

BIOPSY CATALOGUE



INDEX

COMPANY PROFILE	pag. 3
ANTI-DISLOCATION BONE MARROW BIOPSY NEEDLE	
TOTALLY REMOVE	pag. 4
FULLY REMOVE	pag. 6
UNLUX SYSTEM	pag. 8
BONE MARROW BIOPSY NEEDLE - JAMSHIDI STYLE	
OSTEOBELL "T"	pag. 10
BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE	
ILIAC MARROW	pag. 11
STERNOBELL	pag. 12
BONE MARROW HARVEST NEEDLE	
STERNOBELL ESPIANTO	pag. 13
OSTEOBELL ESPIANTO	pag. 14
SOFT TISSUE BIOPSY DEVICES	
ESTER: Automatic device	pag. 15
SPEEDYBELL: Semi-automatic device	pag. 18
SPEEDYBELL DOPPIA CORSA: Adjustable notch semi-automatic device	pag. 20
BIOSOFT: Automatic aspiration biopsy needle	pag. 22
CHIBELL: Aspiration needle for soft tissue biopsy and prenatal diagnosis	pag. 24
GAMMA: Aspiration needle for soft tissue biopsy and prenatal diagnosis	pag. 25
MOON: Breast lesions localization needle	pag. 26



The Bellini family has been operating in the biomedical sector for three generations, for over 50 years. The founder, Carlo Bellini, started the business in 1968 and passed ethics, integrity and a spirit of sacrifice down to his heirs. Today BPB MEDICA™ continues to manufacture all its components and devices within the company, with sales being made through our collaborator-salespeople in Italy and the rest of the world.

The philosophy of BPB MEDICA™ is to grow alongside the needs of patients, doctors and hospital staff in general. BPB MEDICA™ was founded in 1999 by partners boasting thirty year's experience in the biomedical sector. The company is engaged in the design, production and marketing of healthcare products for medical use and medical-surgical devices. Thanks to both the experience gained by the specialized technical staff working in-house as well as the adoption of new technologies, BPB MEDICA™ has managed to establish itself rapidly on the global market.

BPB MEDICA™ operates with state-of-the-art production machinery and equipment and the entire production process is carried out in-house (from the design to the final packaging).

BPB MEDICA™ provides painstaking service to its clientele and its primary aim is product quality. The rigorous tests carried out for this purpose, from the raw materials to the equipment and the finished product, have enabled the company to obtain CE, ISO 13485 and the establishment registration by the FDA.

BPB MEDICA™ carries out constant research and collaborates with highly specialized professionals in the sector in order to increase production and quality standards and develop new products.

TOTALLY REMOVE

ANTI-DISLOCATION BONE MARROW BIOPSY NEEDLE



BONE MARROW BIOPSY NEEDLE

The TOTALLY REMOVE needle allows users to perform bone marrow biopsies on the iliac crest. With this particular system, called "TOTALLY", it is possible to avoid the dislocation manoeuvre when the sample is being withdrawn. The sample is blocked inside the system. With a single hole in the patient, it is possible to perform both a histological and a cytological sampling.

FEATURES:

- The "Trocar" tip stylet guarantees fast and non-traumatic penetration.
- The ergonomic handle improves grip and the precision of the biopsy operation.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- The ultra-sharp crown tip of the cannula facilitates the removal of an intact bone marrow fragment.

SURGICAL TECHNIQUE:

1. Insert the needle, with a stylet, perpendicular to the bone surface.
Progress forward by rotating the needle to the right and left. When the resistance decreases, the medullary cavity has been entered.
2. Remove the stylet and advance into the medullary cavity for about 2 cm.
3. Insert the TOTALLY cannula and rotate the entire device 360° twice, cutting a fragment of bone marrow tissue from the distal part, without damaging it and avoiding its dislocation.
4. Remove the TOTALLY cannula from the needle and insert a special extractor into the same TOTALLY cannula, enabling the withdrawal of the sample to be analysed.
5. If bone marrow blood needs to be drawn, attach a syringe with a Luer-Lock connector to the Luer-Lock connection of the needle that is still inserted in the patient.
6. At the end of the procedure, remove the needle from the patient.

AGO PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE

L'ago TOTALLY REMOVE consente di effettuare biopsie osteomidollari alla cresta iliaca. Il particolare sistema denominato "TOTALLY" permette di evitare la manovra di lussazione durante il prelievo del campione, che viene bloccato all'interno del sistema stesso. Con un solo foro nel paziente è possibile effettuare sia un prelievo istologico che citologico.

CARATTERISTICHE:

- Lo stiletto a punta "Trocar" garantisce una penetrazione rapida ed atraumatica.
- L'impugnatura ergonomica migliora la presa ed aumenta la precisione dell'operazione biptica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- La punta a corona ultra tagliente della cannula facilita il prelievo di un frammento osteomidollare intatto.

TECNICA CHIRURGICA:

1. Inserire l'ago, completo di stiletto, perpendicolarmente alla superficie dell'osso.
Avanzare ruotando l'ago a destra e sinistra. La diminuzione di resistenza indica l'ingresso nella cavità midollare.
2. Rimuovere lo stiletto ed avanzare nella cavità midollare per circa 2 cm.
3. Inserire la cannula TOTALLY e ruotare l'intero dispositivo per due volte di 360°, in modo da tagliare nella parte distale il frustolo di tessuto osteo-midollare senza danneggiarlo ed evitando la lussazione.
4. Rimuovere la cannula TOTALLY dall'ago ed inserire nella stessa cannula TOTALLY uno speciale estrattore che permette l'espulsione del campione da analizzare.
5. Qualora fosse necessario effettuare un'aspirazione di sangue midollare, collegare una siringa con attacco Luer-Lock alla connessione Luer-Lock dell'ago ancora inserito nel paziente.
6. Al termine della procedura estrarre l'ago dal paziente.

ORDER GUIDE - TOTALLY REMOVE

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
8G	4,00	T00810 T00815	8G x 10cm 8G x 15cm	10
11G	3,00	T01110 T01115	11G x 10cm 11G x 15cm	10

FULLY REMOVE

ANTI-DISLOCATION BONE MARROW BIOPSY NEEDLE



BONE MARROW BIOPSY NEEDLE

The FULLY REMOVE needle allows users to perform bone marrow biopsies on the iliac crest. With this particular system, called "FULLY", it is possible to avoid the dislocation manoeuvre when the sample is being withdrawn.

