

HS

**INTERVENTIONAL LINE**



**HS Hospital Service SpA** was founded in 1980 with the objective to promote and spread new methods and technical solutions for minimally invasive interventional diagnostics.

Today HS Hospital Service SpA is a leading player in the international interventional oncology market, from RF and MW tumor ablation systems to soft tissue and bone marrow biopsy needles, catheters, drug infusion devices and all sorts of products for surgery, interventional radiology and critical care.

In the field of health technologies, success may only be achieved through excellence. We are committed to deliver excellence all the way from product design and manufacturing to post-sale customer care. We transfer know how and expertise from industrial research to the clinical field and back. Everyday we work side by side with physicians and interact with all the stakeholders in interventional oncology for better understanding and fulfilling their needs and requirements, so to deliver to the market top level devices, with optimum performance, minimum invasiveness and unmatched usability.

The secret of our success is in keeping the original spirit that started the company, that is understanding and meeting the needs of doctors and patients while searching for solutions that make the difference.

Our present is your future: HS is *Future MADE Present!*



# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

## HISTOLOGICAL BIOPSY

HS UNICA	1
BIOMOL	3
BIOMOL KIT	5
BIOMOL SOFT	7
PRECISA	9
PRECISA KIT	11
TRUE-CUT	13
HS NOTA	15
TOP CUT	17
TOP CUT M	19
INTRODUCER NEEDLE N TYPE	21
HS BIOPSY PUNCH	23

# HS UN1CA<sup>®</sup>

DISPOSITIVO AUTOMATICO  
PER BIOPSIA ISTOLOGICA FULL CORE

AUTOMATIC DEVICE FOR FULL  
CORE HISTOLOGICAL BIOPSY

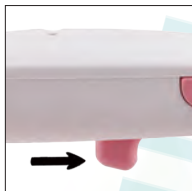
THE TRUE GOLD  
STANDARD IN FULL  
CORE TECHNOLOGY!



PULSANTE POSTERIORE  
REAR BUTTON



PULSANTE LATERALE  
LATERAL BUTTON



LEVA DI CARICAMENTO  
LOADING SYSTEM



- WITH INTERNAL TRAP
  - AVOIDS BLEEDING AND SEEDING
- SAFE FOR PATIENTS!



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS UNICA®

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER BIOPSIA ISTOLOGICA FULL CORE  
AUTOMATIC DEVICE FOR FULL CORE HISTOLOGICAL BIOPS

HS UNICA® è un ago automatico per biopsia dei tessuti molli che permette di ottenere un campione cilindrico.

HS UNICA® is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Caratteristiche del dispositivo:

- sistema triassiale con meccanismo di intrappolamento interno
- avanzamento 25mm o 15mm
- leggero, maneggevole, facile da usare e da ricaricare
- leva di caricamento a retrazione
- indicatore del caricamento
- campionamento automatico
- doppio pulsante di sparo: laterale o posteriore
- sistema di sicurezza passivo
- sicuro per i pazienti
- evita sanguinamento e seeding

## Device Features:

- tri-axial system with inner trapping device
- throw length 25mm or 15mm
- light, easy handling, easy to use and to charge
- loading with retraction system
- activation indicator
- automatic sampling
- lateral or rear firing button
- passive safety system
- safe for patients
- avoids bleeding and seeding

CODE	DESCRIPTION	BOX
avanzamento/throw 15mm		
HSUN 14100-1	14G X 100 mm	10
HSUN 14150-1	14G X 150 mm	10
HSUN 16100-1	16G X 100 mm	10
HSUN 16150-1	16G X 150 mm	10
HSUN 16200-1	16G X 200 mm	10
HSUN 18100-1	18G X 100 mm	10
HSUN 18150-1	18G X 150 mm	10
HSUN 18200-1	18G X 200 mm	10

CODE	DESCRIPTION	BOX
avanzamento/throw 25mm		
HSUN 14100-2	14G X 100 mm	10
HSUN 14150-2	14G X 150 mm	10
HSUN 16100-2	16G X 100 mm	10
HSUN 16150-2	16G X 150 mm	10
HSUN 16200-2	16G X 200 mm	10
HSUN 18100-2	18G X 100 mm	10
HSUN 18150-2	18G X 150 mm	10
HSUN 18200-2	18G X 200 mm	10

# BIOMOL®

DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO  
PER BIOPSIA ISTOLOGICA  
CON TECNICA MENGHINI MODIFICATA

*SEMI-AUTOMATIC DEVICE FOR MODIFIED  
MENGHINI-TYPE BIOPSY*



PULSANTE LATERALE PER  
DEPRESSIONE AUTOMATICA  
LATERAL PUSH-BUTTON FOR  
AUTOMATIC DEPRESSION



TRU-CUT Type



MENGHINI Type



BIOMOL



**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# BIOMOL

DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO PER BIOPSIA ISTOLOGICA CON TECNICA MENGHINI MODIFICATA  
SEMI-AUTOMATIC DEVICE FOR MODIFIED MENGHINI-TYPE BIOPSY

**BIOMOL** è un ago per biopsia dei tessuti molli semiautomatico che automatizza la procedura, lasciando allo stesso tempo all'operatore la sensibilità del prelievo.

Il BIOMOL permette di eseguire la procedura biotica con una sola mano, rendendola più veloce.

## Caratteristiche del dispositivo:

- cannula sganciabile (rende possibile la biopsia sotto TC ed il doppio prelievo) con punta Menghini, centimetrica, con fermo di profondità, a pareti ultrasottili.
- mandrino a punta piramidale solidale al pistone della siringa.
- depressione automatica (pulsante laterale).
- siringa con blocco della depressione.
- marker ecogeno interno.

**BIOMOL** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Device Features:

- tri-axial system with inner trapping device
- throw length 25mm or 15mm
- light, easy handling, easy to use and to charge
- loading with retraction system
- activation indicator
- automatic sampling
- lateral or rear firing button
- passive safety system
- safe for patients
- avoids bleeding and seeding

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
BM1607	16G	70mm	10
BM1609	16G	90mm	10
BM1612	16G	120mm	10
BM1615	16G	150mm	10
BM1620	16G	200mm	10
BM1630	16G	300mm	10
BM1709	17G	90mm	10
BM1715	17G	150mm	10
BM1720	17G	200mm	10
BM1807	17G	90mm	10
BM1810	18G	150mm	10
BM1815	18G	150mm	10
BM1820	18G	200mm	10
BM1910	19G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
BM1915	19G	150mm	10
BM1920	19G	200mm	10
BM2010	20G	100mm	5
BM2015	20G	150mm	5
BM2020	20G	200mm	5
BM2110	21G	100mm	5
BM2115	21G	1500mm	5
BM2120	21G	200mm	5
BM2123	21G	230mm	5
BM2205	22G	50mm	5
BM2207	22G	70mm	5
BM2210	22G	100mm	5
BM2215	22G	150mm	5
BM2220	22G	200mm	5

# BIOMOL KIT

KIT CON DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO  
PER BIOPSIA ISTOLOGICA CON TECNICA MENGHINI

*KIT WITH SEMIAUTOMATIC DEVICE  
FOR MENGHINI-TYPE BIOPSY*





# BIOMOL KIT

KIT CON DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO PER BIOPSIA ISTOLOGICA CON TECNICA MENGHINI  
KIT WITH SEMIAUTOMATIC DEVICE FOR MENGHINI-TYPE BIOPSY

**BIOMOL KIT** è un kit completo di ago per biopsia dei tessuti molli che automatizza la procedura, lasciando allo stesso tempo all'operatore la sensibilità del prelievo.

Il BIOMOL permette di eseguire la procedura biopsica con una sola mano, rendendola più veloce.

## Caratteristiche del dispositivo:

- cannula sganciabile (rende possibile la biopsia sotto TC ed il doppio prelievo) con punta Menghini, centimetrica, con fermo di profondità, a pareti ultrasottili.
- mandrino a punta piramidale solidale al pistone della siringa.
- siringa con blocco della depressione.
- marker ecogeno interno.
- evita sanguinamento e seeding

## Il BIOMOL KIT contiene i seguenti accessori:

- composizione BM####K-00:  
telo per campo sterile 60x60cm (2), provetta con formalina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10), cerotto 10x8cm, mini bisturi, applicatore con spugna, siringa da 10ml con aghi ipodermici da 18Gx40mm (pre-filtrato) e 21Gx40mm, lidocaina 2% 10ml.
- composizione BM####K-01:  
telo per campo sterile 60x60cm (2), provetta con formalina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10), cerotto 10x8cm, mini bisturi, applicatore con spugna.

**BIOMOL KIT** is a soft tissues biopsy needle kit. It automates the biopsy procedure and at the same time it leaves to the physician full control the sampling.

The BIOMOL allows for faster biopsies with one hand only.

## Needle features:

- removable extra-thin-walled needle (it allows biopsies under CT guidance and double sampling) with Menghini tip, depth marks and depth stop.
- plunger integrated stylet with pyramidal tip.
- depression block.
- inner echogenic marker.

## The BIOMOL KIT includes:

- BM####K-00 accessories:  
drape 60x60cm (2), formalin 10% 9ml, gauzes 7.5x7.5cm (10), adhesive bandage 10x8cm, scalpel, sponge applicator, 10ml syringe with hypodermic needle 18Gx40mm (pre-filtered) and 21Gx40mm, lidocaine 2% 10ml.
- BM####K-01 accessories:  
drape 60x60cm (2), formalin 10% 9ml, gauzes 7.5x7.5cm (10), adhesive bandage 10x8cm, scalpel, sponge applicator.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
BM1607	16G	70mm	5
BM1609	16G	90mm	5
BM1612	16G	120mm	5
BM1615	16G	150mm	5
BM1620	16G	200mm	5
BM1630	16G	300mm	5
BM1709	17G	90mm	5
BM1715	17G	150mm	5
BM1720	17G	200mm	5
BM1807	17G	70mm	5
BM1810	18G	100mm	5
BM1815	18G	150mm	5
BM1820	18G	200mm	5
BM1910	19G	100mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
BM1910	19G	100mm	5
BM1915	19G	150mm	5
BM1920	19G	200mm	5
BM2010	20G	100mm	5
BM2015	20G	150mm	5
BM2020	20G	200mm	5
BM2110	21G	100mm	5
BM2115	21G	150mm	5
BM2120	21G	200mm	5
BM2123	21G	230mm	5
BM2205	22G	50mm	5
BM2207	22G	70mm	5
BM2210	22G	100mm	5
BM2215	22G	150mm	5
BM2220	22G	200mm	5

Codice Kit: aggiungere K-00 o K-01 alla fine del codice dell'ago  
Kit code: add K-00 or K-01 at the end of needle code

# BIOMOL SOFT

ACCESSORIO PER BIOMOL

ACCESSORY DEVICE FOR BIOMOL



FUTUREMADEPRESENT

# BIOMOL SOFT

ACCESSORIO PER BIOMOL

ACCESSORY DEVICE FOR BIOMOL

**BIOMOL SOFT** è un accessorio monouso per rendere l'aspirazione del dispositivo per biopsia semiautomatico Biomol più lenta ed efficace e meno traumatica.

## Caratteristiche del dispositivo:

- sistema di incastro per Biomol
- alette laterali per la preparazione del dispositivo
- possibilità di disattivazione per ritardare la retrazione del pistone rispetto alla pressione del pulsante del Biomol.

**BIOMOL SOFT** is a single use accessory to be used with the Biomol semiautomatic biopsy device, to make the aspiration less traumatic and more slow and effective.

## Device Features:

- connection system for Biomol
- lateral wings for device activation
- possibility to deactivate the device to delay the plunger withdrawing.

CODE	BOX
BMSOFT	5



H.S. HOSPITAL SERVICE S.p.A Registered office: Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY  
Factory: Via Angela Vacchi 23/25 - 04011 Aprilia (LT), ITALY - Tel.: +39 06 9201961 - Fax: +39 06 92727871  
[www.hshospitalservice.com](http://www.hshospitalservice.com)

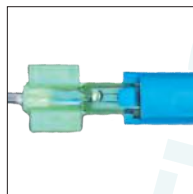
# PRECISA

DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO TRU-CUT  
PER BIOPSIA ISTOLOGICA

*TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY*



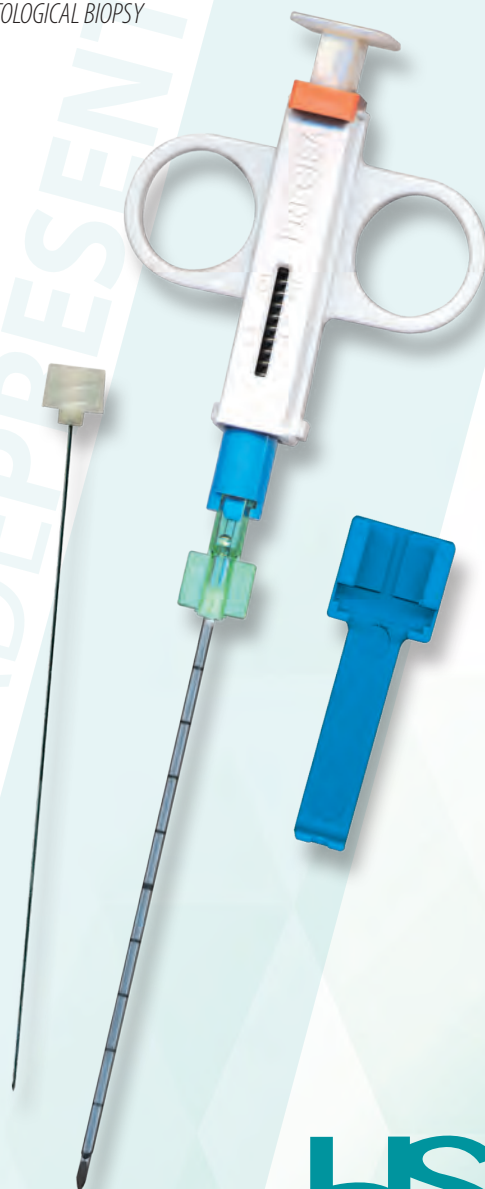
FERMO DI SICUREZZA BREVETTATO  
PATENTED SAFETY BLOCK



CANNULA ESTERNA RIMOVIBILE  
REMOVABLE CANNULA



TRU-CUT Type



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# PRECISA

## DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA

### TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY

**PRECISA** è un ago a ghigliottina per biopsia dei tessuti molli.

#### Caratteristiche del dispositivo:

- cannula centimetrata sganciabile con cono luer lock, per utilizzo sotto TC e prelievi multipli.
- mandrino rimovibile con intaglio da 20mm.
- mandrino aggiuntivo a punta piramidale per il posizionamento sotto TC (non disponibile per la misura 13G).
- impugnatura ad anelli per effettuare la biopsia con una sola mano, con finestra per la visualizzazione della dimensione del campione scelta (10 o 20mm).
- marker ecogeno interno.
- supporto per stereotassi.
- fermo di sicurezza.

