banco y número de cuenta de RI.MOS. están reportados en la factura.

**15. Garantía.** RI.MOS. garantiza que los productos que se venden están desprovistos de defectos por un periodo de doce (12) meses de la fecha de envío al COMPRADOR. Durante tal periodo se garantizan los productos por la calidad de los materiales y de la mano de obra empleada en la fabricación. RI.MOS. no asume ninguna responsabilidad por daños a personas o cosas provocadas por los productos de manejo y/o mantenimiento efectuados por personal no autorizado. Cualquier operación de manejo y/o mantenimiento no autorizado que se efectúa durante el periodo de garantía da lugar a la cancelación inmediata de la presente garantía. Si, al único juicio de RI.MOS., los productos resultan defectuosos por causa de un defecto original del material o de la mano de obra tales productos serán sustituidos por RI.MOS. gratis. Los productos que resultan defectuosos por negligencia o uso inapropiado, instalaciones o mantenimiento inadecuado, uso inadecuado, negligencia en el transporte y la manipulación, variaciones en los materiales o en las variaciones de los productos causadas por la exposición a sustancias químicas y/o temperaturas inadecuadas durante el almacenamiento de los productos sin adoptar las precauciones necesarias o a cualquier circunstancia que no resulte por defectos de fabricación no son cubiertos por la presente garantía. En el caso que los productos presenten defectos de fabricación la garantía cubre la sola sustitución. Sin embargo, esta garantía no cubre la reposición y la indemnización por daños directos o indirectos o a cualquier naturaleza causado a personas o cosas. RI.MOS. no es responsable por eventuales daños a personas o cosas que puedan resultar directamente o indirectamente del incumplimiento de las disposiciones indicadas en las instrucciones y especialmente relativas a las instrucciones de instalación, uso, mantenimiento, envío y almacenamiento. Los productos defectuosos sustituidos con base a la presente garantía permanecerán propiedad de RI.MOS..

**16. Procedimiento de entrega de la mercancía.** Eventuales reclamos en mérito al envío, entrega, cantidad y calidad deben ser presentados en ocho (8) días de la fecha de entrega de la mercancía. Quejas con respecto a la falta de material o al daño del mismo serán aceptadas por RI.MOS. solamente si son acompañadas de la copia del documento de entrega mostrando las reservas al transportista en el momento de la recepción de las mercancías. Todos los productos devueltos primero deben ser autorizados por RI.MOS. en base a los propios procedimientos internos. La mercancía deberá ser devuelta en las confecciones originales y las cajas deberán ser adecuadamente cerradas. Todos los gastos de envío de los bienes devueltos por el COMPRADOR al establecimiento de RI.MOS. correrán a cargo del COMPRADOR, salvo pacto contrario entre las partes.

**17. Fuerza mayor.** Ninguna de las partes será responsable ante la otra por cualquier retraso o incumplimiento de una obligación en el caso de que la demora o incumplimiento se debe a alguna de las siguientes causas: huelgas, cierres patronales, los desacuerdos entre la gerencia y los trabajadores, el retraso en el transporte, la escasez de materias primas, los actos de las autoridades gubernamentales, incendios, disturbios, actos de fuerza mayor o cualquier otra causa o causas, si son de carácter similar, fuera del control de dicha parte.

**18. Conflictos.** Qualquier conflicto, controversia o reclamo que deriva de las presentes condiciones de venta o en la misma conexión y que no pudo ser resuelta amigablemente, se resolverá de manera definitiva basada en el código con la legislación italiana. Para cualquier eventual juicio, en el único y exclusivo interés de RI.MOS., será remitido al Tribunal de Modena (Italia).

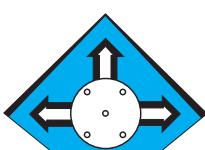
## Detalles de los bancos:

### BPER BANCA SPA

Branch: Mirandola (Modena) - Italy  
Account no.: 000000008006  
IBAN: IT98 G 05387 66850 000000008006  
Swift/BIC: BPMOIT22XXX

### BANCA CENTRO EMILIA CREDITO COOPERATIVO

Branch: Mirandola (Modena) - Italy  
Account no.: 014009384480  
IBAN: IT 44 X 08509 66850 014009384480  
Swift/BIC: CCRTIT2TBCE



**RI.MOS. s.r.l.**

41037 Mirandola (MO) - Italy

Tel. +39 0535 25755

Fax +39 0535 25509

[www.rimos.com](http://www.rimos.com) - [info@rimos.com](mailto:info@rimos.com)

**AGORAM®**

# GENERAL CONDITIONS OF SALES

**1. Products.** All dimensions and technical features mentioned in RI.MOS. catalogue is pure reference information. All products listed in this catalogue are CE marked. All materials used for disposables satisfy current international standards for plastic materials used in medical devices.

**2. Price list.** Products prices are indicated in RI.MOS. Export Price List. RI.MOS. reserves the right to apply a 10 EUR surcharge in presence of purchase orders less than 200 EUR

**3. Currency.** All the prices are expressed in Euro (EUR).

**4. V.A.T., taxes and duties.** Selling prices do not include V.A.T., state, federal and governmental taxes and duties. The BUYER will be liable for such taxes if applicable.

**5. Delivery charges.** Selling prices, unless otherwise agreed between the parties, do not include freight charges (prices are to be intended EX WORKS MIRANDOLA - INCOTERMS 2010).The BUYER shall specify requested delivery term: (EX-WORKS, CPT, CIP, CFR, CIF, DAP). In case of ex-works delivery, the BUYER shall advise name of his favourite forwarder while placing the order. In all other cases, RI.MOS. will chose the cheapest forwarder and relevant freight costs will be invoiced together with the products.