FEATURES:

- The "Trocar" tip stylet guarantees fast and non-traumatic penetration.
- The ergonomic handle improves grip and the precision of the biopsy operation.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- The ultra-sharp crown tip of the cannula facilitates the removal of an intact bone marrow fragment.

SURGICAL TECHNIQUE:

1. Insert the needle, with a stylet, perpendicular to the bone surface.
Progress forward by rotating the needle to the right and left. When the resistance decreases, the medullary cavity has been entered.
2. Remove the stylet and advance into the medullary cavity for about 2 cm.
3. Insert the FULLY cannula and rotate the entire device 360° twice, cutting a fragment of bone marrow tissue from the distal part, without damaging it and avoiding its dislocation.
4. Extract the entire cannula needle FULLY - stylet system from the patient.
5. Remove the FULLY stylet from the cannula. To deposit the sample on the microscope slide, insert the finger protection device and the extractor in the opposite side from the needle handle.

AGO PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE

L'ago FULLY REMOVE consente di effettuare biopsie osteomidollari alla cresta iliaca. Il particolare sistema denominato "FULLY" permette di evitare la manovra di lussazione durante il prelievo del campione.

CARATTERISTICHE:

- Lo stiletto a punta "Trocar" garantisce una penetrazione rapida ed atraumatica.
- L'impugnatura ergonomica migliora la presa ed aumenta la precisione dell'operazione biopsica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- La punta a corona ultra tagliente della cannula facilita il prelievo di un frammento osteomidollare intatto.

TECNICA CHIRURGICA:

1. Inserire l'ago, completo di stiletto, perpendicolarmente alla superficie dell'osso.
Avanzare ruotando l'ago a destra e sinistra. La diminuzione di resistenza indica l'ingresso nella cavità midollare.
2. Rimuovere lo stiletto ed avanzare nella cavità midollare per circa 2 cm.
3. Inserire lo stiletto FULLY e ruotare l'intero dispositivo per due volte di 360°, in modo da tagliare nella parte distale il frustolo di tessuto o steo-midollare senza danneggiarlo ed evitando la lussazione.
4. Estrarre l'intero sistema ago cannula - stiletto FULLY dal paziente.
5. Togliere lo stiletto FULLY dalla cannula. Per depositare sul vetrino il campione prelevato, infilare dalla parte opposta all'impugnatura dell'ago, il dispositivo salvadita e l'estrattore.

ORDER GUIDE - FULLY REMOVE

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
8G	4,00	FU0810 FU0815	8G x 10cm 8G x 15cm	10
11G	3,00	FU1110 FU1115	11G x 10cm 11G x 15cm	10
13G	2,50	FU1306	13 x 6cm	10

UNLUX SYSTEM

ANTI-DISLOCATION BONE MARROW BIOPSY NEEDLE



ANTI-DISLOCATION BONE MARROW BIOPSY NEEDLE

The UNLUX SYSTEM needle allows users to perform bone marrow biopsies on the iliac crest. With this particular system, called "UNLUX", it is possible to avoid the dislocation manoeuvre when the sample is being withdrawn. Due to its particular features, specific technical aspects of this device have been patented.

FEATURES:

- The "Trocar" tip stylet guarantees fast and non-traumatic penetration.
- The ergonomic handle improves grip and the precision of the biopsy operation.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- The ultra-sharp crown tip of the cannula facilitates the removal of an intact bone marrow fragment.

SURGICAL TECHNIQUE:

1. Insert the needle, with a stylet, perpendicular to the bone surface.
Progress forward by rotating the needle to the right and left. When the resistance decreases, the medullary cavity has been entered.
2. Remove the stylet and advance into the medullary cavity for about 2 cm.
3. Insert the UNLUX cannula and rotate the entire device 360° twice, cutting a fragment of bone marrow tissue from the distal part, without damaging it and avoiding its dislocation.
4. Extract the entire cannula needle UNLUX - stylet system from the patient.
5. Remove the UNLUX stylet from the cannula. To deposit the sample on the microscope slide, insert the finger protection device and the extractor in the opposite side from the needle handle.

AGO PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE ANTILUSSAZIONE

L'ago UNLUX SYSTEM consente di effettuare biopsie osteomidollari alla cresta iliaca. Il particolare sistema denominato "UNLUX" permette di evitare la manovra di lussazione durante il prelievo del campione. Questo dispositivo presenta peculiarità che hanno consentito di brevettarne specifici aspetti tecnici.

CARATTERISTICHE:

- Lo stiletto a punta "Trocar" garantisce una penetrazione rapida ed atraumatica.
- L'impugnatura ergonomica migliora la presa ed aumenta la precisione dell'operazione biptica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- La punta a corona ultra tagliente della cannula facilita il prelievo di un frammento osteomidollare intatto.

TECNICA CHIRURGICA:

1. Inserire l'ago, completo di stiletto, perpendicolarmente alla superficie dell'osso.
Avanzare ruotando l'ago a destra e sinistra. La diminuzione di resistenza indica l'ingresso nella cavità midollare.
2. Rimuovere lo stiletto ed avanzare nella cavità midollare per circa 2 cm.
3. Inserire lo stiletto UNLUX e ruotare l'intero dispositivo per due volte di 360°, in modo da tagliare nella parte distale il frustolo di tessuto osteo-midollare senza danneggiarlo ed evitando la lussazione.
4. Estrarre l'intero sistema ago cannula - stiletto UNLUX dal paziente.
5. Togliere lo stiletto UNLUX dalla cannula. Per depositare sul vetrino il campione prelevato, infilare dalla parte opposta all'impugnatura dell'ago, il dispositivo salvadita e l'estrattore.