**HS UNICA** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

#### Device Features:

- releasable cannula with depth marks and luer lock connector for multiple biopsies and biopsy under CT guidance.
- 20mm sample notch removable stylet.
- additional pyramidal tip stylet for positioning under CT guidance (not available for 13G).
- two rings grip to perform procedures with one hand only; visualization of selected sample dimension (10 or 20 mm) through a dedicated aperture.
- inner echogenic marker.
- stereotactic spacer.
- safety block.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PRE1307	13G	70mm	5
PRE1310	13G	100mm	5
PRE1407	14G	70mm	5
PRE1410	14G	100mm	5
PRE1415	14G	150mm	5
PRE1420	14G	200mm	5
PRE1610	16G	100mm	5
PRE1615	16G	150mm	5
PRE1620	16G	200mm	5
PRE1625	16G	250mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PRE1807	18G	70mm	5
PRE1810	18G	100mm	5
PRE1815	18G	150mm	5
PRE1820	18G	200mm	5
PRE1825	18G	250mm	5
PRE1920	19G	200mm	5
PRE2010	20G	100mm	5
PRE2015	20G	150mm	5
PRE2020	20G	200mm	5

# PRECISA KIT

KIT CON DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO  
TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA

*KIT WITH TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE  
FOR HISTOLOGICAL BIOPSY*



# PRECISA KIT

KIT CON DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA  
KIT WITH TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY

**PRECISA KIT** è un kit completo di ago a ghigliottina per biopsia dei tessuti molli.

## Caratteristiche del dispositivo:

- cannula centimetrata sganciabile con cono luer lock, per utilizzo sotto TC e prelievi multipli.
- mandrino rimovibile con intaglio da 20mm.
- mandrino aggiuntivo a punta piramidale per il posizionamento sotto TC (non disponibile per la misura 13G).
- impugnatura ad anelli per effettuare la biopsia con una sola mano, con finestra per la visualizzazione della dimensione del campione scelta (10 o 20mm).
- marker ecogeno interno.
- supporto per stereotassi.
- fermo di sicurezza.

## Il PRECISA KIT contiene i seguenti accessori:

- composizione PRE####K-00:  
telo per campo sterile 60x60cm (2), provetta con formolina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10), cerotto 10x8cm, mini bisturi, applicatore con spugna, ghiaccio istantaneo, siringa da 10ml con aghi ipodermici da 18Gx40mm (pre-filtrato) e 21Gx40mm, lidocaina 2% 10ml.
- composizione PRE####K-01:  
telo per campo sterile 60x60cm (2), provetta con formolina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10), cerotto 10x8cm, mini bisturi, applicatore con spugna, ghiaccio istantaneo.

**PRECISA KIT** is a kit with a soft tissues tru-cut biopsy needle.

## Device Features:

- *releasable cannula with depth marks and luer lock connector for multiple biopsies and biopsy under CT guidance.*
- *20mm sample notch removable stylet.*
- *additional pyramidal tip stylet for positioning under CT guidance (not available for 13G).*
- *two rings grip to perform procedures with one hand only; visualization of selected sample dimension (10 or 20 mm) through a dedicated aperture.*
- *inner echogenic marker.*
- *stereotactic spacer.*
- *safety block.*

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PRE1307	13G	70mm	5
PRE1310	13G	100mm	5
PRE1407	14G	70mm	5
PRE1410	14G	100mm	5
PRE1415	14G	150mm	5
PRE1420	14G	200mm	5
PRE1610	16G	100mm	5
PRE1615	16G	150mm	5
PRE1620	16G	200mm	5
PRE1625	16G	250mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PRE1807	18G	70mm	5
PRE1810	18G	100mm	5
PRE1815	18G	150mm	5
PRE1820	18G	200mm	5
PRE1825	18G	250mm	5
PRE1920	19G	200mm	5
PRE2010	20G	100mm	5
PRE2015	20G	150mm	5
PRE2020	20G	200mm	5

Codice Kit: aggiungere K-00 o K-01 alla fine del codice dell'ago  
Kit code: add K-00 or K-01 at the end of needle code

# TRUE-CUT

DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO  
TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA

*TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE  
FOR HISTOLOGICAL BIOPSY*



TRU-CUT Type

**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT



# TRUE-CUT

DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA  
*TRU-CUT SEMIAUTOMATIC DEVICE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY*

**TRUE-CUT** è un ago a ghigliottina per biopsia dei tessuti molli.

*TRUE-CUT is a soft tissues tru-cut biopsy needle.*

## Caratteristiche del dispositivo:

- cannula centimetrata con fermo di profondità
- mandrino con intaglio da 18mm
- impugnatura ad anelli per effettuare la biopsia con una sola mano, con finestra per la visualizzazione della dimensione del campione scelta
- marker ecogeno interno
- fermo di sicurezza.

## Device Features:

- cannula with depth marks and depth stop
- stylet with 18mm sample notch
- two rings grip to perform the procedure with one hand only, with window to see the chosen sample dimension
- inner echogenic marker
- safety block.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TC1410	14G	100mm	10
TC1415	14G	150mm	10
TC1420	14G	200mm	10
TC1610	16G	100mm	10
TC1615	16G	150mm	10
TC1620	16G	200mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TC1810	18G	100mm	10
TC1815	18G	150mm	10
TC1820	18G	200mm	10
TC2010	20G	100mm	10
TC2015	20G	150mm	10
TC2020	20G	200mm	10

# HS NOTA

DISPOSITIVO AUTOMATICO  
PER BIOPSIA ISTOLOGICA TRU-CUT

*AUTOMATIC DEVICE FOR  
TRU-CUT HISTOLOGICAL BIOPSY*



LEVA DI CARICAMENTO  
TRIGGERING LEVER



SERMO DI SICUREZZA  
SAFETY BLOCK



TRU-CUT Type



**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# HS NOTA

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER BIOPSIA ISTOLOGICA TRU-CUT  
AUTOMATIC DEVICE FOR TRU-CUT HISTOLOGICAL BIOPSY

**HS NOTA** è un ago a ghiottina per biopsia dei tessuti molli.

**HS NOTA** is a soft-tissues tru-cut biopsy needle.

## Caratteristiche del dispositivo:

- leggera, maneggevole, facile da usare e da ricaricare.
- caricamento a rotazione.
- indicatore del caricamento.
- campionamento automatico.
- dispositivo di sicurezza attivo che si inserisce automaticamente durante la carica.
- pulsante di sparo posteriore.
- avanzamento 25mm.
- marker ecogeno interno.

## Device Features:

- light, easy handling, easy to use and to charge.
- loading with rotating system.
- loading indicator.
- automatic sampling.
- security feature that automatically activates during the device charging.
- rear firing position.
- 25mm penetration depth.
- inner echogenic marker.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
HS NOTA14100	14G	100mm	10
HS NOTA14150	14G	150mm	10
HS NOTA14200	14G	200mm	10
HS NOTA16100	16G	100mm	10
HS NOTA16150	16G	150mm	10
HS NOTA16200	16G	200mm	10
HS NOTA16250	16G	250mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
HS NOTA16300	16G	300mm	10
HS NOTA18100	18G	100mm	10
HS NOTA18150	18G	150mm	10
HS NOTA18200	18G	200mm	10
HS NOTA18250	18G	250mm	10
HS NOTA18300	18G	300mm	10

# TOP CUT

AGO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA

*TRU-CUT NEEDLE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY*



TRU-CUT Type

**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# TOP CUT

AGO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA  
TRU-CUT NEEDLE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY

**TOP CUT** è un ago a ghigliottina per i dispositivi automatici riutilizzabili HS GUN 03, BB GUN e PRO-MAG.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago centimetrato con codice colore.
- mandrino rimovibile con intaglio da 18mm.
- distanziatore per il corretto posizionamento dell'ago all'interno della pistola.
- avanzamento 22mm o 11mm.
- marker ecogeno interno.

**TOP CUT** is a tru-cut needle intended to be used with HS GUN03, BB GUN and PRO-MAG biopsy guns.

## Device Features:

- colour coded needle with depth marks.
- 18mm sample notch removable stylet.
- spacer for easier positioning of the needle into the biopsy gun.
- 22mm or 11mm penetration depth.
- inner echogenic marker.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<b>TOP CUT (AVANZAMENTO 22mm) (PENETRATION DEPTH 22mm)</b>			
TOP 1410	14G	100mm	10
TOP 1415	14G	150mm	10
TOP 1420	14G	200mm	10
TOP 1610	16G	100mm	10
TOP 1615	16G	150mm	10
TOP 1620	16G	200mm	10
TOP 1625	16G	250mm	10
TOP 1810	18G	100mm	10
TOP 1815	18G	150mm	10
TOP 1820	18G	200mm	10
TOP 1825	18G	250mm	10
TOP 1830	18G	300mm	10
TOP 2010	20G	100mm	10
TOP 2015	20G	150mm	10
TOP 2020	20G	200mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<b>TOP CUT SHORT (AVANZAMENTO 11mm) (PENETRATION DEPTH 11mm)</b>			
TOP 14075 S	14G	75mm	10
TOP 14115 S	14G	115mm	10
TOP 16075 S	16G	75mm	10
TOP 16115 S	16G	115mm	10
TOP 18075 S	18G	75mm	10
TOP 18115 S	18G	115mm	10

PRO-MAG™ è un marchio della Argon Medical  
PRO-MAG™ is a trademark of Argon Medical

# TOP CUT M

AGO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA

AGO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA



TRU-CUT Type

**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# TOP CUT M

AGO TRU-CUT PER BIOPSIA ISTOLOGICA  
TRU-CUT NEEDLE FOR HISTOLOGICAL BIOPSY

**TOP CUT** è un ago a ghigliottina per il dispositivo automatico riutilizzabile Bard® Magnum®.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago centimetrato con codice colore.
- mandrino rimovibile con intaglio da 18mm.
- avanzamento 22mm.
- distanziatore per il corretto posizionamento dell'ago all'interno della pistola.

**TOP CUT** is a tru-cut needle intended to be used with Bard® Magnum® biopsy gun.

## Device Features:

- colour coded needle with depth marks.
- 18mm sample notch removable stylet.
- 22mm penetration depth.
- spacer for easier positioning of the needle into the biopsy gun.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TOP 1410 M	14G	100mm	10
TOP 1413M	14G	130mm	10
TOP 1416M	14G	160mm	10
TOP 1420M	14G	200mm	10
TOP 1610 M	16G	100mm	10
TOP 1616 M	16G	160mm	10
TOP 1620 M	16G	200mm	10
TOP 1810 M	18G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TOP 1813 M	18G	130mm	10
TOP 1816 M	18G	160mm	10
TOP 1820 M	18G	200mm	10
TOP 1825 M	18G	250mm	10
TOP 1830 M	18G	300mm	10
TOP 2010 M	20G	100mm	10
TOP 2016 M	20G	160mm	10
TOP 2020 M	20G	200mm	10

BARD e MAGNUM sono marchi registrati dalla C.R. BARD, Inc.  
BARD and MAGNUM are registered trademarks of C.R. BARD, Inc.

# INTRODUCER NEEDLE N TYPE

AGO INTRODUTTORE COASSIALE  
PER AGHI DA BIOPSIA E ALTRI DISPOSITIVI

*COAXIAL INTRODUCER NEEDLE  
FOR BIOPSY NEEDLE AND OTHER DEVICES*



FUTUREMADEPRESENT



# INTRODUCER NEEDLE N TYPE

AGO INTRODUTTORE COASSIALE PER AGHI DA BIOPSIA E ALTRI DISPOSITIVI  
COAXIAL INTRODUCER NEEDLE FOR BIOPSY NEEDLE AND OTHER DEVICES

**INTRODUCER NEEDLE N TYPE** è un ago introduttore per procedure percutanee.

**INTRODUCER NEEDLE N TYPE** is a coaxial introducer for percutaneous procedures.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago centimetrato a punta smussa.
- mandrino completamente estraibile a punta piramidale, con sistema di blocco.

## Device Features:

- needle with blunt tip, depth marks.
- removable stylet with pyramidal tip and locking system.

CODE	DESCRIPTION	BOX
IN1405N	50mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14060N	60mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14075 N	75mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14080 N	80mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14100 N	100mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14150 N	150mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN14200 N	200mm introduttore per ago 14G/introducer for 14G needle	10
IN1605 N	50mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN16075 N	75mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN16080 N	80mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN16100 N	100mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN16150 N	150mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN16200 N	200mm introduttore per ago 16G/introducer for 16G needle	10
IN1805 N	50mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18075 N	75mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18080 N	80mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18100 N	100mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18150 N	150mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18200 N	200mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10
IN18250 N	250mm introduttore per ago 18G/introducer for 18G needle	10

*Consigliamo di utilizzare un introduttore più corto di 50mm rispetto all'ago. The introducer needle length should be 50mm shorter than the needle length.*

# HS BIOPSY PUNCH

PUNCH CUTANEO

*DERMAL PUNCH*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS BIOPSY PUNCH

PUNCH CUTANEO  
DERMAL PUNCH

**HS BIOPSY PUNCH** è un dispositivo per biopsia cutanea e per la rimozione delle piccole lesioni del derma.

*HS BIOPSY PUNCH is a skin biopsy device intended to be used for small skin lesions removal.*

## Caratteristiche del dispositivo:

- punta aperta cilindrica con speciale affilatura.
- impugnatura ergonomica con indicazione della misura e codice colore.
- semplice da usare, rapido, sicuro, efficace.

## Device Features:

- sharp cylindrical blade.
- colour coded ergonomic grip with size indication.
- easy to use, fast, safe, effective.

CODE	DIAMETER	BOX
HBP 15	1.5mm	20
HBP 20	2mm	20
HBP 25	2.5mm	20
HBP 30	3mm	20
HBP 35	3.5mm	20

CODE	DIAMETER	BOX
HBP 40	4mm	20
HBP 50	5mm	20
HBP 60	6mm	20
HBP 80	8mm	20

# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

## CYTOLOGICAL BIOPSY AND OTHER APPLICATIONS

ECOJEKT	25
ECOJEKT DIVA	27
ECOLED	29
QUINJEKT	31
VILLOJEKT II	33
ABS	35
MB SET	37
CITO-GUN	39

# ECOJEKT

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA  
ED ALTRE APPLICAZIONI

*NEEDLE FOR FNAC AND  
OTHER APPLICATIONS*

FUTUREMADEPRESENT



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# ECOJEKT

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA ED ALTRE APPLICAZIONI  
NEEDLE FOR FNAC AND OTHER APPLICATIONS

**ECOJEKT** è un ago universale con punta Chiba.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago ultra sottile con punta a triplice affilatura, centimetrato, con fermo di profondità.
- mandrino rimovibile con codice colore.
- marker ecogeno interno (non presente sulle misure 25G).
- applicazioni: biopsia citologica, agoaspirazione, amniocentesi, villocentesi, prelievo di ovociti, prelievo di sangue fetale, alcolizzazione, puntura esplorativa, iniezione di mezzi di contrasto o altre sostanze.

**ECOJEKT** is a universal needle with Chiba tip.

## Device Features:

- extra-thin-walled needle with triple sharpening tip, depth marks and depth stop.
- removable colour coded stylet.
- inner echogenic marker (absent on 25G items).
- intended uses: cytological biopsy, fine-needle aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, oocyte pick-up, fetal blood sampling, percutaneous, alcoholization, exploratory puncture, contrast medium and other fluids injection.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
E1715	17G	150mm	10
E1720	17G	200mm	10
E1815	18G	150mm	10
E1818	18G	180mm	10
E1820	18G	200mm	10
E1825	18G	250mm	10
E1828	18G	280mm	10
E1907	19G	70mm	10
E1910	19G	100mm	10
E1915	19G	150mm	10
E1918	19G	180mm	10
E1920	19G	200mm	10
E1930	19G	300mm	10
E2005	20G	50mm	10
E2007	20G	70mm	10
E2010	20G	100mm	10
E2015	20G	150mm	10
E2018	20G	180mm	10
E2020	20G	200mm	10
E2030	20G	300mm	10
E2035	20G	350mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
E2107	21G	70mm	10
E2110	21G	100mm	10
E2115	21G	150mm	10
E2118	21G	180mm	10
E2120	21G	200mm	10
E2130	21G	300mm	10
E2205	22G	50mm	10
E22075	22G	75mm	10
E2210	22G	100mm	10
E2215	22G	150mm	10
E2218	22G	180mm	10
E2220	22G	200mm	10
E2315	23G	150mm	10
E2318	23G	180mm	10
E2320	23G	200mm	10
E2507	25G	70mm	10
E2510	25G	100mm	10
E2515	25G	150mm	10

# ECOJEKT DIVA

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA ED ALTRE APPLICAZIONI

*NEEDLE FOR FNAC AND OTHER APPLICATIONS*



DETTAGLIO DELLA PUNTA  
TIP DETAIL



# ECOJEKT DIVA

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA ED ALTRE APPLICAZIONI  
NEEDLE FOR FNAC AND OTHER APPLICATIONS

**ECOJEKT DIVA** è un ago con punta tipo Chiba a diametro variabile. Esso è caratterizzato da una variazione di 2G tra il diametro della punta e quello del corpo della cannula. Ciò consente di pungere il bersaglio con un diametro piccolo ma con la garanzia di stabilità e precisione.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago ultra sottile con punta a doppia affilatura, centimetrato, con fermo di profondità.
- mandrino rimovibile con codice colore.
- marker ecogeno interno.
- applicazioni: biopsia citologica, agoaspirazione, amniocentesi, villocentesi, prelievo di ovociti, prelievo di sangue fetale, alcolizzazione, puntura esplorativa, iniezione di mezzi di contrasto o altre sostanze.
- evita sanguinamento e seeding

**ECOJEKT DIVA** is a needle with Chiba type tip and variable diameter. It features a 2G difference between the tip diameter and the cannula diameter, allowing to reach the target with a little diameter and guaranteeing stability and precision.