**6. Validity of the prices.** All the prices are valid for 60 days from the date of the offer, unless otherwise agreed.

**7. Purchase orders.** The BUYER shall submit purchase orders by e-mail and mention:

- code no., description, quantity (per product code);
- requested delivery date; shipping and packaging instructions; shipping address.

**8. Acceptance and confirmation of orders.** RI.MOS. shall send a proforma invoice as order acknowledgement to the buyer upon receipt of the purchase order. The buyer is requested to sign and return the proforma invoice as order confirmation to RI.MOS.; the order will be considered null and void when no proforma invoice is returned or no prepayment is received.

**9. Delivery terms.** Shipment of the Products shall be arranged within seven (7) days from order receipt when the ordered products are available in stock. Out-of stock items are shipped within fifty (50) days from order receipt, unless otherwise agreed between the parties. Delivery terms may be longer when prepayment is requested.

**10. Modification of orders.** Confirmed orders cannot be modified or cancelled by the buyer except upon written agreement of both parties.

**11. Minimum orders required.** The minimum purchase quantity is one unit case (and / or relevant multiples). In presence of small orders under 200 EUR a 10 EUR surcharge will be included.

**12. Complete order.** Purchase orders are considered shipped complete when ordered quantity and invoiced quantity coincide.

**13. Payment Terms.** Prepayment is required with the order unless otherwise agreed between the parties.

**14. Payment Method.** Payment can be made by: SWIFT wire transfer, letter of credit irrevocable confirmed by first class bank (only in presence of considerable amounts) , and credit card (only VISA or MASTERCARD). Payment by credit card involves a 3,5% commission surcharge. All information about RI.MOS. Bank and Account number shall be detailed on order acknowledgement.

**15. Warranty.** RI.MOS. warrants Products shall be free from defects in materials and workmanship for a period of 12 (twelve) months from shipment date. RI.MOS. disclaims any responsibility for damage or injury caused by the Products if used by unauthorized personnel. Any unauthorized use during the warranty period will immediately make the warranty void . If the Products are defective because of an original defect in materials or workmanship, they will be replaced by RI.MOS. free of charge. The Products that are defective due to negligence or improper use, incorrect use, careless transportation and handling, changes in the materials or in the dimensions of the Products caused by the exposure to chemicals, and / or inappropriate temperatures during storage of the Products without taking the necessary precautions, or to any circumstances that are not the result of manufacturing defects, are not covered by this warranty. Should the Products have manufacturing defects, the warranty covers the replacement only. However, replacement and compensation for direct or indirect damage or damage of whatever nature to persons or things, are not covered by this warranty. RI.MOS. is not liable for possible damage or injury that could result, directly or indirectly, to persons or things as a result of lack of observance of the provisions indicated in the instructions for use and especially concerning Products use, shipping and storage instructions. Any defective Products replaced under this warranty will remain property of RI.MOS.

**16. Return of goods policy.** Any claim about forwarding, delivery, quantity and quality of the goods has to be advised within eight (8) days from the delivery date of the goods. RI.MOS. accepts any claim for shortage or damaged goods only if presented together with the copy of the delivery note, showing th reservations expressed to the carrier upon goods receipt. Any return of goods must be previously authorized by RI.MOS. in accordance with its internal procedures. Goods must be returned in the original packaging and cartons have to be properly sealed. All shipping charges related to returned goods from BUYER to RI.MOS. are paid by the BUYER, unless otherwise agreed between the parties.

**17. Force Majeure.** Neither party shall be liable to the other party for any loss, injury, delay, damage or other casualties suffered or incurred by such other party due to strikes, riots, storms, fires, acts of God, war or any other cause beyond the reasonable control of either party.

**18. Disputes.** Any dispute, controversy or claim arising out of or in connection with the present general condition of sale which is not settled friendly, shall be finally settled in accordance with "il Codice di Diritto Italiano"(Italian law); place of jurisdiction is Court of Modena (Italy).

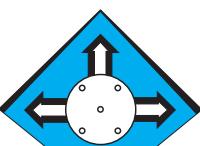
## Bank details:

### BPER BANCA SPA

Branch: Mirandola (Modena) - Italy  
Account no.: 000000008006  
IBAN: IT98 G 05387 66850 000000008006  
Swift/BIC: BPMOIT22XXX

### BANCA CENTRO EMILIA CREDITO COOPERATIVO

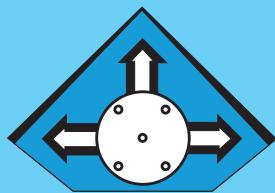
Branch: Mirandola (Modena) - Italy  
Account no.: 014009384480  
IBAN: IT 44 X 08509 66850 014009384480  
Swift/BIC: CCRTIT2TBCE



**RI.MOS. s.r.l.**

41037 Mirandola (MO) - Italy  
Tel. +39 0535 25755  
Fax +39 0535 25509  
[www.rimos.com](http://www.rimos.com) - [info@rimos.com](mailto:info@rimos.com)

**AGORAM®**

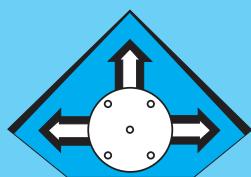


# RI.MOS.

*Disposable Medical Products*

VISITE-NOS EM:  
JOIN US AT:

**WWW.RIMOS.COM**



**RI.MOS. s.r.l.**

41037 Mirandola (MO) - Italy

Tel. +39 0535 25755

Fax +39 0535 25509

[www.rimos.com](http://www.rimos.com) - [info@rimos.com](mailto:info@rimos.com)