ORDER GUIDE - UNLUX SYSTEM

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
8G	4,00	ULSEC0810C ULSEC0815C	8G x 10cm 8G x 15cm	10
11G	3,00	ULSEC1110C ULSEC1115C	11G x 10cm 11G x 15cm	10

OSTEOBELL "T"

TROCAR-TIP NEEDLE FOR BONE MARROW BIOPSY



TROCAR-TIP NEEDLE FOR BONE MARROW BIOPSY

The OSTEObELL "T" needle allows users to perform bone marrow biopsies on the iliac crest.

FEATURES:

- The "Trocar" tip stylet guarantees fast and non-traumatic penetration.
- The ergonomic handle improves grip and the precision of the biopsy operation.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- The ultra-sharp crown tip of the cannula facilitates the removal of an intact bone marrow fragment.

The "Osteobell T" Set includes: a dedicated extractor for quick ejection of the sample to be analysed; a specific guide device to protect the operator's hands during sample extraction; a protective cap.

AGO PUNTA TROCAR PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE

L'ago OSTEObELL "T" consente di effettuare biopsie osteomidollari alla cresta iliaca.

CARATTERISTICHE:

- Lo stiletto a punta "Trocar" garantisce una penetrazione rapida ed atraumatica.
- L'impugnatura ergonomica migliora la presa ed aumenta la precisione dell'operazione biptica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- La punta a corona ultra tagliente della cannula facilita il prelievo di un frammento osteomidollare intatto.

Il Set "Osteobell T" comprende: un estrattore dedicato per l'espulsione rapida del campione da analizzare; un particolare dispositivo guida per proteggere le mani dell'operatore durante l'estrazione del campione; un tappo di protezione.

ORDER GUIDE - OSTEOBELL "T"

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
8G	4,00	OB0810T OB0815T	8G x 10cm 8G x 15cm	10
11G	3,00	OB1110T OB1115T	11G x 10cm 11G x 15cm	10
13G	2,50	OB1310T	13G x 10cm	10

ILIAC MARROW

BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE



BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE

The ILIAC MARROW needle is a single-use device for bone marrow aspiration from the iliac crest.

FEATURES:

- The ergonomic handle, with Luer-Lock connector, and the perfectly sealed connection between the stylet and the cannula enables quick and effective bone marrow aspiration.
- The advancement system enables precise adjustment of the needle length.
- Due to the innovative "removable" advancement system, the total length of the needle can be used.
- The triple sharpened cannula enables an easy and non-traumatic penetration.

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE

L'ago ILIAC MARROW è un dispositivo monouso per aspirato midollare alla cresta iliaca.

CARATTERISTICHE:

- L'impugnatura ergonomica dotata di attacco Luer-Lock e la perfetta tenuta tra stiletto e cannula, consentono una rapida ed efficace aspirazione midollare.
- Il sistema di avanzamento permette una precisa regolazione della lunghezza dell'ago.
- L'innovativo sistema di avanzamento "sfilabile" consente di usufruire della lunghezza totale dell'ago.
- La triplice affilatura della punta consente una penetrazione facile ed atraumatica.

ORDER GUIDE - ILIAC MARROW

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Unscrewed (mm)	Screwed (mm)	Only support (mm)	Only handle (mm)	Pieces for box
15G	1,80	IM1507	15G x 7cm	9	25	32	71	10

STERNOBELL

BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE

BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE

The STERNOBELL needle is a single-use device for bone marrow aspiration from the sternum and the iliac crest.

FEATURES:

- Ergonomic handle.
- The millimetric advancement ring facilitates the adjustment of the length of the needle, which indicates the achievable depth.
- The triple sharpened cannula enables an easy and non-traumatic penetration.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- It is possible to completely unscrew the millimetric advancement system to make use of the total length of the needle.

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE


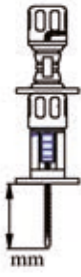

L'ago STERNOBELL è un dispositivo monouso per aspirato midollare allo sterno e alla cresta iliaca.

CARATTERISTICHE:

- Impugnatura ergonomica.
- La ghiera di avanzamento millimetrico facilita la regolazione della lunghezza dell'ago che indica la profondità conseguibile.
- La triplice affilatura della cannula consente una penetrazione facile ed atraumatica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- È possibile svitare completamente il sistema di avanzamento millimetrico per usufruire della lunghezza totale dell'ago.