## Device Features:

- extra-thin-walled needle with double sharpening tip, depth marks and depth stop.
- removable colour coded stylet.
- inner echogenic marker.
- intended uses: cytological biopsy, fine-needle aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, oocyte pick-up, fetal blood sampling, percutaneous, alcoholization, exploratory puncture, contrast medium and other fluids injection.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
DIVA2010	18/20G	100mm	10
DIVA2015	18/20G	150mm	10
DIVA2020	18/20G	200mm	10
DIVA2107	19/21G	70mm	10
DIVA2110	19/21G	100mm	10
DIVA2115	19/21G	150mm	10
DIVA2120	19/21G	200mm	10
DIVA2205	20/22G	50mm	10
DIVA2210	20/22G	100mm	10
DIVA2215	20/22G	150mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
DIVA2220	20/22G	200mm	10
DIVA2307	21/23G	70mm	10
DIVA2310	21/23G	100mm	10
DIVA2315	21/23G	150mm	10
DIVA2320	21/23G	200mm	10
DIVA2407	22/24G	70mm	10
DIVA2410	22/24G	100mm	10
DIVA2415	22/24G	150mm	10
DIVA2420	22/24G	200mm	10
DIVA2608	24/26G	80mm	10



# ECOLED

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA  
ED ALTRE APPLICAZIONI

*NEEDLE FOR FNAC  
AND OTHER APPLICATIONS*

FUTUREMADEPRESENT



# ECOLED

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA ED ALTRE APPLICAZIONI  
NEEDLE FOR FNAC AND OTHER APPLICATIONS

**ECOLED** è un ago universale con punta tipo Chiba.

**ECOLED** is a universal needle with Chiba type tip.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago con punta a doppia affilatura, centimetrato, con fermo di profondità.
- mandrino rimovibile con codice colore.
- marker ecogeno interno.
- applicazioni: biopsia citologica, agoaspirazione, amniocentesi, villocentesi, prelievo di ovociti, prelievo di sangue fetale, alcolizzazione, puntura esplorativa, iniezione di mezzi di contrasto o altre sostanze.

## Device Features:

- needle with double sharpening tip, depth marks and depth stop
- removable colour coded stylet.
- inner echogenic marker.
- intended uses: cytological biopsy, fine-needle aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, oocyte pick-up, fetal blood sampling, percutaneous, alcoholization, exploratory puncture, contrast medium and other fluids injection.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
EC1810	18G	100mm	10
EC1815	18G	150mm	10
EC1820	18G	200mm	10
EC1915	19G	150mm	10
EC1920	19G	200mm	10
EC2010	20G	100mm	10
EC2012	20G	120mm	10
EC2015	20G	150mm	10
EC2020	20G	200mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
EC2107	21G	70mm	10
EC2110	21G	100mm	10
EC2112	21G	120mm	10
EC2115	21G	150mm	10
EC2120	21G	200mm	10
EC2207	22G	70mm	10
EC2210	22G	100mm	10
EC2212	22G	120mm	10
EC2215	22G	150mm	10
EC2220	22G	200mm	10

# QUINJEKT

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA  
ED ALTRE APPLICAZIONI

*NEEDLE FOR FNAC  
AND OTHER APPLICATIONS*

FUTUREMADEPRESENT



# QUINJEKT

AGO PER BIOPSIA CITOLOGICA ED ALTRE APPLICAZIONI  
NEEDLE FOR FNAC AND OTHER APPLICATIONS

**QUINJEKT** è un ago universale con punta tipo Quincke.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago con punta spinale.
- mandrino rimovibile con codice colore.
- marker ecogeno interno.
- applicazioni: biopsia citologica, agoaspirazione, amniocentesi, villocentesi, prelievo di ovociti, prelievo di sangue fetale, alcolizzazione, puntura esplorativa, iniezione di mezzi di contrasto o altre sostanze.

**QUINJEKT** is a universal needle with Quincke type tip.

## Device Features:

- spinal tip needle.
- removable colour coded stylet.
- inner echogenic marker.
- intended uses: cytological biopsy, fine-needle aspiration, amniocentesis, chorionic villus sampling, oocyte pick-up, fetal blood sampling, percutaneous, alcoholization, exploratory puncture, contrast medium and other fluids injection.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Q1805	18G	50mm	10
Q1809	18G	90mm	10
Q1812	18G	120mm	10
Q1815	18G	150mm	10
Q1820	18G	200mm	10
Q1825	18G	250mm	10
Q2005	20G	50mm	10
Q2009	20G	90mm	10
Q2012	20G	120mm	10
Q2015	20G	150mm	10
Q2020	20G	200mm	10
Q2025	20G	250mm	10
Q2105	21G	50mm	10
Q2109	21G	90mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Q2115	21G	150mm	10
Q2207	22G	70mm	10
Q2209	22G	90mm	10
Q2212	22G	120mm	10
Q22125	22G	125mm	10
Q2215	22G	150mm	10
Q22175	22G	175mm	10
Q2220	22G	200mm	10
Q2305	23G	50mm	10
Q2309	23G	90mm	10
Q2315	23G	150mm	10
Q2320	23G	200mm	10
Q2505	25G	50mm	10
Q2515	25G	150mm	10

# VILLOJEKT II

SET PER VILLOCENTESI

SET FOR VILLOCENTESIS



AGO A PUNTA NON TRANCIANTE  
TIPO CHIBA  
NEEDLE HAS A NON CUTTING TIP  
CHIBA STYLE



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# VILLOJEKT II

SET PER VILLOCENTESI  
SET FOR VILLOCENTESIS

**VILLOJEKT II** dispositivo utilizzato per il prelievo dei villi coriali con la tecnica del doppio ago.

## Caratteristiche del dispositivo:

- Essi sono costituiti da due aghi coassiali con una differenza di lunghezza di 5 o 6,5cm: il più corto funziona da introduttore per il secondo ago con cui si effettua il prelievo.
- Gli aghi sono dotati di punta non tranciante tipo Chiba a triplice o doppia affilatura. La particolare affilatura rende più veloce la penetrazione e consente il raggiungimento delle zone più profonde evitando eccessive deviazioni.
- Il fermo di profondità, la centimetratura e il marker ecogeno interno rendono agevole il controllo della profondità raggiunta.
- Gli aghi sono provvisti di un pratico attacco universale luer lock e di un'impugnatura trasparente che consente la visualizzazione del passaggio di liquidi.

**VILLOJEKT II** are devices designed for chorionic villi sampling with double needle technique.

## Device Features:

- They consist of two coaxial needles with 5 or 6.5 cm length difference: the shorter needle serves as introducer for the longer needle, which takes the sample.
- Needles are provided with a non cutting Chiba tip with triple or double sharpening. This special feature makes the penetration easier allowing to reach deep areas without excessive deflections.
- The sliding stopper, the depth markers and the inner echogenic marker facilitate depth monitoring.
- The needles are also provided with a universal luer lock connector with transparent grip for liquid flow visualization.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
EV II 2015	20G	95-160 mm	10
EV II 2020	20G	145-210 mm	10

Aghi con punta a doppia affilatura - differenza di lunghezza 6,5 cm  
Needles with double sharpening tip - 6,5 cm length difference

# ABS

SIRINGA PER CITO-ASPIRAZIONE

*ASPIRATION SYRINGE*

FUTUREMADEPRESENT



# ABS

## SIRINGA PER CITO-ASPIRAZIONE

### ASPIRATION SYRINGE

**ABS** è una siringa utilizzabile per biopsia istologica con tecnica Menghini (ABS con fermo) o per ago-aspirazione (ABS senza fermo).

#### Caratteristiche del dispositivo:

- connessione luer lock.
- alette che evitano l'utilizzo dei dispositivi a pistola.
- ottima manovrabilità.
- massima sensibilità.

**HS UNICA** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

#### Device Features:

- luer lock connection.
- tabs make unnecessary gun devices.
- optimum manoeuvrability.
- maximum sensitiveness.

CODE	DIAMETER	
ABS20-B	12ml – con fermo/with stop	25
ABS20	12ml	25



# MB SET

DISPOSITIVO PER AGO-ASPRAZIONE

*DEVICE FOR FNAC*



FUTUREMADEPRESENT

# MB SET

DISPOSITIVO PER AGO-ASPRAZIONE

DEVICE FOR FNAC

**MB SET** è un dispositivo per ago-aspirazione della mammella e della tiroide.

#### Caratteristiche del dispositivo:

- ago centimetrato con punta lancet.
- siringa con alette che evita l'utilizzo dei dispositivi "a pistola".
- ottima manovrabilità.
- massima sensibilità.

**HS UNICA** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

#### Device Features:

- lancet needle with depth marks.
- syringe with tabs makes unnecessary "gun" devices.
- optimum manoeuvrability.
- maximum sensitiveness.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
MB 2005	20G	50mm	20
MB 2007	20G	70mm	20
MB 2205	22G	50mm	20

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
MB 2207	22G	70mm	20
MB 2505	25G	50mm	20



H.S. HOSPITAL SERVICE S.p.A Registered office: Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY  
Factory: Via Angela Vacchi 23/25 - 04011 Aprilia (LT), ITALY - Tel.: +39 06 9201961 - Fax: +39 06 92727871  
[www.hshospitalservice.com](http://www.hshospitalservice.com)

# CITO-GUN

DISPOSITIVO PER CITO-ASPIRAZIONE

*DISPOSITIVO PER CITO-ASPIRAZIONE*



# CITO-GUN

DISPOSITIVO PER CITO-ASPIRAZIONE  
ASPIRATION DEVICE

**CITO-GUN** è un dispositivo "a pistola" per ago-aspirazione. *CITO GUN* is a "gun" device for FNAC.

## Caratteristiche del dispositivo:

- compatibilità con siringhe universali da 10cc e 20cc.
- ottima manovrabilità.
- massima sensibilità.

## Device Features:

- compatibility with 10cc or 20cc syringes.
- optimum manoeuvrability.
- maximum sensitiveness.

CODE	BOX
CITO 100	1



H.S. HOSPITAL SERVICE S.p.A Registered office: Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY  
Factory: Via Angela Vacchi 23/25 - 04011 Aprilia (LT), ITALY - Tel.: +39 06 9201961 - Fax: +39 06 92727871  
[www.hshospitalservice.com](http://www.hshospitalservice.com)

# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

## BONE MARROW BIOPSY, VERTEBROPLASTY AND BONE ACCESS

BMN J TYPE	41
TRAPSYSTEM SET	43
HS TRAPSYSTEM TRAY	45
TRAP IT	47
HS TRAP IT TRAY	49
BMN I TYPE	51
ILLY NEEDLE	53
HARVEST NEEDLE	55
V-TRAP	57
TRAP DRILL	59
TRAP DRILL SET	63

# BMN J TYPE

SET PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE

*BONE MARROW BIOPSY SET*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# BMN J TYPE

SET PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE  
BONE MARROW BIOPSY SET

**BMN J TYPE** è un ago per biopsia osteomidollare tipo Jamshidi.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago tipo Jamshidi rastremato, centimetrato, con punta a bocca di pesce per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce.
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione.
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore.
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue.

**BMN J TYPE** is a Jamshidi type bone marrow biopsy needle.

## Device Features:

- *Jamshidi needle with tapered "fish mouth" tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand).*
- *removable stylet with pyramidal tip.*
- *extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval.*
- *safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel.*
- *luer lock cap.*

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
J 0810	8G	100mm	10
J 0815	8G	150mm	10
J 1110	11G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
J 1115	11G	150mm	10
J 1306	13G	60mm	10
J 1310	13G	100mm	10

# TRAPSYSTEM® SET

SET PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE  
CON DISPOSITIVO TRAPSYSTEM®

*BONE MARROW BIOPSY SET WITH  
TRAPSYSTEM® DEVICE*



DISPOSITIVO TRAPSYSTEM®  
PER L'INTRAPPOLAMENTO DEL  
CAMPIONE  
TRAPSYSTEM® DEVICE FOR  
SAMPLE TRAPPING





# TRAPSYSTEM® SET

SET PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE CON DISPOSITIVO TRAPSYSTEM®  
BONE MARROW BIOPSY SET WITH TRAPSYSTEM® DEVICE

**TRAPSYSTEM® SET** è l'ago per biopsia osteomidollare che ha rivoluzionato la biopsia ossea eliminando la manovra di lussazione.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago tipo Jamshidi rastremato, centimetrato, con punta a bocca di pesce per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce.
- dispositivo Trapsystem, privo di punta, disegnato per scorrere all'interno dell'ago Jamshidi, caratterizzato da una scanalatura che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione.
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione.
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore.
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue.

**TRAPSYSTEM® SET** is the first bone marrow biopsy needle that avoids the deflection technique.

## Device Features:

- Jamshidi needle with tapered "fish mouth" tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand).
- removable stylet with pyramidal tip.
- Trapsystem device with tip designed to trap the sample into the Jamshidi needle avoiding the deflection technique.
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval.
- safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel.
- luer lock cap.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPJ 0810	8G	100mm	10
TRAPJ 0815	8G	150mm	10
TRAPJ 1110	11G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPJ 1115	11G	150mm	10
TRAPJ 1306	13G	60mm	10
TRAPJ 1310	13G	100mm	10

# HS TRAPSYSTEM® TRAY

KIT PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE  
CON DISPOSITIVO TRAPSYSTEM®

*BONE MARROW BIOPSY KIT  
WITH TRAPSYSTEM® DEVICE*



**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# HS TRAPSYSTEM® TRAY

KIT PER BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE CON DISPOSITIVO TRAPSYSTEM®  
BONE MARROW BIOPSY KIT WITH TRAPSYSTEM® DEVICE

**HS TRAPSYSTEM® TRAY** è un kit per biopsia osteomidollare con dispositivo TRAPSYSTEM® SET.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago tipo Jamshidi rastremato, centimetrato, con punta a bocca di pesce per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce.
- dispositivo Trapsystem, privo di punta, disegnato per scorrere all'interno dell'ago Jamshidi, caratterizzato da una scanalatura che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione.
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione.
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore.
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue.

L'**HS TRAPSYSTEM® TRAY** contiene i seguenti accessori: telo per campo sterile 60x60cm (2), telo per campo sterile con foro 60x45cm, telo bianco 40x40cm, provetta con formalina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10) e 5x5cm (5), cerotto 10x8cm, mini bisturi, siringa da 10ml con aghi ipodermici da 18Gx40mm (pre-filtrato) e 21Gx40mm, lidocaina 2% 10ml, applicatore con spugna, siringa da 20ml, vetrini sabbati 26x76mm (10), porta-vetrini 3 posti (2), busta zip porta-campioni 20x30mm, etichetta paziente.