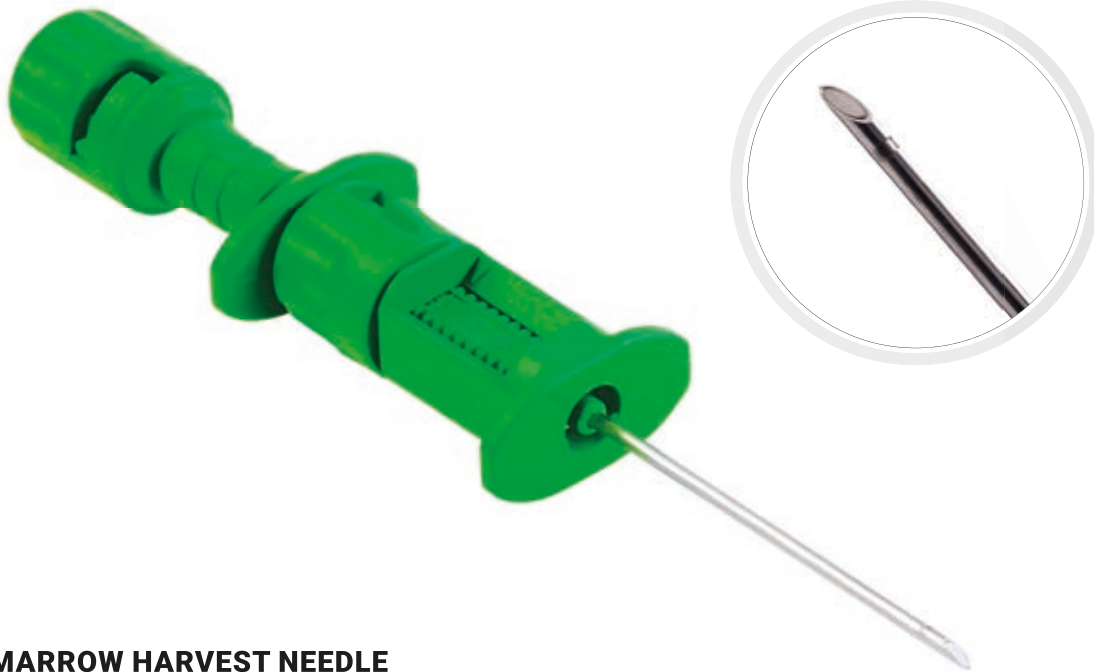


ORDER GUIDE - STERNOBELL

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size				Pieces for box
14G	2,1	RN1425 RN1440 RN1455	14G x 2,5cm 14G x 4,0cm 14G x 5,5cm	7 22 37	25 40 55	32 47 62	20
15G	1,8	RN1525 RN1540 RN1555	15G x 2,5cm 15G x 4,0cm 15G x 5,5cm	7 22 37	25 40 55	32 47 62	20
16G	1,6	RN1625 RN1640 RN1655	16G x 2,5cm 16G x 4,0cm 16G x 5,5cm	7 22 37	25 40 55	32 47 62	20
18	1,2	RN1825 RN1840 RN1855	18G x 2,5cm 18G x 4,0cm 18G x 5,5cm	7 22 37	25 40 55	32 47 62	20

STERNOBELL ESPIANTO

BONE MARROW HARVEST NEEDLE



BONE MARROW HARVEST NEEDLE

STERNOBELL ESPIANTO is a bone marrow harvest needle designed for allogeneic and autologous bone marrow harvest-transplantation procedures.

FEATURES:

- The two holes on the cannula are offset from each other for a quicker and greater aspiration of bone marrow and hematopoietic cells.
- Ergonomic handle.
- The millimetric advancement ring facilitates the adjustment of the length of the needle, which indicates the achievable depth.
- The triple sharpened cannula enables an easy and non-traumatic penetration.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- It is possible to completely unscrew the millimetric advancement system to make use of the total length of the needle.

AGO PER ESPIANTO MIDOLLARE

STERNOBELL ESPIANTO è un ago per espianto midollare, progettato per procedure di trapianto allogenico e autologo di midollo osseo.

CARATTERISTICHE:

- N° 2 fori presenti sulla cannula tra loro sfalsati per una rapida e maggiore aspirazione di midollo osseo e cellule ematopoietiche.
- Impugnatura ergonomica.
- La ghiera di avanzamento millimetrico facilita la regolazione della lunghezza dell'ago che indica la profondità conseguibile.
- La triplice affilatura della cannula consente una penetrazione facile ed atraumatica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- È possibile svitare completamente il sistema di avanzamento millimetrico per usufruire della lunghezza totale dell'ago.

ORDER GUIDE - STERNOBELL ESPIANTO

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
14G	2,1	RNE1455	14G x 5,5cm	20
15G	1,8	RNE1540 RNE1555	15G x 4,0cm 15G x 5,5cm	20

OSTEOBELL ESPIANTO

BONE MARROW HARVEST NEEDLE



BONE MARROW HARVEST NEEDLE

OSTEOBELL ESPIANTO is a bone marrow harvest needle designed for allogeneic and autologous bone marrow harvest-transplantation procedures.

FEATURES:

- The five holes on the cannula are offset from each other for a quicker and greater aspiration of bone marrow and hematopoietic cells.
- The ergonomic handle improves grip, and increases the precision of the biopsy procedure.
- The "Trocar" tip stylet guarantees fast and non-traumatic penetration.
- With the universal Luer-Lock connector, any syringe can be connected.
- The OSTEObELL ESPIANTO Kit includes:
 - an supplementary stylet which, once inserted into the cannula, allows an additional procedure to be carried out;
 - a closing cap for protecting the user.

AGO PER ESPIANTO MIDOLLARE

OSTEOBELL ESPIANTO è un ago per espianto midollare, progettato per procedure di trapianto allogenico e autologo di midollo osseo.

CARATTERISTICHE:

- N° 5 fori presenti sulla cannula tra loro sfalsati per una rapida e maggiore aspirazione di midollo osseo e cellule ematopoietiche.
- L'impugnatura ergonomica migliora la presa, ed aumenta la precisione dell'operazione biptica.
- Lo stiletto a punta "Trocar" garantisce una penetrazione rapida ed atraumatica.
- L'attacco Luer-Lock universale permette la connessione con qualsiasi siringa.
- Il Kit OSTEObELL ESPIANTO comprende:
 - uno stiletto supplementare che, inserito nella cannula, consente di effettuare un'ulteriore procedura;
 - un tappo di chiusura a protezione dell'utilizzatore.

ORDER GUIDE - OSTEObELL ESPIANTO

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
11G	3,00	OBE1111TC	11G x 11cm	10

ESTER

AUTOMATIC DEVICE FOR SOFT TISSUE BIOPSY



AUTOMATIC DEVICE FOR SOFT TISSUE BIOPSY

ESTER is a fully automatic, single-use device, particularly indicated for prostatic, hepatic, renal and mammary biopsies. Due to its particular features, **specific technical aspects of this device have been patented.**

FEATURES:

1. A single button that loads the cannula and the stylet.
With this system the device can be used with one hand, ensuring greater convenience and comfort, as well being able to use of the ultrasound scan with the free hand.
2. Two possible firing buttons: one on the side and one on the back, which can be chosen by the doctor in relation to his/her specific manual preference.
3. The fire can take place in two distinct alternatives, chosen by the Doctor:
 - 3.1 Delay system: pressing the button lightly allows the stylet only to advance, thus exposing the sampling cavity out of the cannula. Subsequently, pressing the button until it stops allows the cannula to advance forward. In this way the fire takes place through two distinct actions and the time between one and the other is defined by the doctor.
 - 3.2 Automatic system: pressing the button until it stops advances the stylet and the cannula simultaneously (the advancement time is slightly out of phase, but the fire, in this case, takes place through a single action).

ESTER can be equipped with a coaxial needle (Introducer) to the device, recommended in biopsies with multiple samples (egg. mammarbiopsies).

ESTER is available in various versions:

- In the "Double Step" version: automatic and delay system
- In the "Single Step" version: automatic single shot.

SURGICAL TECHNIQUE:

1. **LOADING:** A single button that loads the cannula and the stylet.
Pressing the button once loads the cannula, and a second time loads the stylet.
2. **INSERTION OF THE NEEDLE:** The loaded needle is inserted in the selected point for biopsy.
3. **EXPOSING OF THE SAMPLE CAVITY:** The needle is ready for the biopsy procedure: two possible firing buttons, one on the side and one at the back, and can be chosen by the doctor.
The fire can take place in two distinct alternatives:
Delay system: the selected button is pressed once lightly to advance the stylet and then the button is pressed until it stops to advance the cannula.
Automatic system: pressing the button until it stops moves the cannula and the stylet forward at the same time.
4. **FIRE:** The sample is collected inside the needle. Finish by gently extracting the needle from the tissues.
5. **SAMPLE COLLECTION:** To recover the material, repeat the loading procedure indicated in point 1, press the load button only once to uncover the sample area. Then collect the sample for the laboratory exam.

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER BIOPSIA DEI TESSUTI MOLLI

ESTER è un dispositivo totalmente automatico, monouso, particolarmente indicato nelle biopsie prostatiche, epatiche, renali, senologiche. Questo dispositivo presenta peculiarità che hanno consentito di **brevettarne specifici aspetti tecnici**.

CARATTERISTICHE:

1. Un unico pulsante che consente il caricamento di cannula e stiletto.
Tale sistema permette l'utilizzo del dispositivo con una sola mano e ciò garantisce una maggiore praticità e comodità, nonché l'utilizzo dell'ecografo con la mano libera.
2. Due possibili tasti di sparo: uno laterale e uno posteriore, che possono essere scelti dal Medico in relazione alla propria specifica manualità.
3. Lo sparo può avvenire secondo due distinte alternative, a scelta del Medico:
 - 3.1 Automatico selezionabile: è possibile effettuare lo sparo premendo leggermente il tasto, facendo avanzare solo lo stiletto ed esponendo così la cavità di prelievo fuori dalla cannula.
Successivamente, premendo il tasto fino in battuta è possibile fare avanzare la cannula. In tal modo lo sparo avviene mediante due azioni distinte ed il tempo tra l'una e l'altra viene definito dal medico.
 - 3.2 Automatico: è possibile premere il pulsante fino in battuta, così da fare avanzare contemporaneamente con un'unica azione lo stiletto e la cannula (il tempo di avanzamento risulta leggermente sfasato, ma lo sparo, in questo caso, avviene mediante un'unica azione).

ESTER può essere corredata di un ago coassiale (Introduttore) al dispositivo, opzione consigliata nelle biopsie a prelievi multipli (es. biopsie senologiche).

ESTER è disponibile in diverse versioni:

- Nella versione "Step Doppio": automatico / selezionabile
- Nella versione "Step Singolo": sparo singolo automatico.

TECNICA CHIRURGICA:

1. **CARICAMENTO:** Un unico pulsante che consente il caricamento della cannula e dello stiletto.
Premendo il tasto la prima volta si carica la cannula, la seconda volta si carica lo stiletto.
2. **INSERIMENTO DELL'AGO:** L'ago caricato si inserisce nel punto selezionato per la biopsia.
3. **ESPOSIZIONE DELLA CAVITÀ DI PRELIEVO:** L'ago è pronto per la procedura bioptica: due possibili tasti di sparo, uno laterale ed uno posteriore che possono essere scelti dal medico.
Lo sparo può avvenire in due distinti modi:
Automatico selezionabile: si preme leggermente la prima volta il tasto scelto per fare avanzare lo stiletto e successivamente si preme il tasto fino in battuta per fare avanzare la cannula.
Automatico: premendo il pulsante sino in battuta per fare avanzare contemporaneamente la cannula e lo stiletto.
4. **SPARO:** Il campione è raccolto all'interno dell'ago. Terminare l'operazione estraendo l'ago delicatamente dai tessuti.
5. **RACCOLTA DEL CAMPIONE:** Per recuperare il frustolo ripetere il procedimento di caricamento indicato al punto 1, premendo solo una volta il tasto di carica per scoprire l'area di prelievo. Raccogliere quindi il campione per l'esame di laboratorio.



ORDER GUIDE - ESTER - AREA 20mm

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Needle with introducer code	Pieces for box
14G	2,00	GUN1410EC GUN1415EC GUN1420EC GUN1425EC	14G x 10cm 14G x 15cm 14G x 20cm 14G x 25cm	GUNTR1410EC GUNTR1415EC GUNTR1420EC GUNTR1425EC	5
16G	1,60	GUN1610EC GUN1615EC GUN1620EC GUN1625EC	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm 16G x 25cm	GUNTR1610EC GUNTR1615EC GUNTR1620EC GUNTR1625EC	5
18G	1,27	GUN1810EC GUN1815EC GUN1820EC GUN1825EC	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm 18G x 25cm	GUNTR1810EC GUNTR1815EC GUNTR1820EC GUNTR1825EC	5
20G	0,90	GUN2010EC GUN2015EC GUN2020EC GUN2025EC	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm 20G x 25cm	GUNTR2010EC GUNTR2015EC GUNTR2020EC GUNTR2025EC	5

ORDER GUIDE - ESTER ONE SHOT - AREA 20mm

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Needle with introducer code	Pieces for box
14G	2,00	GUN1410EC-OS GUN1415EC-OS GUN1420EC-OS GUN1425EC-OS	14G x 10cm 14G x 15cm 14G x 20cm 14G x 25cm	GUNTR1410EC-OS GUNTR1415EC-OS GUNTR1420EC-OS GUNTR1425EC-OS	5
16G	1,60	GUN1610EC-OS GUN1615EC-OS GUN1620EC-OS GUN1625EC-OS	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm 16G x 25cm	GUNTR1610EC-OS GUNTR1615EC-OS GUNTR1620EC-OS GUNTR1625EC-OS	5
18G	1,27	GUN1810EC-OS GUN1815EC-OS GUN1820EC-OS GUN1825EC-OS	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm 18G x 25cm	GUNTR1810EC-OS GUNTR1815EC-OS GUNTR1820EC-OS GUNTR1825EC-OS	5
20G	0,90	GUN2010EC-OS GUN2015EC-OS GUN2020EC-OS GUN2025EC-OS	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm 20G x 25cm	GUNTR2010EC-OS GUNTR2015EC-OS GUNTR2020EC-OS GUNTR2025EC-OS	5