**HS TRAPSYSTEM® TRAY** is a bone marrow biopsy kit with TRAPSYSTEM® SET.

## Device Features:

- Jamshidi needle with tapered "fish mouth" tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand).
- removable stylet with pyramidal tip.
- Trapsystem device with tip designed to trap the sample into the Jamshidi needle avoiding the deflection technique.
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval.
- safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel.
- luer lock cap.

## The HS TRAPSYSTEM® TRAY includes:

drape 60x60cm (2), fenestrated drape 60x45 cm, white drape 40x40mm, formaline 10% 9ml, gauzes 7.5x7.5 cm (10), gauzes 5x5cm (5), adhesive bandage 10x8 cm, scalpel, syringe 10 ml, hypodermic needles 18Gx40mm (pre-filtered) and 21Gx40mm, lidocaine 2% 10ml, sponge applicator, 20ml syringe, sliders 26x76mm (10), 3 positions sliders holder (2), zip lock bag 20x30mm, data label.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPJK 0810	8G	100mm	10
TRAPJK 0815	8G	150mm	10
TRAPJK 1110	11G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPJK 1115	11G	150mm	10
TRAPJK 1306	13G	60mm	10
TRAPJK 1310	13G	100mm	10

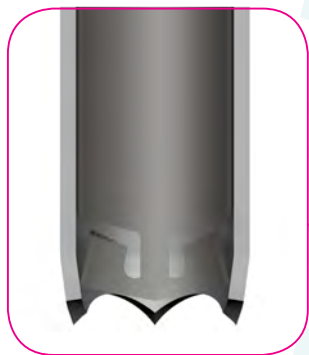
# TRAP/IT

AGO PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE

*BONE MARROW BIOPSY NEEDLE*

TRAP IT 10G allows to obtain a sample equal to the one that you would obtain with a Jamshidi needle 8G.

100% SUCCESSFULLY  
BIOPSY SAMPLING!



DISPOSITIVO DI INTRAPPOLAMENTO INTEGRATO  
*INTEGRATED TRAPPING DEVICE*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# TRAP IT

AGO PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE  
BONE MARROW BIOPSY NEEDLE

**TRAP IT** è l'unico ago per biopsia osseo-midollare che intrappola il campione e ne assicura il prelievo al 100%.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago cilindrico, centimetrato, con punta a corona per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce
- dispositivo per l'intrappolamento del campione integrato, caratterizzato da un particolare disegno che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue
- dispositivo luer lock per aspirazione citologica post biopsia

**TRAP IT** is the only bone-marrow biopsy needle which traps the sample ensuring its complete removal.

## Device Features:

- cylindrical needle with crown tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand)
- removable stylet with pyramidal tip
- integrated device designed to trap the sample into the needle avoiding the deflection technique
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval
- safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel
- luer lock stopper
- luer lock device for post biopsy cytological aspiration

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPIT 0810	8G	100mm	10
TRAPIT 0815	8G	150mm	10
TRAPIT 1010	10 G	100mm	10
TRAPIT 1015	10 G	150mm	10
TRAPIT 1110	11G	100mm	10
TRAPIT 1115	11G	150mm	10

# HS TRAP IT TRAY

KIT CON AGO PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE

*KIT WITH BONE MARROW BIOPSY NEEDLE*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS TRAP IT TRAY

KIT CON AGO PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE  
KIT WITH BONE MARROW BIOPSY NEEDLE

**TRAP IT** è l'unico ago per biopsia osseo-midollare che intrappola il campione e ne assicura il prelievo al 100%.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago cilindrico, centimetrato, con punta a corona per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce
- dispositivo per l'intrappolamento del campione integrato, caratterizzato da un particolare disegno che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue
- dispositivo luer lock per aspirazione citologica post biopsia

## L'HS TRAP IT TRAY contiene i seguenti accessori:

telo per campo sterile 60x60cm (2), telo per campo sterile con foro 60x45cm, telo bianco 40x44cm, provetta con formalina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (10) e 5x5cm (5), cerotto 10x8cm, mini bisturi, siringa da 10ml con aghi ipodermici da 18Gx40mm (pre-filtrato) e 21Gx40mm, lidocaina 2% - 10ml, applicatore con spugna, siringa da 20ml, vetrini sabbati 26x76mm (10), porta-vetrini 3 posti (2), busta zip porta-campioni 20x30mm, etichetta paziente.

**TRAP IT** is the only bone-marrow biopsy needle which traps the sample ensuring its complete removal.

## Device Features:

- cylindrical needle with crown tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand)
- removable stylet with pyramidal tip
- integrated device designed to trap the sample into the needle avoiding the deflection technique
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval
- safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel
- luer lock stopper
- luer lock device for post biopsy cytological aspiration

## The HS TRAP IT TRAY includes:

drape 60x60cm (2), fenestrated drape 60x45 cm, white drape 40x44mm, formalin 10% 9ml, gauzes 7.5x7.5 cm (10), gauzes 5x5cm (5), adhesive bandage 10x8 cm, scalpel, syringe 10 ml, hypodermic needles 18Gx40mm (pre-filtered) and 21Gx40mm, lidocaine 2% 10ml, sponge applicator, 20ml syringe, sliders 26x76mm (10), 3 positions sliders holder (2), zip lock bag 20x30mm, data label.

CODE TRAY	DIAMETER	LENGTH	BOX
TRAPITK 0810	8G	100mm	10
TRAPITK 0815	8G	150mm	10
TRAPITK 1010	10G	100mm	10
TRAPITK 1110	11G	100mm	10
TRAPITK 1115	11G	150mm	10

# BMN I TYPE

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE

*BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT



# BMN I TYPE

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE  
BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE

**BMN I TYPE** è un ago per aspirazione del midollo osseo (sterno/cresta iliaca).

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago con punta tipo Quincke a doppia affilatura per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente.
- connettore luer lock per una connessione sicura della siringa.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta a becco di flauto.
- sistema a vite completamente rimovibile che permette di variare la lunghezza utile dell'ago.

**BMN I TYPE** is a sternal/iliac aspiration needle.

## Device Features:

- *double cutting needle edge (Quincke type) to facilitate bone penetration, with ergonomic grip (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand).*
- *luer lock connector on the handle for secure syringe attachment.*
- *removable stylet.*
- *adjustable and removable needle stop to safely control depth of penetration.*

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
I.1407M	14G	09-20-53-70mm	10
I.1408M	14G	19-30-63-80mm	10
I.1410M	14G	39-50-83-100mm	10
I.1507M	15G	09-20-53-70mm	10
I.1508M	15G	19-30-63-80mm	10
I.1510M	15G	39-50-83-100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
I.1607M	16G	09-20-53-70mm	10
I.1610M	16G	39-50-83-100mm	10
I.1807M	18G	09-20-53-70mm	10
I.1810M	18G	39-50-83-100mm	10

# ILLY NEEDLE

AGO PER ASPIRATO MIDOLLARE

*BONE MARROW ASPIRATION NEEDLE*



FUTUREMADEPRESENT

# ILLY NEEDLE

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER BIOPSIA ISTOLOGICA FULL CORE  
AUTOMATIC DEVICE FOR FULL CORE HISTOLOGICAL BIOPS

**ILLY NEEDLE** è un ago per aspirato midollare (sterno/cresta iliaca) con impugnatura a matita.

## Caratteristiche del dispositivo:

- punta tipo Quincke con doppia affilatura per una facile penetrazione del tessuto osseo.
- connettore luer lock per una connessione sicura della siringa.
- mandrino con sistema di blocco che lo rende solidale all'ago.
- sistema a vite completamente rimovibile che permette di variare in modo millimetrico la lunghezza utile dell'ago.

**ILLY NEEDLE** is a bone marrow aspiration needle (sternum/iliac crest) with pencil grip.

## Device Features:

- double cutting needle edge (Quincke type) to facilitate penetration.
- luer lock connector on the handle for secure syringe attachment.
- integral stylet locking device.
- adjustable and removable needle stop to safely control depth of penetration.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
ILLY 141025	14G	10-25mm	10
ILLY 142540	14G	25-40mm	10
ILLY 151025	15G	10-25mm	10
ILLY 152540	15G	25-40mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
ILLY 161025	16G	10-25mm	10
ILLY 162540	16G	25-40mm	10
ILLY 182540	18G	25-40mm	10

# HARVEST NEEDLE

AGO PER ESPIANTO DEL MIDOLLO OSSEO

*BONE MARROW TRANSPLANT NEEDLE*



FORI LATERALI  
LATERAL HOLES



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HARVEST NEEDLE

AGO PER ESPIANTO DEL MIDOLLO OSSEO  
BONE MARROW TRANSPLANT NEEDLE

**HARVEST NEEDLE** è un ago per espianco con fori laterali.

**HARVEST NEEDLE** is a bone marrow transplant needle with lateral holes.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago con punta a corona per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente, con cinque ampi fori laterali in prossimità della punta.
- connettore luer lock per una connessione sicura della siringa.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale.
- mandrino di ricambio.

## Device Features:

- needle with crown tip to facilitate bone penetration, with ergonomic grip (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand) and five holes.
- luer lock connector on the handle for secure syringe attachment.
- removable stylet with pyramidal tip.
- replacement stylet

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
ES 1110 PD	11G	100mm	10
ES 1310 PD	13G	100mm	10

# V-TRAP

DISPOSITIVO PER BIOPSIA E VERTEBROPLASTICA

*BIOPSY AND VERTEBROPLASTY DEVICE*



# V-TRAP

DISPOSITIVO PER BIOPSIA E VERTEBROPLASTICA  
BIOPSY AND VERTEBROPLASTY DEVICE

**V-TRAP** è un unico dispositivo che consente di eseguire una biopsia osteomidollare ed una procedura di vertebroplastica percutanea.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago cilindrico, centimetrato, con punta a corona per una facile penetrazione del tessuto osseo, con impugnatura ergonomica con connettore luer lock che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce
- dispositivo per l'intrappolamento del campione (uno integrato ed uno esterno), caratterizzato da un particolare disegno che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione
- cannula per vertebroplastica con punta smussa e cono luer lock completa di filo per spingere il cemento
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue
- adattatore luer lock
- accessorio per facilitare l'apertura della trappola interna.

**HS UNICA** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Device Features:

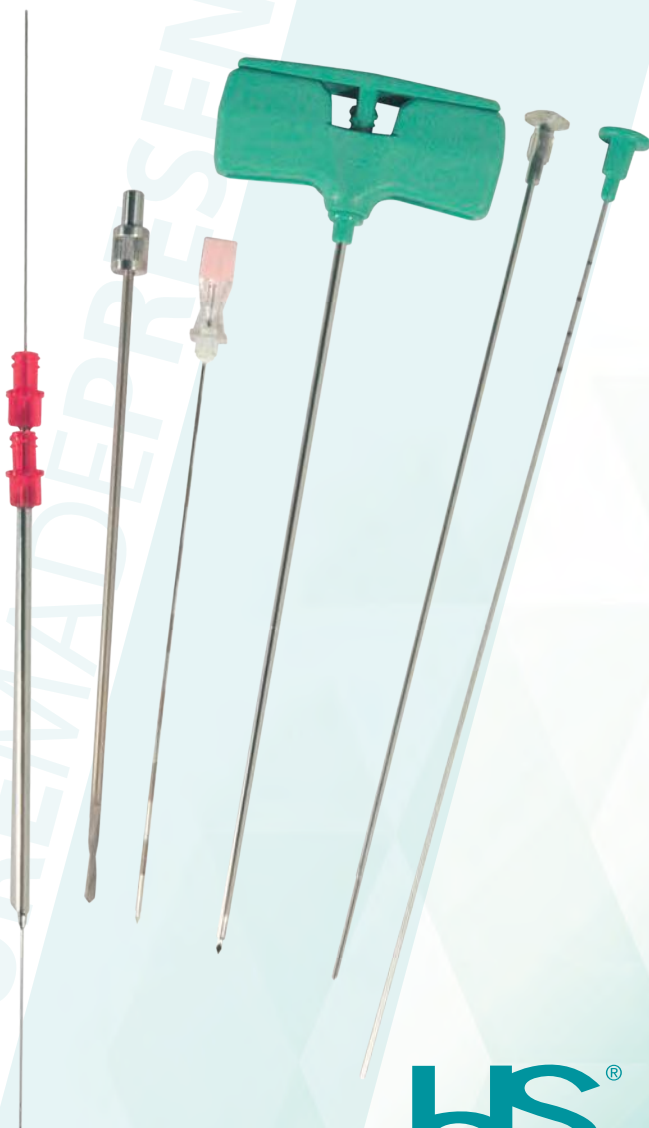
- cylindrical needle with crown tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand)
- removable stylet with pyramidal tip
- device designed to trap the sample into the needle avoiding the deflection technique (one integrated and a second one available)
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval
- cement cannula with blunt tip and luer lock with cement pusher
- safety cap intended for needle tip covering to avoid da-

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
VTRAP1112	11G	120mm	10

# TRAP DRILL

SET DI ACCESSO ALL'OSSO E BIOPSIA OSSEA

*BONE ACCESS AND BONE MARROW BIOPSY SET*



PUNTA A TRAPANO  
DRILL POINT



# TRAP DRILL

SET DI ACCESSO ALL'OSSEO E BIOPSIA OSSEA  
BONE ACCESS AND BONE MARROW BIOPSY SET

**TRAP DRILL** è un set di accesso all'osso indicato per biopsia ossea, termoablazione e vertebroplastica.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago introduttore centimetrato a punta smussa con mandrino a punta piramidale e connettore luer lock, indicato per la centratura ed il posizionamento del filo guida di Kirschner.
- filo di Kirschner per l'ancoraggio all'osso e la guida del dilatatore e dell'introduttore coassiale.
- dilatatore a punta smussa e cono luer lock per la dilatazione dei tessuti.
- introduttore coassiale con punta a bocca di pesce e cono luer lock per l'ancoraggio all'osso e l'introduzione della punta da trapano.
- punta da trapano a punta eccentrica per l'accesso all'osso.

## Caratteristiche del Trapsystem® Set:

- ago tipo Jamshidi rastremato, centimetrato, con impugnatura ergonomica che consente di distribuire la forza su tutto il palmo della mano e non localmente, con punta a corona per una facile penetrazione del tessuto osseo, con connettore luer lock.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con punta piramidale a tre facce.
- dispositivo Trapsystem, privo di punta, disegnato per scorrere all'interno dell'ago Jamshidi, caratterizzato da una scanalatura che consente di imprigionare il frustolo, eliminando la manovra di lussazione.
- filo di estrazione a punta smussa, centimetrato, indicato per il recupero del campione.
- tappo di protezione ("safety") indicato per ricoprire la punta dell'ago ed evitare pericoli per l'operatore
- tappo luer lock indicato per chiudere l'ago evitando la fuoriuscita di sangue.

**TRAP DRILL** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Device Features:

- introducer needle with blunt tip, luer lock connector and depth marks, with removable stylet with pyramidal tip, intended for Kirschner wire positioning.
- Kirschner wire intended to guide the dilator and the coaxial introducer.
- dilator with blunt tip, intended for tissue dilatation.
- coaxial introducer with "fish mouth" tip, intended to anchor the bone and for drill point insertion.
- eccentric drill point intended for bone access.
- bone marrow biopsy needle Trapsystem® Set.

## Trapsystem® Set features:

- Jamshidi needle with tapered crown tip (to easily penetrate the bone), depth marks and ergonomic handle with luer lock connector (it ensures safe grip and manoeuvrability and force distribution on the palm of the hand).
- removable stylet with pyramidal tip.
- Trapsystem device with tip designed to trap the sample into the Jamshidi needle avoiding the deflection technique.
- extraction wire with blunt tip intended for sample retrieval.
- safety cap intended for needle tip covering to avoid damages for personnel.
- luer lock cap.