ORDER GUIDE - ESTER - AREA 10mm

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
14G	2,00	GUN1410EC10 GUN1415EC10 GUN1420EC10 GUN1425EC10	14G x 10cm 14G x 15cm 14G x 20cm 14G x 25cm	5
16G	1,60	GUN1610EC10 GUN1615EC10 GUN1620EC10 GUN1625EC10	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm 16G x 25cm	5
18G	1,27	GUN1810EC10 GUN1815EC10 GUN1820EC10 GUN1825EC10	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm 18G x 25cm	5
20G	0,90	GUN2010EC10 GUN2015EC10 GUN2020EC10 GUN2025EC10	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm 20G x 25cm	5

SPEEDYBELL

SEMI-AUTOMATIC GUILLOTINE NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY



SEMI-AUTOMATIC GUILLOTINE NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY

SPEEDYBELL is a semi-automatic guillotine needle for soft tissue biopsy.

FEATURES:

- The echogenic marker on the end of the cannula allows constant monitoring of the needle position during biopsy.
- The centimetre depth markings on the cannula let users control of the depth reached.
- The ring handle of the device allows it to be gripped and held easily during the biopsy procedure.
- The SPEEDYBELL needle can be equipped with a coaxial needle (Introducer) to the device, recommended in biopsies with multiple samples (egg. mammary biopsies).

SURGICAL TECHNIQUE:

1. Load the needle by pulling the rear knob. The needle is loaded when the locking click of the spring is heard.
2. Insert the loaded needle into the selected biopsy point, being careful not to press the rear knob.
3. When the needle is in the selected biopsy point, press and advance the rear knob manually until the final click is heard to collect the sample to be analysed.
4. Gently extract the needle from the tissue. To recover the material, repeat the loading operation by pulling the rear knob until the locking click of the spring is heard. Push the knob slowly until the sampling area is uncovered then collect the sample to be analysed.

AGO SEMIAUTOMATICO A GHIGLIOTTINA PER BIOPSIA DEI TESSUTI MOLLI

SPEEDYBELL è un ago a ghigliottina semiautomatico per biopsia dei tessuti molli.

CARATTERISTICHE:

- Il marker ecogeno sull'estremità della cannula consente il costante monitoraggio della posizione dell'ago, durante l'esecuzione della biopsia.
- La centimetratura sulla cannula consente il controllo della profondità raggiunta.
- L'impugnatura ad anelli permette una facile presa e tenuta del dispositivo durante la procedura bioptica.
- L'ago SPEEDYBELL può essere corredato di un ago coassiale (Introduttore) al dispositivo, opzione consigliata nelle biopsie a prelievi multipli (es. biopsie senologiche).

TECNICA CHIRURGICA:

1. Caricare l'ago tirando il pomello posteriore. L'ago è caricato quando si avverte lo scatto dell'aggancio della molla.
2. Inserire l'ago, precedentemente caricato, nel punto selezionato per la biopsia facendo attenzione a non premere il pomello posteriore.
3. Quando l'ago si trova nel punto selezionato per la biopsia premere e far avanzare manualmente il pomello posteriore fino ad avvertire lo scatto finale per la raccolta del campione da esaminare.
4. Estrarre delicatamente l'ago dai tessuti. Per recuperare il frustolo ripetere il caricamento tirando il pomello posteriore fino al suo aggancio. Quindi spingere adagio lo stesso pomello fino a scoprire l'area di prelievo e raccogliere quindi il campione da analizzare.

ORDER GUIDE - SPEEDYBELL

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Needle with introducer code	Pieces for box
14G	2,00	SB1410EC SB1415EC SB1420EC SB1425EC	14G x 10cm 14G x 15cm 14G x 20cm 14G x 25cm	SBTR1410EC SBTR1415EC SBTR1420EC SBTR1425EC	10
16G	1,60	SB1610EC SB1615EC SB1620EC SB1625EC	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm 16G x 25cm	SBTR1610EC SBTR1615EC SBTR1620EC SBTR1625EC	10
18G	1,27	SB1810EC SB1815EC SB1820EC SB1825EC	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm 18G x 25cm	SBTR1810EC SBTR1815EC SBTR1820EC SBTR1825EC	10
20G	0,90	SB2010EC SB2015EC SB2020EC SB2025EC	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm 20G x 25cm	SBTR2010EC SBTR2015EC SBTR2020EC SBTR2025EC	10

SPEEDYBELL DOPPIA CORSA

SEMI-AUTOMATIC GUILLOTINE NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY WITH 10MM OR 20MM COLLECTION AREA



SEMI-AUTOMATIC GUILLOTINE NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY WITH 10MM OR 20MM COLLECTION AREA

SPEEDYBELL DOPPIA CORSA is a semi-automatic guillotine needle for soft tissue biopsy.

FEATURES:

- The distinctive feature of this needle is the possibility of choosing between a 10mm or 20mm sample cavity.
- The echogenic marker on the end of the cannula allows constant monitoring of the needle position during biopsy.
- The centimetre depth markings on the cannula let users control of the depth reached.
- The ring handle of the device allows it to be gripped and held easily during the biopsy procedure.
- The SPEEDYBELL DOPPIA CORSA needle can be equipped with a coaxial needle (Introducer) to the device, recommended in biopsies with multiple samples (egg. mammary biopsies).

SURGICAL TECHNIQUE:

1. Load the needle by pulling the rear knob. The needle is loaded when the locking click of the spring is heard. The first click indicates a 10mm sampling area, the second click indicates a 20mm sampling area.
2. Insert the loaded needle into the selected biopsy point, being careful not to press the rear knob.
3. When the needle is in the selected biopsy point, press and advance the rear knob manually until the final click is heard to collect the sample to be analysed.
4. Gently extract the needle from the tissue. To recover the material, repeat the loading operation by pulling the rear knob until the locking click of the spring is heard. Push the knob slowly until the sampling area is uncovered then collect the sample to be analysed.