# TRAP DRILL

SET DI ACCESSO ALL'OSSO E BIOPSIA OSSEA

*BONE ACCESS AND BONE MARROW BIOPSY SET*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# TRAP DRILL

SET DI ACCESSO ALL'OSSO E BIOPSIA OSSEA  
BONE ACCESS AND BONE MARROW BIOPSY SET

**TRAP DRILL** contiene i seguenti accessori:  
telo per campo sterile 60x60cm (2), telo per campo sterile con foro 60x45cm, provetta con formalina 10% 9ml, garze 7.5x7.5cm (15) e 5x5cm (5), cerotto 10x8cm, mini bisturi, siringa da 10ml con aghi ipodermici da 18Gx40mm (pre-filtrato) e 21Gx40mm, lidocaina 2% - 10ml, applicatore con spugna, provetta vuota con tappo a vite, misuratore di profondità, siringa da 50ml.

**TRAP DRILL** includes:  
*drape 60x60cm (2), fenestrated drape 60x45 cm, formaline 10% 9ml, gauzes 7.5x7.5 cm (15), gauzes 5x5cm (5), adhesive bandage 10x8 cm, scalpel, syringe 10 ml, hypodermic needles 18G x40mm (pre-filtered) and 21Gx40mm, lidocaine 2% 10ml, sponge applicator, biopsy container, depth gauge, 50 ml syringe.*

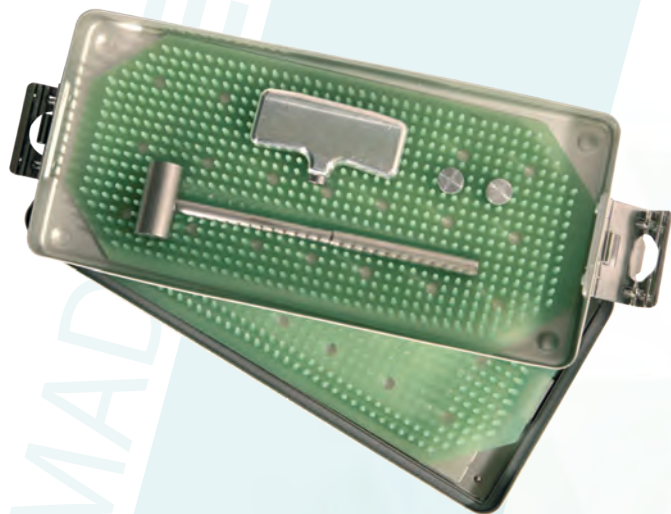
CODE	DESCRIPTION	BOX
TD1115C070	Trapsystem Set: 11Gx150mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx100mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx260mm dilatatore/dilator: 3mmx95mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 4mmx70mm punta da trapano/drill point: 3mm x 168mm	5
TD1115C085	Trapsystem Set: 11Gx150mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx100mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx275mm dilatatore/dilator: 3mmx110mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 4mmx85mm punta da trapano/drill point: 3mm x 168mm	5
TD1119C085	Trapsystem Set: 11Gx190mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx150mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx275mm dilatatore/dilator: 3mmx110mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 4mmx85mm punta da trapano/drill point: 3mm x 168mm	5
TD1119C110	Trapsystem Set: 11Gx190mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx150mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx300mm dilatatore/dilator: 3mmx135mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 4mmx110mm punta da trapano/drill point: 3mm x 168mm	5

CODE	DESCRIPTION	BOX
TD1310C050	Trapsystem Set: 13Gx100mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx100mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx260mm dilatatore/dilator: 2.5mmx75mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 3.4mmx50mm punta da trapano/drill point: 2.5mm x 148mm	5
TD1315C070	Trapsystem Set: 13Gx150mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx100mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 0.8mmx260mm dilatatore/dilator: 2.5mmx95mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 3.4mmx70mm punta da trapano/drill point: 2.5mm x 148mm	5
TD1115C085 MW *	Trapsystem Set: 11Gx150mm ago introduttore/introducer needle: 18Gx100mm filo di Kirschner/Kirschner wire: 2.3mmx240mm dilatatore/dilator: 3.3mmx110mm introduttore coassiale/coaxial introducer: 4.2mmx85mm punta da trapano/drill point: 3mm x 168mm	5

# TRAP DRILL® SET

ACCESSORIO PER TRAP DRILL

*TRAP DRILL ACCESSORY*



FUTUREMADEPRESENT

# TRAP DRILL® SET

ACCESSORIO PER TRAP DRILL

TRAP DRILL ACCESSORY

**TRAP DRILL® SET** comprende una serie di accessori riutilizzabili per il TRAP DRILL.

## Caratteristiche del set:

- impugnatura ergonomica dotata di frizione interna che consente all'operatore di non staccare la mano dal manipolo in fase di introduzione: accoppiandosi alla punta da trapano consente la sua introduzione per creare l'accesso all'osso.
- protettori per connettore luer lock: consentono di non danneggiare il cono dell'ago nell'eventualità di piccoli martellamenti.
- martello per un ulteriore avanzamento dell'ago.

**TRAP DRILL® SET** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Set features:

- ergonomic grip intended to be used with the drill point for its introduction.
- luer lock covers.
- hammer.

CODE	DIAMETER	BOX
TDS	Set riutilizzabile (martello, impugnatura, 2 protettori per luer lock)	1
	Reusable set (hammer, grip, 2 luer lock covers)	

# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

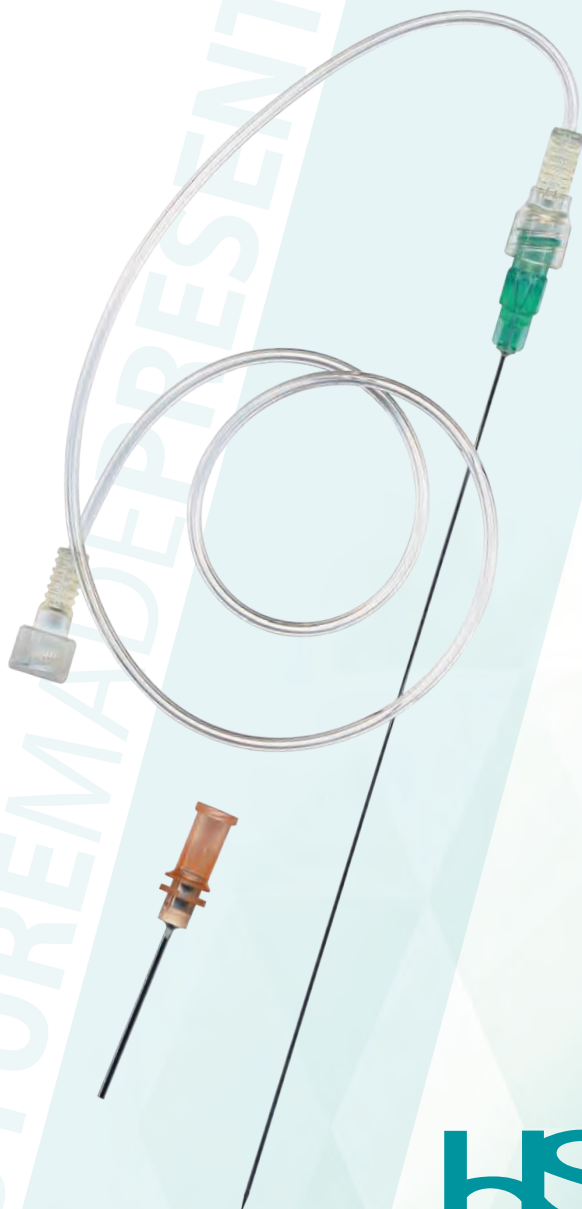
CYTOTOXIC  
THERAPIES

PEIT NEEDLE | 65

# PEIT NEEDLE

AGO PER ALCOLIZZAZIONE

ALCOHOLIZATION NEEDLE



# PEIT NEEDLE

AGO PER ALCOLIZZAZIONE  
ALCOHOLIZATION NEEDLE

**PEIT NEEDLE** è un ago per iniezione percutanea di etanolo.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago a punta chiusa piramidale con 3 o 6 fori laterali disposti a 120° (consente una necrosi completa).
- ago introduttore.
- ottima stabilità durante l'inserimento.
- raccordo con connettore luer lock per la connessione di una siringa.

**PEIT NEEDLE** is intended for percutaneous ethanol injection therapy.

## Device Features:

- needle with closed pyramidal tip and 3 or 6 lateral holes spaced of 120° (it allows a complete necrosis).
- introducer needle.
- no deflection.
- extension tube with luer lock connector for syringe connection.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PEIT2108	21G	80mm	10
PEIT2115	21G	150mm	10
PEIT2120	21G	200mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
PEIT2115-6*	21G	150mm	10
PEIT2120-6*	21G	200mm	10



# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

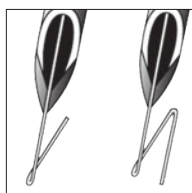
## SENOLOGY, ULTRASOUND AND RADIOLOGIC IMAGING

ALM SET	67
HS HSG CATHETER	69
SISTEMI PER GALATTOGRAFIA	71

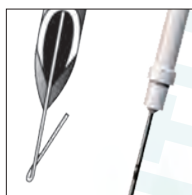
# ALM SET

REPERE PER LA LOCALIZZAZIONE  
DELLE LESIONI DELLA MAMMELLA

*BREAST LOCALIZATION NEEDLE*



PUNTA DEL REPERE V o Z TYPE  
*V o Z TYPE WIRE TIP*



PUNTA DEL REPERE S TYPE CON CONO  
ERGONOMICO "SLIM"  
*S TYPE WIRE TIP WITH ERGONOMIC  
"SLIM" HUB*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# ALM SET

REPERE PER LA LOCALIZZAZIONE DELLE LESIONI DELLA MAMMELLA  
BREAST LOCALIZATION NEEDLE

**ALM SET** è un ago con repere non riposizionabile per la localizzazione pre-operatoria delle lesioni non palpabili della mammella.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago centimetrato, con punta lancet, fermo di profondità e connettore luer lock con invito ad imbuto.
- repere metallico non riposizionabile con uncino a V o Z e marker di riferimento per l'individuazione della posizione della punta del repere.
- compatibilità con sostanze coloranti.
- cono ergonomico "slim" per utilizzo con piastre di compressione in mammografia.
- cannula di irrigidimento (STIFFER) per la protezione del repere durante l'intervento chirurgico.

**HS UNICA** is a needle with a non-repositionable wire intended for pre-surgical localization of non-palpable breast lesions.

## Device Features:

- needle with lancet tip, depth marks, depth stop and threaded luer lock connector for easy wire loading.
- non-repositionable metallic wire with V or Z anchor and reference marks to identify anchor position.
- colourant substances compatibility.
- "slim" hub for compression mammography grids.
- stiffening cannula (STIFFER) to protect the wire during the surgery.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
ALM SET Z TYPE – uncino a Z/Z type anchor			
ALMZ 2005	20G	50mm	10
ALMZ 20075	20G	75mm	10
ALMZ 2010	20G	100mm	10
ALMZ 2015	20G	150mm	10
ALM SET V TYPE – uncino a V/V type anchor			
ALM 2005	20G	50mm	10
ALM 20075	20G	75mm	10
ALM 2010	20G	100mm	10
ALM 2015	20G	150mm	10
ALM 2105	21G	50mm	10
ALM 21075	21G	75mm	10
ALM 2110	21G	100mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
ALM SET S TYPE – uncino a V e cono slim/ V type anchor and slim hub			
ALMS 2005	20G	50mm	10
ALMS 20075	20G	75mm	10
ALMS 2010	20G	100mm	10
ALMS 2015	20G	150mm	10
ALMS 2105	21G	50mm	10
ALMS 21075	21G	75mm	10
ALMS 2110	21G	100mm	10
STIFFER			
STIFF50	per set da 50mm/for 50mm set		10
STIFF75	per set da 75mm/for 75mm set		10
STIFF100	per set da 100mm/for 100mm set		10

# HS HSG CATHETER

CATETERE PER ISTEROSALPINGOGRAFIA  
ED ISTEROSONOGRAFIA

*HYSTEROSALPINGOGRAPHY  
AND HYSTEROSONOGRAPHY CATHETER*

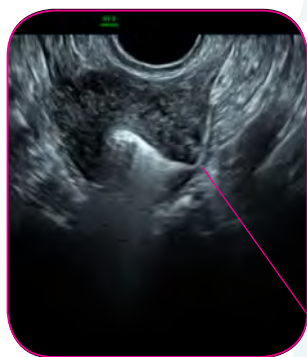
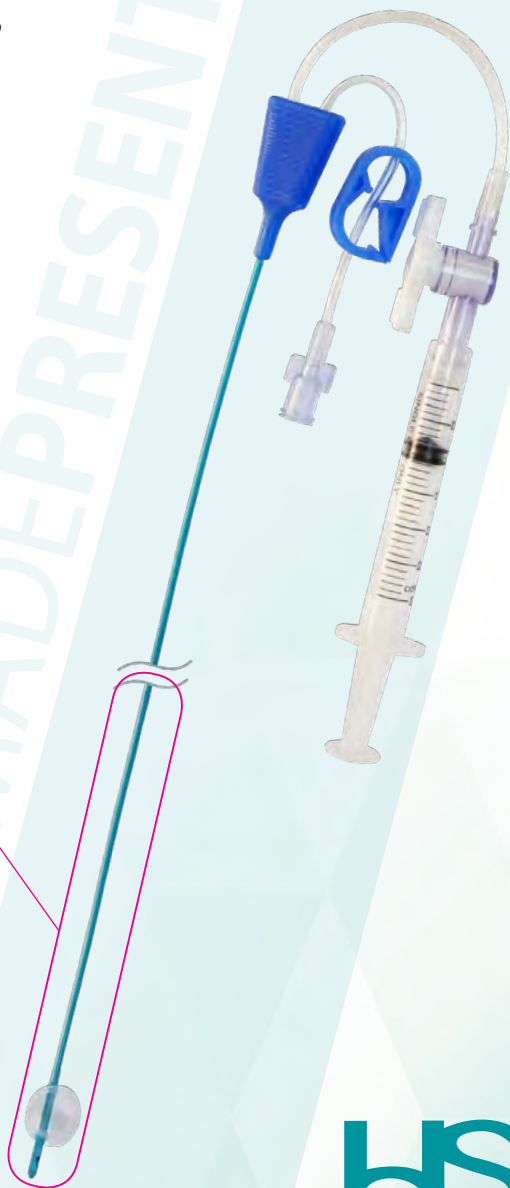


IMMAGINE ECOGRAFICA CON L'HS HSSG KIT  
ULTRASOUND IMAGE USING HS HSSG KIT



HYFOSY SET



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS HSG CATHETER

CATETERE PER ISTEROSALPINGOGRAFIA ED ISTEROSONOGRRAFIA  
HYSTEROSALPINGOGRAPHY AND HYSTEROSONOGRAPHY CATHETER

**HS HSG CATHETER** è un catetere indicato per la visualizzazione dell'utero per la diagnosi delle patologie uterine.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere a punta chiusa con foro laterale, radiopaco, completo di cannula coassiale di irrigidimento
- palloncino sferico
- cono a due vie: la prima, con siringa già connessa pre-caricata di aria e rubinetto, per il gonfiaggio del palloncino; la seconda per l'iniezione del mezzo di contrasto, provvista di clamp
- compatibile con soluzione salina e mezzi di contrasto
- disponibile in versione rigida o flessibile

**HS HSSG KIT** è un set per il controllo delle patologie uterine e della pervietà delle tube.

La soluzione fisiologica permette di eseguire la prima parte dell'esame (isterosonografia) con la distensione e la visualizzazione delle pareti dell'utero e delle strutture che appaiono bianche all'esame ecografico. La schiuma, ottenuta miscelando il gel e l'acqua, consente invece la valutazione della pervietà delle tube (HyFoSy, isterosalpingo-foam-sonografia o HyCoSy, isterosalpingo-contrasto-sonografia), con una minore necessità di ricorrere ad esami radiologici o interventi laparoscopici.

## L'HS HSSG KIT contiene:

- HS HSG CATHETER
- SET con:
  - siringa da 30ml con soluzione fisiologica sterile
  - siringa da 10ml con gel sterile
  - siringa da 10ml con acqua depurata sterile
  - siringa da 20ml vuota per miscelare gel e acqua
  - connettore di accoppiamento

CODE	DESCRIPTION	BOX
	HS HSG CATHETER	
HSG 0529F	5 fr x 290mm, flessibile – palloncino 2cc	10
HSG 0729F	7 fr x 290mm, flessibile – palloncino 3.5cc	10
HSG 0529	5 fr x 290mm – palloncino 2cc	10
HSG 0729	7 fr x 290mm – palloncino 3.5cc	10

**HS HSG CATHETER** is a catheter for enhanced visualization of uterine pathologies.

## Device features:

- catheter with closed tip and lateral hole, radiopaque, with placement sheath
- rounded balloon
- two-way connector: the first one, with air pre-charged syringe and stopcock, for balloon inflation; the second one with clamp for contrast media injection
- saline and contrast media compatibility
- standard or flexible version

**HS HSSG KIT** is a set for the control of uterine diseases and tubal patency test.

The physiological solution allows to perform the first part of the exam (hysterosonography) with the distension and visualization of the walls of the uterus and of the structures that appear white to the ultrasound examination. The foam, obtained by mixing gel and water, allows the evaluation of the tubal patency (HyFoSy, isterosalpingo-foam-sonography or HyCoSy, hysterosalpingo-contrast-sonography). Less need for radiology or laparoscopy.

## HS HSSG KIT includes:

- HS HSG CATHETER
- SET with:
  - 30ml sterile saline solution syringe
  - 10ml sterile gel syringe
  - 10ml sterile purified water syringe
  - 20ml empty syringe for mixing
  - coupling device

CODE	DESCRIPTION	BOX
	HS HSSG KIT	
HSG 0529F-K	5 fr x 290mm, flessibile – palloncino 2cc	5
HSG 0729F-K	7 fr x 290mm, flessibile – palloncino 3.5cc	5
HSG 0529-K	5 fr x 290mm – palloncino 2cc	5
HSG 0729-K	7 fr x 290mm – palloncino 3.5cc	5

# SISTEMI PER GALATTOGRAFIA

SET PER GALATTOGRAFIA E SCIALOGRAFIA

*GALACTOGRAPHY AND SIALOGRAPHY SET*



# SISTEMI PER GALATTOGRAFIA

SET PER GALATTOGRAFIA E SCIALOGRAFIA

GALACTOGRAPHY AND SIALOGRAPHY SET

**SISTEMI PER GALATTOGRAFIA** sono indicati per la visualizzazione radiologica dei dotti galattofori o dei canali salivari.

#### Caratteristiche del dispositivo:

- ago smusso curvo o a punta retta.
- raccordo.
- siringa da 1cc.
- dilatatori.

**SISTEMI PER GALATTOGRAFIA** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

#### Device Features:

- curved or straight needle.
- extension tube.
- 1cc syringe.
- dilators.

CODE	DESCRIPTION	BOX
GK30	ago curvo/curved needle 30G	10
	dilatatori/dilators 0.25mm, 0.30mm	
	siringa/syringe 1cc	
	raccordo non distaccabile/extension tube	
GK25	ago curvo/curved needle 25G	10
	dilatatori/dilators 0.65mm, 0.55mm, 0.45mm, 0.35mm, 0.30mm, 0.25mm	
	siringa/syringe 1cc	
GK30R	ago retto/straight needle 30G	10
	siringa/syringe 1cc	
	raccordo staccabile/extension tube	
GKS30	ago curvo/curved needle 30G	10
	dilatatori/dilators 0.25mm, 0.30mm	
	siringa/syringe 1cc	
	raccordo staccabile/extension tube	

# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

## PERCUTANEOUS DRAINAGES

### FLEXFORM LINE

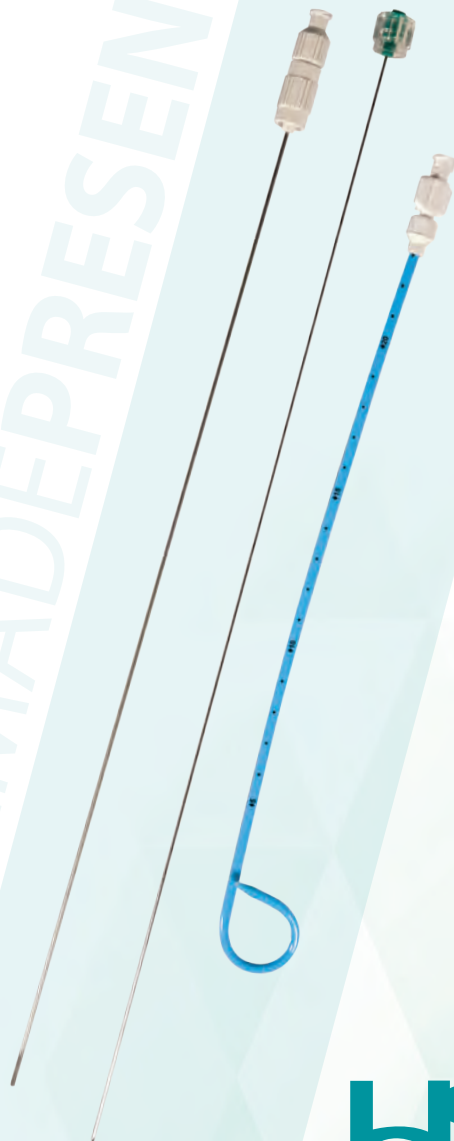
HS GENERAL PURPOSE	73
HS GENERAL PURPOSE KIT	75
HS GENERALE PURPOSE MINIPIGTAIL	77
HS GENERAL PURPOSE STRAIGHT	79
HS NEPHRO CATHETER	81
HS NEPHRO CATHETER KIT	83
HS NEPHRO MALECOT	85



# HS GENERAL PURPOSE

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS GENERAL PURPOSE

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO  
PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER

**HS GENERAL PURPOSE** è un catetere per uso generale con tecnica diretta o Seldinger.

**HS GENERAL PURPOSE** is a general purpose catheter intended to be used with one-shot or Seldinger technique.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta pigtail (2cm) rastremata con ampi fori
- "locking system" per il blocco del pigtail
- connettore luer lock
- raddrizzatore per la punta, mandrino a punta piramidale e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa
- eccellente capacità di drenaggio.

## Device Features:

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- 2cm pigtail tip with large holes
- locking mechanism for pigtail tip
- luer lock connector
- includes split straightener, trocar and metal cannula
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri senza locking system/Non-locking catheters			
HSGP0625	Fr. 6	240mm	5
HSGP0630	Fr. 6	290mm	5
HSGP0725	Fr. 7	240mm	5
HSGP0730	Fr. 7	290mm	5
HSGP0740	Fr. 7	390mm	5
HSGP0825	Fr. 8	240mm	5
HSGP0830	Fr. 8	290mm	5
HSGP0840	Fr. 8	390mm	5
HSGP1030	Fr. 10	290mm	5
HSGP1040	Fr. 10	390mm	5
HSGP1230	Fr. 12	290mm	5
HSGP1240	Fr. 12	390mm	5
HSGP1430	Fr. 14	290mm	5
HSGP1440	Fr. 14	390mm	5
HSGP1630	Fr. 16	290mm	5
HSGP1640	Fr. 16	390mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri con locking system /Locking catheters			
HSGPL0625	Fr. 6	240mm	5
HSGPL0630	Fr. 6	290mm	5
HSGPL0725	Fr. 7	240mm	5
HSGPL0730	Fr. 7	290mm	5
HSGPL0740	Fr. 7	390mm	5
HSGPL0825	Fr. 8	240mm	5
HSGPL0830	Fr. 8	290mm	5
HSGPL0840	Fr. 8	390mm	5
HSGPL1030	Fr. 10	290mm	5
HSGPL1040	Fr. 10	390mm	5
HSGPL1230	Fr. 12	290mm	5
HSGPL1240	Fr. 12	390mm	5
HSGPL1430	Fr. 14	290mm	5
HSGPL1440	Fr. 14	390mm	5
HSGPL1630	Fr. 16	290mm	5
HSGPL1640	Fr. 16	390mm	5

\* lunghezza operativa/working length

I cateteri Fr.6-7 accettano guide 0.035"/Fr.6-7 catheters accept guidewire 0.035".  
I cateteri Fr.8-16 accettano guide 0.038"/Fr.8-16 catheters accept guidewire 0.038".

# HS GENERAL PURPOSE KIT

KIT CON CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER KIT*

**HS GENERAL PURPOSE KIT** è un catetere per uso generale con tecnica diretta o Seldinger.

**HS GENERAL PURPOSE KIT** is a general purpose catheter intended to be used with one-shot or Seldinger technique.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta pigtail (2cm) rastremata con ampi fori
- "locking system" per il blocco del pigtail
- connettore luer lock
- raddrizzatore per la punta, mandrino a punta piramidale e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa
- eccellente capacità di drenaggio.

**HS GENERAL PURPOSE KIT** contiene i seguenti accessori: ago introduttore 18G, guida flessibile o tipo Lunderquist (teflonata, idrofilica, con tratto terminale floppy e punta a "J" 3mm), dilatatori sequenziali con punta rastremata, raccordo di estensione con connettori luer lock, raccordo per sacca con connettori luer lock e ad imbuto, ago Ecojekt 22G, disco di stabilizzazione in silicone, valvola per il lavaggio del catetere, telo per campo sterile 60x60cm, salvietta bianca 40x40cm, garze 7.5x7.5cm (5), rubinetto a tre vie, bisturi, applicatore con spugna, pinzetta, gel sterile.

## Device Features:

- tri-axial system with inner trapping device
- throw length 25mm or 15mm
- light, easy handling, easy to use and to charge
- loading with retraction system
- activation indicator
- automatic sampling
- lateral or rear firing button
- passive safety system
- safe for patients
- avoids bleeding and seeding

## **HS GENERAL PURPOSE KIT** includes:

introducer needle 18G, flexible or Lunderquist type guidewire (PTFE-coated, hydrophilic, with floppy and 3mm "J" tip), dilators, luer lock extension tube, funnel-luer lock adapter, Ecojekt needle 22G, catheter stabilizer, septum cap, drape 60x60cm, white drape 40x40cm, gauzes 7.5x7.5cm (5), three-way stopcock, scalpel, sponge applicator, forceps, sterile gel.

# HS GENERAL PURPOSE KIT

KIT CON CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER KIT

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<i>Cateteri senza locking system e guida flessibile/ Non-locking catheters and flexible guidewire</i>			
HSGP0625KF	Fr. 6	240mm	1
HSGP0630KF	Fr. 6	290mm	1
HSGP0725KF	Fr. 7	240mm	1
HSGP0730KF	Fr. 7	290mm	1
HSGP0740KF	Fr. 7	390mm	1
HSGP0825KF	Fr. 8	240mm	1
HSGP0830KF	Fr. 8	290mm	1
HSGP0840KF	Fr. 8	390mm	1
HSGP1030KF	Fr. 10	290mm	1
HSGP1040KF	Fr. 10	390mm	1
HSGP1230KF	Fr. 12	290mm	1
HSGP1240KF	Fr. 12	390mm	1
HSGP1430KF	Fr. 14	290mm	1
HSGP1440KF	Fr. 14	390mm	1
HSGP1630KF	Fr. 16	290mm	1
HSGP1640KF	Fr. 16	390mm	1

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<i>Cateteri con locking system e guida flessibile/ Locking catheters and flexible guidewire</i>			
HSGPL0625KF	Fr. 6	240mm	1
HSGPL0630KF	Fr. 6	290mm	1
HSGPL0725KF	Fr. 7	240mm	1
HSGPL0730KF	Fr. 7	290mm	1
HSGPL0740KF	Fr. 7	390mm	1
HSGPL0825KF	Fr. 8	240mm	1
HSGPL0830KF	Fr. 8	290mm	1
HSGPL0840KF	Fr. 8	390mm	1
HSGPL1030KF	Fr. 10	290mm	1
HSGPL1040KF	Fr. 10	390mm	1
HSGPL1230KF	Fr. 12	290mm	1
HSGPL1240KF	Fr. 12	390mm	1
HSGPL1430KF	Fr. 14	290mm	1
HSGPL1440KF	Fr. 14	390mm	1
HSGPL1630KF	Fr. 16	290mm	1
HSGPL1640KF	Fr. 16	390mm	1

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<i>Cateteri senza locking system e guida tipo Lunderquist/ Non-locking catheters and Lunderquist guidewire</i>			
HSGP0625KL	Fr. 6	240mm	1
HSGP0630KL	Fr. 6	290mm	1
HSGP0725KL	Fr. 7	240mm	1
HSGP0730KL	Fr. 7	290mm	1
HSGP0740KL	Fr. 7	390mm	1
HSGP0825KL	Fr. 8	240mm	1
HSGP0830KL	Fr. 8	290mm	1
HSGP0840KL	Fr. 8	390mm	1
HSGP1030KL	Fr. 10	290mm	1
HSGP1040KL	Fr. 10	390mm	1
HSGP1230KL	Fr. 12	290mm	1
HSGP1240KL	Fr. 12	390mm	1
HSGP1430KL	Fr. 14	290mm	1
HSGP1440KL	Fr. 14	390mm	1
HSGP1630KL	Fr. 16	290mm	1
HSGP1640KL	Fr. 16	390mm	1

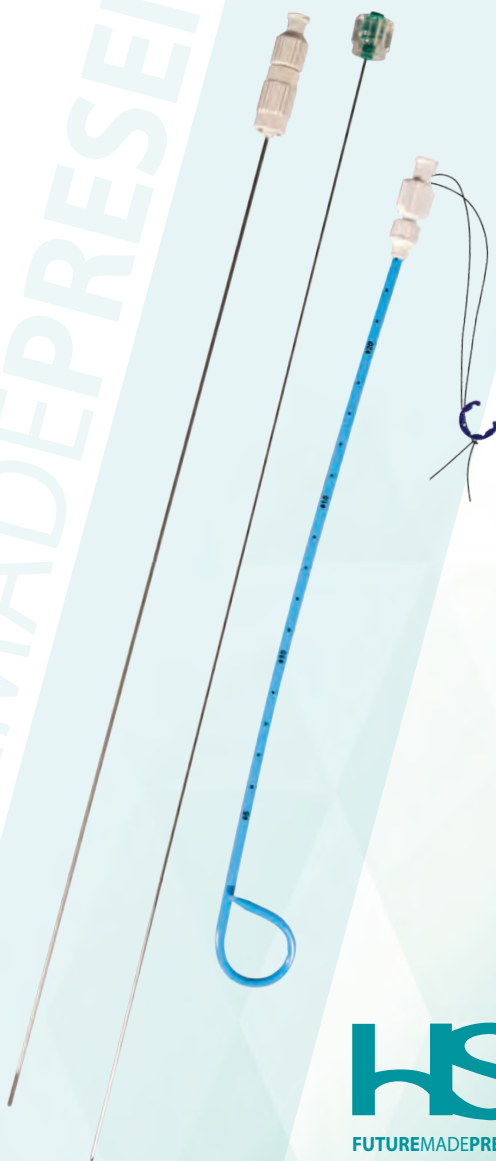
CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
<i>Cateteri con locking system e guida tipo Lunderquist/ Locking catheters and Lunderquist guidewire</i>			
HSGPL0625KL	Fr. 6	240mm	1
HSGPL0630KL	Fr. 6	290mm	1
HSGPL0725KL	Fr. 7	240mm	1
HSGPL0730KL	Fr. 7	290mm	1
HSGPL0740KL	Fr. 7	390mm	1
HSGPL0825KL	Fr. 8	240mm	1
HSGPL0830KL	Fr. 8	290mm	1
HSGPL0840KL	Fr. 8	390mm	1
HSGPL1030KL	Fr. 10	290mm	1
HSGPL1040KL	Fr. 10	390mm	1
HSGPL1230KL	Fr. 12	290mm	1
HSGPL1240KL	Fr. 12	390mm	1
HSGPL1430KL	Fr. 14	290mm	1
HSGPL1440KL	Fr. 14	390mm	1
HSGPL1630KL	Fr. 16	290mm	1
HSGPL1640KL	Fr. 16	390mm	1

\* lunghezza operativa/working length

# HS GENERAL PURPOSE MINIPIGTAIL

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS GENERAL PURPOSE MINIPIGTAIL

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER

**HS GENERAL PURPOSE MINIPIGTAIL** è un catetere per uso generale con tecnica diretta o Seldinger.

*HS GENERAL PURPOSE MINIPIGTAIL is a general purpose catheter intended to be used with one-shot or Seldinger technique.*

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta pigtail (1cm) rastremata con ampi fori
- "locking system" per il blocco del pigtail
- connettore luer lock
- raddrizzatore per la punta, mandrino a punta piramidale e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa
- eccellente capacità di drenaggio.