AGO SEMIAUTOMATICO A GHIGLIOTTINA PER BIOPSIA DEI TESSUTI MOLLI CON AREA DI PRELIEVO DI 10MM O 20MM

SPEEDYBELL DOPPIA CORSA è un ago a ghigliottina semiautomatico per biopsia dei tessuti molli.

CARATTERISTICHE:

- La caratteristica distintiva di questo ago consiste nella possibilità di scelta tra un incavo di prelievo di 10mm o 20mm.
- Il marker ecogeno sull'estremità della cannula consente il costante monitoraggio della posizione dell'ago, durante l'esecuzione della biopsia.
- La centimetratura sulla cannula consente il controllo della profondità raggiunta.
- L'impugnatura ad anelli permette una facile presa e tenuta del dispositivo durante la procedura biptica.
- L'ago SPEEDYBELL DOPPIA CORSA può essere corredato di un ago coassiale (Introduttore) al dispositivo, opzione consigliata nelle biopsie a prelievi multipli (es. biopsie senologiche).

TECNICA CHIRURGICA:

1. Caricare l'ago tirando il pomello posteriore. L'ago è caricato quando si avverte lo scatto dell'aggancio della molla. Il primo click indica un'area di prelievo da 10mm, il secondo click indica un'area di prelievo da 20mm.
2. Inserire l'ago, precedentemente caricato, nel punto selezionato per la biopsia facendo attenzione a non premere il pomello posteriore.
3. Quando l'ago si trova nel punto selezionato per la biopsia premere il pomello posteriore fino ad avvertire lo scatto finale per la raccolta del campione da esaminare.
4. Estrarre delicatamente l'ago dai tessuti. Per recuperare il frustolo ripetere il caricamento tirando il pomello posteriore fino al suo aggancio. Quindi spingere adagio lo stesso pomello fino a scoprire l'area di prelievo e raccogliere quindi il campione da analizzare.

ORDER GUIDE - SPEEDYBELL DOPPIA CORSA

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Needle with introducer code	Pieces for box
14G	2,00	SBD1410EC SBD1415EC SBD1420EC SBD1425EC	14G x 10cm 14G x 15cm 14G x 20cm 14G x 25cm	SBDTR1410EC SBDTR1415EC SBDTR1420EC SBDTR1425EC	10
16G	1,60	SBD1610EC SBD1615EC SBD1620EC SBD1625EC	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm 16G x 25cm	SBDTR1610EC SBDTR1615EC SBDTR1620EC SBDTR1625EC	10
18G	1,27	SBD1810EC SBD1815EC SBD1820EC SBD1825EC	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm 18G x 25cm	SBDTR1810EC SBDTR1815EC SBDTR1820EC SBDTR1825EC	10
20G	0,90	SBD2010EC SBD2015EC SBD2020EC SBD2025EC	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm 20G x 25cm	SBDTR2010EC SBDTR2015EC SBDTR2020EC SBDTR2025EC	10

BIOSOFT

AUTOMATIC ASPIRATION DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY



AUTOMATIC ASPIRATION DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY

BIOSOFT is a disposable automatic aspiration device used in the main histological biopsies.

FEATURES:

- Possibility to perform the biopsy with one hand, thanks to the presence of a spring that allows the sample to be taken automatically.
- Speed and certainty of biopsy performance.
- The particular sharpening of the tip enables users to obtain an integral sample, through a simple and non-traumatic penetration.
- The centimetre depth markings allow a safe positioning of the needle.
- The sliding stopper enables pre-definition of the penetration depth.
- The internal echogenic marker prevents dragging of tumour cells during biopsy.
- Two versions available:
 - With a fixed cannula
 - With a removable cannula

DISPOSITIVO DI ASPIRAZIONE AUTOMATICA PER BIOPSIA ISTOLOGICA

BIOSOFT è un dispositivo monouso ad aspirazione automatica utilizzato nelle principali biopsie istologiche.

CARATTERISTICHE:

- Possibilità di effettuare la biopsia con una sola mano, grazie alla presenza di una molla che permette un'aspirazione automatica del campione.
- Velocità e certezza dell'esecuzione biotica.
- La particolare affilatura della punta permette di ottenere un campione integro, tramite una penetrazione semplice ed atraumatica.
- La centimetratura consente un sicuro posizionamento dell'ago.
- Lo stopper scorrevole permette di predefinire la profondità di penetrazione.
- Il marker ecogeno interno evita il trascinamento delle cellule tumorali durante la biopsia.
- Due versioni disponibili:
 - con cannula fissa
 - con cannula rimovibile

ORDER GUIDE - BIOSOFT

Gauge	Diameter (mm)	Product Code with fixed cannula	Needle size	Product Code with removable cannula	Pieces for box
16G	1,60	BSF1610C BSF1615C BSF1620C	16G x 10cm 16G x 15cm 16G x 20cm		10
17G	1,47	BSF1710C BSF1715C BSF1720C	17G x 10cm 17G x 15cm 17G x 20cm		10
18G	1,27	BSF1810C BSF1815C BSF1820C	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm	BSF1815C-GLP	10
20G	0,90	BSF2010C BSF2015C BSF2020C	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm		10
21G	0,80	BSF2110C BSF2115C BSF2120C	21G x 10cm 21G x 15cm 21G x 20cm		10
22G	0,70	BSF2210C	22G x 10cm	BSF2210C-GLP	10

CHIBELL

ASPIRATION NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY AND PRENATAL DIAGNOSIS



ASPIRATION NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY AND PRENATAL DIAGNOSIS

CHIBELL can be used for various types of biopsies and prenatal diagnosis: cytological aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, cystocentesis, and needle aspirations.

FEATURES:

- The particular sharpening of the Chiba-tip improves penetration, making it less invasive and traumatic.
- The centimetre depth marker, sliding stopper and internal echo marker, make it easier and more accurate to control the depth reached.
- Equipped with a Luer-Lock universal connection.
- The passage of liquids can be seen through the transparent plastic handle.

TESTED FOR M.E.A. (MOUSE EMBRYO ASSAY)

AGO ASPIRATO PER BIOPSIA DEI TESSUTI MOLLI E DIAGNOSI PRENATALI

L'ago aspirato CHIBELL può essere utilizzato per svariati tipi di biopsie e diagnosi prenatali: aspirati citologici, amniocentesi, prelievi di villi coriali, cistocentesi, agoaspirazioni.