## Device Features:

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- 1cm pigtail tip with large holes
- locking mechanism for pigtail tip
- luer lock connector
- includes split straightener, trocar and metal cannula
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
HSGPML0620	Fr. 6	190mm	5
HSGPML0625	Fr. 6	240mm	5
HSGPML0830	Fr. 8	290mm	5
HSGPML1030	Fr. 10	290mm	5

\* lunghezza operativa/working length

I cateteri Fr.6 accettano guide 0.035"/Fr.6 catheters accept guidewire 0.035"  
I cateteri Fr.8-10 accettano guide 0.038"/Fr.8-10 catheters accept guidewire 0.038"

# HS GENERAL PURPOSE STRAIGHT

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER*

FUTUREMADEPRESENT



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS GENERAL PURPOSE STRAIGHT

CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO  
PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER

**HS GENERAL PURPOSE STRAIGHT** è un catetere per uso generale con tecnica diretta.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta retta rastremata con ampi fori
- connettore luer lock
- mandrino a punta piramidale e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa
- eccellente capacità di drenaggio

**HS GENERAL PURPOSE STRAIGHT** is a general purpose catheter intended to be used with one-shot technique.

## Device Features:

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- straight tip with large holes
- luer lock connector
- includes trocar and metal cannula
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
HSGPS0620	Fr. 6	190mm	5
HSGPS0825	Fr. 8	240mm	5

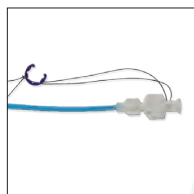
\* lunghezza operativa/working length



# HS NEPHRO CATHETER

CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO

*NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS NEPHRO CATHETER

CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO  
NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER

**HS NEPHRO CATHETER** è un catetere per drenaggio nefrostomico.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta pigtail (2cm) rastremata con ampi fori
- "locking system" per il blocco del pigtail
- connettore luer lock
- raddrizzatore per la punta, cannula di irrigidimento metallica a punta smussa e cannula flessibile
- eccellente capacità di drenaggio.

**HS NEPHRO CATHETER** is a nephrostomy drainage catheter.

## Device Features:

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- 2cm pigtail tip with large holes
- locking mechanism for pigtail tip
- luer lock connector
- includes split straightener, metal cannula and flexible cannula
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri senza locking system/Non-locking catheters			
HSNP0740	Fr. 7	390mm	5
HSNP0750	Fr. 7	490mm	5
HSNP0840	Fr. 8	390mm	5
HSNP0850	Fr. 8	490mm	5
HSNP1040	Fr. 10	390mm	5
HSNP1050	Fr. 10	490mm	5
HSNP1240	Fr. 12	390mm	5
HSNP1250	Fr. 12	490mm	5
HSNP1440	Fr. 14	390mm	5
HSNP1450	Fr. 14	490mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri con locking system /Locking catheters			
HSNPL0740	Fr. 7	390mm	5
HSNPL0750	Fr. 7	490mm	5
HSNPL0840	Fr. 8	390mm	5
HSNPL0850	Fr. 8	490mm	5
HSNPL1040	Fr. 10	390mm	5
HSNPL1050	Fr. 10	490mm	5
HSNPL1240	Fr. 12	390mm	5
HSNPL1250	Fr. 12	490mm	5
HSNPL1440	Fr. 14	390mm	5
HSNPL1450	Fr. 14	490mm	5

\* lunghezza operativa/working length

I cateteri Fr.6-7 accettano guide 0.035"/Fr.6-7 catheters accept guidewire 0.035"  
I cateteri Fr.8-14 accettano guide 0.038"/Fr.8-14 catheters accept guidewire 0.038"

# HS NEPHRO CATHETER KIT

KIT CON CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO

*NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER KIT*

**HS NEPHRO CATHETER KIT** è un kit con catetere per drenaggio nefrostomico.

## **Caratteristiche del dispositivo:**

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta pigtail (2cm) rastremata con ampi fori
- "locking system" per il blocco del pigtail
- connettore luer lock
- raddrizzatore per la punta, cannula di irrigidimento metallica a punta smussa e cannula flessibile
- eccellente capacità di drenaggio.

**HS NEPHRO CATHETER KIT** contiene i seguenti accessori: ago introduttore 18G, guida flessibile o tipo Lunderquist (teflonata, idrofilica, con tratto terminale floppy e punta a "J" 3mm), dilatatori sequenziali con punta rastremata, raccordo di estensione con connettori luer lock, raccordo per sacca con connettori luer lock e ad imbuto, ago Ecojekt 22G, disco di stabilizzazione in silicone, valvola per il lavaggio del catetere, telo per campo sterile 60x60cm, salvietta bianca 40x40cm, garze 7.5x7.5cm (5), rubinetto a tre vie, bisturi, applicatore con spugna, pinzetta, gel sterile.

**HS NEPHRO CATHETER KIT** is a nephrostomy drainage catheter.

## **Device Features:**

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- 2cm pigtail tip with large holes
- locking mechanism for pigtail tip
- luer lock connector
- includes split straightener, metal cannula and flexible cannula
- excellent flow rates.

## **HS NEPHRO CATHETER KIT** includes:

introducer needle 18G, flexible or Lunderquist type guidewire (PTFE-coated, hydrophilic, with floppy and 3mm "J" tip), dilators, luer lock extension tube, funnel-luer lock adapter, Ecojekt needle 22G, catheter stabilizer, septum cap, drape 60x60cm, white drape 40x40cm, gauzes 7.5x7.5cm (5), three-way stopcock, scalpel, sponge applicator, forceps, sterile gel.

# HS NEPHRO CATHETER KIT

KIT CON CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO  
NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER KIT

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri senza locking system e guida flessibile/ <i>Non-locking catheters and flexible guidewire</i>			
HSNP0740KF	Fr. 7	390mm	1
HSNP0750KF	Fr. 7	490mm	1
HSNP0840KF	Fr. 8	390mm	1
HSNP0850KF	Fr. 8	490mm	1
HSNP1040KF	Fr. 10	390mm	1
HSNP1050KF	Fr. 10	490mm	1
HSNP1240KF	Fr. 12	390mm	1
HSNP1250KF	Fr. 12	490mm	1
HSNP1440KF	Fr. 14	390mm	1
HSNP1450KF	Fr. 14	490mm	1

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri senza locking system e guida tipo Lunderquist/ <i>Non-locking catheters and Lunderquist guidewire</i>			
HSNP0740KL	Fr. 7	390mm	1
HSNP0750KL	Fr. 7	490mm	1
HSNP0840KL	Fr. 8	390mm	1
HSNP0850KL	Fr. 8	490mm	1
HSNP1040KL	Fr. 10	390mm	1
HSNP1050KL	Fr. 10	490mm	1
HSNP1240KL	Fr. 12	390mm	1
HSNP1250KL	Fr. 12	490mm	1
HSNP1440KL	Fr. 14	390mm	1
HSNP1450KL	Fr. 14	490mm	1

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri con locking system e guida flessibile/ <i>Locking catheters and flexible guidewire</i>			
HSNPL0740KF	Fr. 7	390mm	1
HSNPL0750KF	Fr. 7	490mm	1
HSNPL0840KF	Fr. 8	390mm	1
HSNPL0850KF	Fr. 8	490mm	1
HSNPL1040KF	Fr. 10	390mm	1
HSNPL1050KF	Fr. 10	490mm	1
HSNPL1240KF	Fr. 12	390mm	1
HSNPL1250KF	Fr. 12	490mm	1
HSNPL1440KF	Fr. 14	390mm	1
HSNPL1450KF	Fr. 14	490mm	1

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Cateteri con locking system e guida tipo Lunderquist/ <i>Locking catheters and Lunderquist guidewire</i>			
HSNPL0740KL	Fr. 7	390mm	1
HSNPL0750KL	Fr. 7	490mm	1
HSNPL0840KL	Fr. 8	390mm	1
HSNPL0850KL	Fr. 8	490mm	1
HSNPL1040KL	Fr. 10	390mm	1
HSNPL1050KL	Fr. 10	490mm	1
HSNPL1240KL	Fr. 12	390mm	1
HSNPL1250KL	Fr. 12	490mm	1
HSNPL1440KL	Fr. 14	390mm	1
HSNPL1450KL	Fr. 14	490mm	1

\* lunghezza operativa/working length

I cateteri Fr.6-7 accettano guide 0.035"/Fr.6-7 catheters accept guidewire 0.035".  
I cateteri Fr.8-14 accettano guide 0.038"/Fr.8-14 catheters accept guidewire 0.038".

# HS NEPHRO MALECOT

CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO

*NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER*



FUTUREMADEPRESENT

**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# HS NEPHRO MALECOT

CATETERE PER DRENAGGIO NEFROSTOMICO  
NEPHROSTOMY DRAINAGE CATHETER

**HS NEPHRO MALECOT** è un catetere Malecot per drenaggio nefrostomico.

## Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in poliuretano, flessibile, radiopaco, con rivestimento idrofilico, resistente al kinking e all'ostruzione
- particolare disegno del lume interno che evita l'incamiciamento durante l'inserimento e facilita il ritiro della cannula di irrigidimento
- punta Malecot
- connettore luer lock
- mandrino e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa per il modello per puntura diretta, cannula flessibile e cannula di irrigidimento metallica a punta smussa per il modello per tecnica Seldinger
- eccellente capacità di drenaggio.

**HS NEPHRO MALECOT** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

## Device Features:

- polyurethane catheter, flexible, radiopaque, with hydrophilic coating, kink and encrustation resistant
- reinforced tip to help prevent catheter from buckling during insertion
- Malecot type tip
- luer lock connector
- includes trocar and metal cannula (direct puncture) or flexible and metal cannula (Seldinger technique)
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Direct puncture			
HSNM0630	Fr. 6	290mm	5
HSNM0730	Fr. 7	290mm	5
HSNM0830	Fr. 8	290mm	5
HSNM1030	Fr. 10	290mm	5
HSNM1230	Fr. 12	290mm	5
HSNM1430	Fr. 14	290mm	5
HSNM1630	Fr. 16	290mm	5

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Seldinger technique			
HSNM0630S	Fr. 6	290mm	5
HSNM0730S	Fr. 7	290mm	5
HSNM0830S	Fr. 8	290mm	5
HSNM1030S	Fr. 10	290mm	5
HSNM1230S	Fr. 12	290mm	5
HSNM1430S	Fr. 14	290mm	5
HSNM1630S	Fr. 16	290mm	5

\* lunghezza operativa/working length

# INTERVENTIONAL LINE

DEVICES AND ACCESSORIES  
FOR INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
AND OTHER PROCEDURES

## PERCUTANEOUS DRAINAGES OTHER CATHETERS AND ACCESSORIES

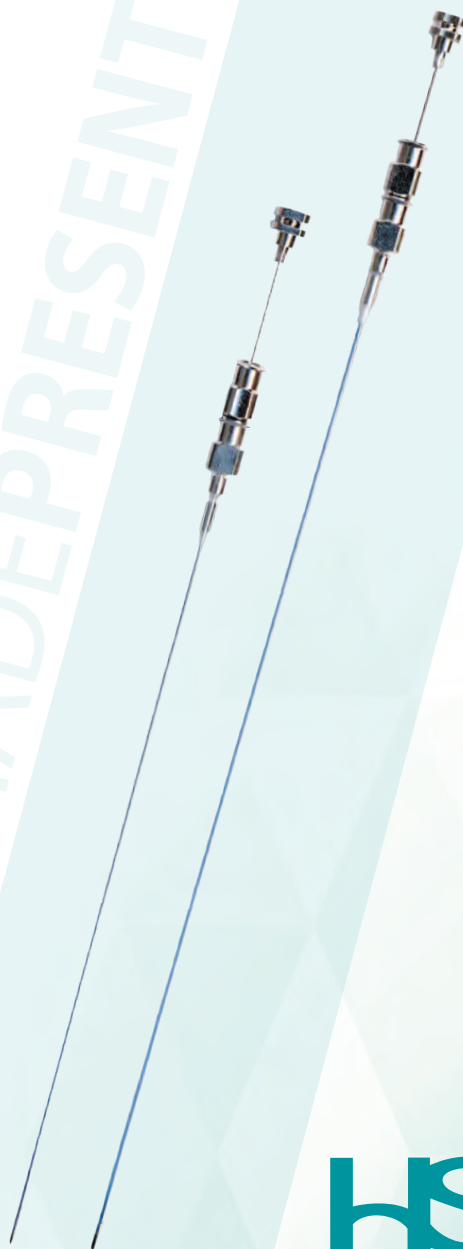
IVS-IVH	87
ECOJEKT BS	89
DILATATORE	91
CATHETER INTRODUCER	93
INTRO-KIT	95
LUN-FLEX	97
FLEX-FLEX	99
NI-FLEX	101
RACCORDO	103
DRAIN BAG	105

# IVS-IVH

CATETERE PER DRENAGGIO  
PERCUTANEO E ALTRE PROCEDURE

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER*

FUTUREMADEPRESENT



**FS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT



# IVS-IVH

## CATETERE PER DRENAGGIO PERCUTANEO E ALTRE PROCEDURE PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER

**IVS-IVH** sono cateteri “tre-pezzi” per drenaggio percutaneo e altre procedure.

**IVS-IVH** are three-pieces drainage catheters.

### Caratteristiche del dispositivo:

- catetere realizzato in teflon trasparente.
- punta retta rastremata con foro terminale (IVS) e foro laterale (IVH).
- connettore luer lock.
- cannula di irrigidimento metallica a punta Quincke e mandrino perfettamente accoppiato.
- eccellente capacità di drenaggio.

### Device Features:

- transparent teflon catheter.
- straight tip with terminal hole (IVS) and lateral hole (IVH).
- luer lock connector.
- includes metal stiffening cannula with Quincke type tip and stylet.
- excellent flow rates.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
IVS (catetere con foro in punta catheter with terminal hole):			
IVS 0415	Fr.4	150mm	10
IVS 0420	Fr.4	200mm	10
IVS 0425	Fr.4	250mm	10
IVS 0430	Fr.4	300mm	10
IVS 0515	Fr.5	150mm	10
IVS 0520	Fr.5	200mm	10
IVS 0525	Fr.5	250mm	10
IVS 0530	Fr.5	300mm	10
IVS 0615	Fr.6	150mm	10
IVS 0620	Fr.6	200mm	10
IVS 0625	Fr.6	250mm	10
IVS 0715	Fr.7	150mm	10
IVS 0720	Fr.7	200mm	10
IVS 0725	Fr.7	250mm	10
IVS 0730	Fr.7	300mm	10
IVS 0815	Fr.8	150mm	10
IVS 0820	Fr.8	200mm	10
IVS 0825	Fr.8	250mm	10
IVS 0830	Fr.8	300mm	10

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
IVH (catetere con foro in punta e foro laterale catheter with terminal and lateral holes):			
IVH 0515	Fr.5	150mm	10
IVH 0520	Fr.5	200mm	10
IVH 0525	Fr.5	250mm	10
IVH 0530	Fr.5	300mm	10
IVH 0615	Fr.6	100mm	10
IVH 0620	Fr.6	200mm	10
IVH 0625	Fr.6	250mm	10
IVH 0630	Fr.6	300mm	10
IVH 0715	Fr.7	150mm	10
IVH 0720	Fr.7	200mm	10
IVH 0725	Fr.7	250mm	10
IVH 0730	Fr.7	300mm	10
IVH 0815	Fr.8	150mm	10
IVH 0820	Fr.8	200mm	10
IVH 0825	Fr.8	250mm	10
IVH 09520	Fr.9.5	200mm	10

# ECOJEKT<sup>®</sup> BS

AGO INTRODUTTORE

*INTRODUCER NEEDLE*

FUTUREMADEPRESENT



# ECOJEKT® BS

AGO INTRODUTTORE  
INTRODUCER NEEDLE

**ECOJEKT® BS** è un accessorio per l'introduzione di cateteri percutanei.

## Caratteristiche del dispositivo:

- ago a punta smussa, centimetrato, ben visibile sotto guida ecografica.
- mandrino estraibile, perfettamente accoppiato all'ago, con codice colore e punta a becco di flauto o piramidale.

**ECOJEKT® BS** is intended to be used for percutaneous catheter introduction.

## Device Features:

- needle with blunt tip and depth marks with a good US visibility.
- removable colour coded stylet with whistle type tip or pyramidal type tip.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Ago con mandrino con punta a becco di flauto Stylet with whistle type tip			
EBS1815	18G	150mm	10
EBS1820	18G	200mm	10
EBS2020	20G	200mm	10
EBS2120	21G	200mm	10
EBS2220	22G	200mm	10
Ago con mandrino con punta piramidale Stylet with pyramidal type tip			
EBSP1805	18G	50mm	10
EBSP1810	18G	100mm	10
EBSP1815	18G	150mm	10

# DILATATORE

DILATATORE SEQUENZIALE

*SEQUENTIAL DILATOR*

FUTUREMADEPRESENT



**FS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# DILATATORE

DILATATORE SEQUENZIALE  
SEQUENTIAL DILATOR

**DILATATORE** è un accessorio per l'introduzione di cateteri percutanei.

#### Caratteristiche del dispositivo:

- dilatatore radiopaco.
- punta rastremata.
- connettore luer lock indicazione della misura.

**DILATATORE** is intended to be used for percutaneous catheter introduction.

#### Device Features:

- radiopaque dilator.
- tapered tip.
- luer lock connector with size indication.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
D 0420	Fr.4	200mm	10
D 0520	Fr.5	200mm	10
D 0620	Fr.6	200mm	10
D 0720	Fr.7	200mm	10
D 0820	Fr.8	200mm	10
D 0920	Fr.9	200mm	10
D 1020	Fr.10	200mm	10
D 1120	Fr.11	200mm	10
D 1220	Fr.12	200mm	10
D 1320	Fr.13	200mm	10
D 1420	Fr.14	200mm	10
D 1520	Fr.15	200mm	10
D 1620	Fr.16	200mm	10

# CATHETER INTRODUCER

INTRODOTTORE PER CATETERI PERCUTANEI

CATHETER INTRODUCER

FUTUREMADEPRESENT



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# CATHETER INTRODUCER

INTRODUTTORE PER CATETERI PERCUTANEI

CATHETER INTRODUCER

**CATHETER INTRODUCER** è un accessorio per l'introduzione di cateteri percutanei.

## Caratteristiche del dispositivo:

- introduttore peel-away con guaina e dilatatore radiopaco.
- punta rastremata.
- connettore luer lock.

**CATHETER INTRODUCER** is intended to be used for percutaneous catheter introduction.

## Device Features:

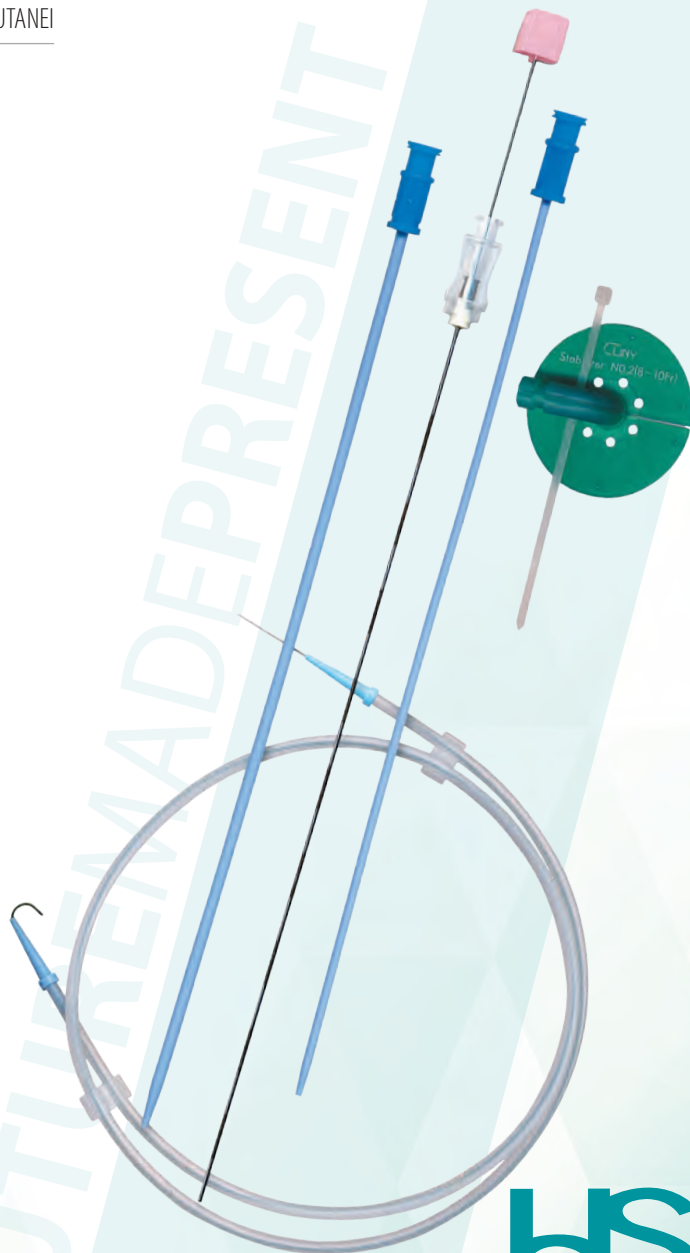
- peel-away introducer with radiopaque dilator.
- tapered tip.
- luer lock connector.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
CI 05185	Fr.5	185mm	5
CI 06185	Fr.6	185mm	5
CI 07185	Fr.7	185mm	5
CI 08185	Fr.8	185mm	5
CI 09185	Fr.9	185mm	5
CI 10185	Fr.10	185mm	5
CI 11185	Fr.11	185mm	5
CI 12185	Fr.12	185mm	5
CI 13185	Fr.13	185mm	5
CI 14185	Fr.145	185mm	5
CI 15185	Fr.15	185mm	5
CI 16185	Fr.16	185mm	5

# INTRO-KIT

SET PER L'INTRODUZIONE  
DI CATERI PERCUTANEI

*INTRODUCER SET*



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT



# INTRO-KIT

SET PER L'INTRODUZIONE DI CATETERI PERCUTANEI

INTRODUCER SET

**INTRO-KIT** è un set per l'introduzione dei cateteri percutanei con tecnica Seldinger.

## Caratteristiche del kit:

- ago introduttore Ecojekt BS 18G.
- guida flessibile o tipo Lunderquist (teflonata, idrofila, con tratto terminale floppy e punta a "J" 3mm).
- dilatatori sequenziali con punta rastremata.
- raccordo di estensione con connettori luer lock.
- raccordo per sacca con connettori luer lock e ad imbuto.
- ago Ecojekt 22G.
- disco di stabilizzazione in silicone.
- valvola per il lavaggio del catetere.

**INTRO-KIT** contiene i seguenti accessori:

telo per campo sterile 60x60cm, salvietta bianca 40x44cm, garze 7.5x7.5cm (5), rubinetto a tre vie, bisturi, applicatore con spugna, gel sterile.

**INTRO-KIT** provides for easy, accurate, non-traumatic over-the-guidewire catheter placement.

## Kit features:

- introducer needle Ecojekt BS 18G.
- flexible or Lunderquist type guidewire (PTFE-coated, hydrophilic, with floppy and 3mm "J" tip).
- dilators.
- luer lock extension tube.
- funnel-luer lok adapter.
- Ecojekt needle 22G.
- catheter stabilizer.
- septum cap.

**INTRO-KIT** includes:

drape 60x60cm, white drape 40x44cm, gauzes 7.5x7.5cm (5), three-way stopcock, scalpel, sponge applicator, sterile gel.

CODE	DIAMETER	BOX
Kit con guida flessibile Kit with flexible guidewire 0.035"x1000mm		
INTRO8F	per catetere/for catheter Fr.8	5
INTRO10F	per catetere/for catheter Fr.10	5
INTRO12F	per catetere/for catheter Fr.12	5
INTRO14F	per catetere/for catheter Fr.14	5
Kit con guida tipo Lunderquist Kit with Lunderquist type guidewire 0.035"x1000mm		
INTRO8L	per catetere/for catheter Fr.8	5
INTRO10L	per catetere/for catheter Fr.10	5
INTRO12L	per catetere/for catheter Fr.12	5
INTRO14L	per catetere/for catheter Fr.14	5

# LUN-FLEX

FILO GUIDA TIPO LUNDERQUIST

*LUNDERQUIST TYPE GUIDEWIRE*



# LUN-FLEX

FILO GUIDA TIPO LUNDERQUIST

LUNDERQUIST TYPE GUIDEWIRE

**LUN-FLEX** è una guida per l'introduzione di cateteri percutanei.

#### Caratteristiche della guida:

- guida tipo Lunderquist, teflonata, idrofilica.
- tratto terminale flessibile (floppy) con punta a "J" (raggio 3mm).
- completa di contenitore "proteggi-guida" trasparente con dispositivo di posizionamento.

*LUN-FLEX is intended to be used for percutaneous catheter introduction.*

#### Guidewire features:

- Lunderquist type hydrophilic guidewire, PTFE-coated.
- floppy and 3mm "J" tip.
- with guidewire protector e positioning device.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
GLJ18100-H	0.018"	1000mm	10
GLJ32100-H	0.032"	1000mm	10
GLJ35100-H	0.035"	1000mm	10
GLJ38100-H	0.038"	1000mm	10

# FLEX-FLEX

FILO GUIDA FLESSIBILE

*FLEXIBLE GUIDEWIRE*



**HS**®  
FUTUREMADEPRESENT

# FLEX-FLEX

FILO GUIDA FLESSIBILE

FLEXIBLE GUIDEWIRE

**FLEX-FLEX** è una guida per l'introduzione di cateteri percutanei.

#### Caratteristiche della guida:

- guida flessibile, teflonata, idrofila.
- tratto terminale flessibile (floppy) con punta a "J" (raggio 3mm).
- completa di contenitore "proteggi-guida" trasparente con dispositivo di posizionamento.

**FLEX-FLEX** is an automatic biopsy device for soft tissues that allows to obtain a cylindrical sample.

#### Guidewire features:

- hydrophilic flexible guidewire, PTFE-coated.
- floppy and 3mm "J" tip.
- with guidewire protector e positioning device.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
GFJ18100-H	0.018"	1000mm	10
GFJ32100-H	0.032"	1000mm	10
GFJ35100-H	0.035"	1000mm	10
GFJ38100-H	0.038"	1000mm	10

# NI-FLEX

FILO GUIDA IN NITINOL

*NITINOL GUIDEWIRE*



# NI-FLEX

FILO GUIDA IN NITINOL  
NITINOL GUIDEWIRE

**NI-FLEX** è una guida per l'introduzione di cateteri percutanei.

#### Caratteristiche della guida:

- guida in nitinol, teflonata, idrofilica.
- tratto terminale flessibile (floppy) con punta a "J" (raggio 3mm) o retta.
- completa di contenitore "proteggi-guida" trasparente con dispositivo di posizionamento.

*NI-FLEX is intended to be used for percutaneous catheter introduction.*

#### Guidewire features:

- nitinol hydrophilic guidewire, PTFE-coated.
- floppy and 3mm "J" or straight tip.
- with guidewire protector e positioning device.

CODE	DIAMETER	LENGTH	BOX
Punta a "J"/"J" tip			
NIPJ 18150-H	0.018"	1500mm	10
NIPJ 21150-H	0.021"	1500mm	10
NIPJ 35150-H	0.035"	1500mm	10
NIPJ 38150-H	0.038"	1500mm	10
Punta retta/Straight tip			
NIPR 35150-H	0.035"	1500mm	10
NIPR 38150-H	0.038"	1500mm	10

# RACCORDO

RACCORDO PER CATETERI PERCUTANEI

*PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER EXTENSION TUBE*





# RACCORDO

RACCORDO PER CATETERI PERCUTANEI

PERCUTANEOUS DRAINAGE CATHETER EXTENSION TUBE

**RACCORDO** è un accessorio per cateteri percutanei per la connessione di sacche o siringhe.

**RACCORDO** is intended to be used with percutaneous drainage catheters for bags or syringes connection.

## Caratteristiche del dispositivo:

- raccordo trasparente con connettori luer lock maschio-femmina o connettore luer lock maschio e connettore ad imbuto.

## Device Features:

- transparent extension tube with male and female luer lock connectors or male luer lock connector and funnel connector

CODE	DIAMETER	BOX
4953	LLM-LLF – 300mm	100
4956	LLM-LLF – 600mm	100
09011002S	LLM-imbuto/funnel – 150mm	100

# DRAIN BAG

SACCA DI RACCOLTA

DRAINAGE SYSTEM



**HS**<sup>®</sup>  
FUTUREMADEPRESENT

# DRAIN BAG

## SACCA DI RACCOLTA

### DRAINAGE SYSTEM

**DRAIN BAG** è una sacca di raccolta a gravità per ascessi e altri fluidi.

#### Caratteristiche del dispositivo:

- raccordo di connessione in silicone (UREB600) o PVC morbido (UREB600LM) con connettore luer lock.
- scala graduata.
- valvola anti-reflusso.
- valvola di scarico.
- cinturino paziente in cotone (UREB600) o plastica (UREB600LM).

**DRAIN BAG** is a gravity drainage bag for abscess and other fluids.

#### Device Features:

- stretchable silicone (UREB600) or soft PVC (UREB600LM) connector tube with luer lock.
- graduated scale.
- anti-reflux valve.
- empty port.
- elastic cloth belt (UREB600) or plastic belt (UREB600LM) for attachment to patient.

CODE	DIAMETER	BOX
UREB600	600ml	20
UREB600LM	600ml	20



**HS HOSPITAL SERVICE S.P.A.**

Sede legale/*Registered office*: Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY

Stabilimento di produzione/*Factory*: Via Angela Vacchi 23/25 - 04011 Aprilia (Latina), ITALY

Tel. +39 06 9201961 • Fax +39 06 92727871 • email: [hs@hshospital-service.com](mailto:hs@hshospital-service.com) • [www.hshospital-service.com](http://www.hshospital-service.com)