CARATTERISTICHE:

- La particolare affilatura della punta tipo Chiba migliora la penetrazione rendendola meno invasiva e traumatica.
- La centimetratura, lo stopper scorrevole e il marker ecogeno interno rendono più agevole e sicuro il controllo della profondità raggiunta.
- Provvisto di attacco universale Luer-Lock.
- L'impugnatura realizzata in materiale plastico trasparente, evidenzia il passaggio di liquidi.

TESTATO PER M.E.A. (MOUSE EMBRYO ASSAY)

ORDER GUIDE - CHIBELL

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
18G	1,27	CH1810EC CH1815EC CH1820EC	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm	20
20G	0,90	CH2010EC CH2015EC CH2020EC	20G x 10cm 20G x 15cm 20G x 20cm	20
21G	0,80	CH2110EC CH2115EC CH2120EC	21G x 10cm 21G x 15cm 21G x 20cm	20
22G	0,70	CH2210EC CH2215EC CH2220EC CH2225EC	22G x 10cm 22G x 15cm 22G x 20cm 22G x 25cm	20
23G	0,60	CH2310EC CH2315EC CH2320EC	23G x 10cm 23G x 15cm 23G x 20cm	20
25G	0,50	CH2510EC CH2515EC CH2520EC	25G x 10cm 25G x 15cm 25G x 20cm	20

GAMMA

ASPIRATION NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY AND PRENATAL DIAGNOSIS

ASPIRATION NEEDLE FOR SOFT TISSUE BIOPSY AND PRENATAL DIAGNOSIS

GAMMA can be used for various types of biopsies and prenatal diagnosis: cytological aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, cystocentesis, and needle aspirations.

FEATURES:

- The particular sharpening of the modified Chiba-tip improves penetration, making it less invasive and traumatic.
- The centimetre depth marker, sliding stopper and internal echo marker, make it easier and more accurate to control the depth reached.
- Equipped with a Luer-Lock universal connection.
- The passage of liquids can be seen through the transparent plastic handle.

TESTED FOR M.E.A. (MOUSE EMBRYO ASSAY)

AGO ASPIRATO PER BIOPSIA DEI TESSUTI MOLLI E DIAGNOSI PRENATALI

L'ago aspirato GAMMA può essere utilizzato per svariati tipi di biopsie e diagnosi prenatali: aspirati citologici, amniocentesi, prelievi di villi coriali, cistocentesi, agoaspirazioni.

CARATTERISTICHE:

- La particolare affilatura della punta tipo Chiba modificata migliora la penetrazione rendendola meno invasiva e traumatica.
- La centimetratura, lo stopper scorrevole e il marker ecogeno interno rendono più agevole e sicuro il controllo della profondità raggiunta.
- Provvisto di attacco universale Luer-Lock.
- L'impugnatura realizzata in materiale plastico trasparente, evidenzia il passaggio di liquidi.

TESTATO PER M.E.A. (MOUSE EMBRYO ASSAY)

ORDER GUIDE - GAMMA

Gauge	Diameter (mm)	Product Code	Needle size	Pieces for box
18G	1,27	GM1810EC GM1815EC GM1820EC	18G x 10cm 18G x 15cm 18G x 20cm	20
20G	0,90	GM2009EC GM2010EC GM2012EC GM2015EC GM2020EC	20G x 9cm 20G x 10cm 20G x 12cm 20G x 15cm 20G x 20cm	20
21G	0,80	GM2109EC GM2110EC GM2115EC GM2120EC	21G x 9cm 21G x 10cm 21G x 15cm 21G x 20cm	20
22G	0,70	GM2209EC GM2210EC GM2212EC GM2215EC GM2220EC	22G x 9cm 22G x 10cm 22G x 12cm 22G x 15cm 22G x 20cm	20
25G	0,50	GM2507EC GM2509EC GM2510EC	25G x 7cm 25G x 9cm 25G x 10cm	20

MOON

NEEDLE FOR THE LOCALIZATION OF BREAST LESIONS



NEEDLE FOR THE LOCALIZATION OF BREAST LESIONS

MOON is an effective support in the diagnostic imaging technique for the preoperative localization of non-palpable breast lesions.

FEATURES:

- The particular sharpness of the needle tip improves penetration.
- The centimetre depth marker, sliding stopper and internal echo marker, make it easier and more accurate to control the depth reached.
- The non-repositionable hook, available with a “single hook” or “double hook”, is used as a guide towards the lesion to be eliminated.

AGO PER LOCALIZZAZIONE DI LESIONI MAMMARIE

L'ago MOON è considerato un valido supporto nella tecnica diagnostica d'immagine per la localizzazione preoperatoria delle lesioni mammarie non palpabili.

CARATTERISTICHE:

- La particolare affilatura della punta migliora la penetrazione.
- La centimetratura sulla cannula dell'ago, lo stopper scorrevole e il marker ecogeno esterno consentono il controllo della profondità raggiunta.
- Il repere metallico non riposizionabile, disponibile con “uncino semplice” o “uncino doppio”, è utilizzato come guida verso la lesione da escindere.



ORDER GUIDE - MOON

Gauge	Diameter (mm)	Product Code		Needle size	Pieces for box
		SINGLE HOOK	DOUBLE HOOK		
20G	0,90	MN2007EC	MN2007LEC	20G x 7cm	20
21G	0,80	MN2105EC MN2109EC MN2115EC	MN2105LEC MN2109LEC MN2115LEC	21G x 5cm 21G x 9cm 21G x 15cm	20

CUTTING, GRINDING & ELECTROPOLISHING



CLEAN ROOM



MOLDING DEPARTMENT





BIOPSYBELL S.R.L.

Via Aldo Manuzio 24
41037 Mirandola (MO) - Italy
Tel. +39 0535 27850
Fax. +39 0535 33526
international1@biopsybell.it

www.biopsybell.it

FDA (Establishment Registration Number) 9617616

©Copyright 2019 - All Rights Reserved



Rev. 01 del 31-10-19