

biopsy needles

biopsienadeln





Zamar wurde von der Zanotti-Familie gegründet, die bereits in verschiedenen Bereichen der Industrie engagiert war, als sie sich entschloss, zukünftig stark im medizinischen Bereich zu investieren.

Zamar ist eine sehr junge, dynamische Firma, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, eine qualitativ hochwertige Standard- Biopsienadel-Linie zu entwickeln. Mit seinem hochqualifizierten Team mit langjähriger Erfahrung und großem Know-How sucht Zamar ständig nach neuen, innovativen Lösungen.

Zamar was born thanks to Zanotti family will, who has been involved in different industrial experiences, decided to strongly invest in the medical field.

Zamar is a very young and dynamic company which has been able to set itself on this market developing a high quality standard biopsy needles line.

Zamar thanks to its highly qualified, experienced and great Know-how team, is always looking for new and forefront solutions.



Histologische Biopsie
Nadeln für weiches
Gewebe

*Histological Biopsy
needles for soft tissue*



Zytologische Biopsie
Nadeln für weiches
Gewebe

*Cytological biopsy
needles for soft tissue*



Knochenmarks-Biopsie-
Nadeln Knochenmarks-Aspirations
und Knochenmarks-
Entnahme-Nadeln

*Bone Marrow Biopsy
needles, Bone Marrow
Aspiration needles
and Bone Marrow
explantation needles*



Brust Biopsie-Nadeln
und Brust-Lokalisations-
Nadeln

*Breast Biopsy needles
and Breast localization
needles*



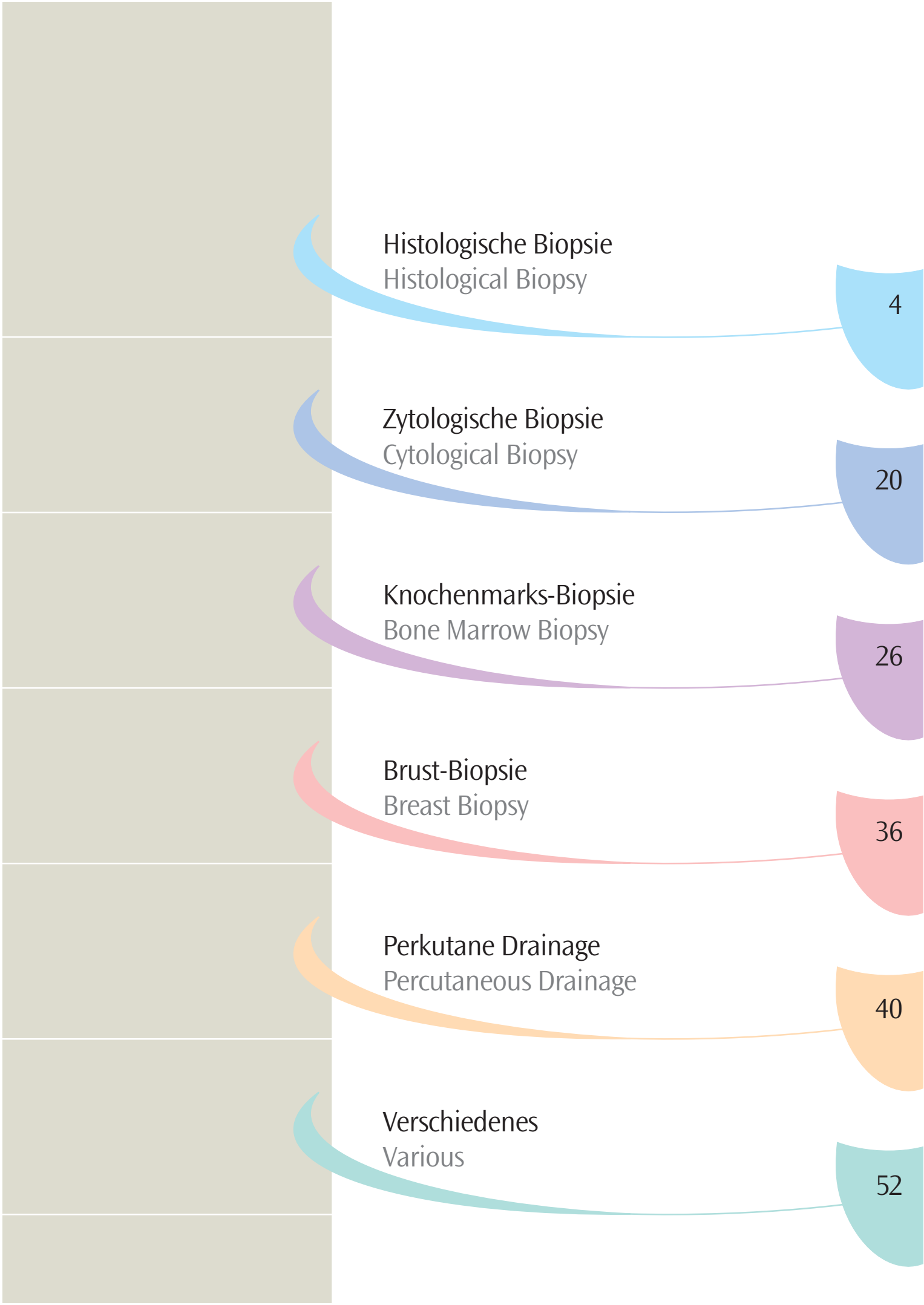
Parazentese- und
Thorazentese-Drainage-
Sets

*Paracentesis and
Thoracentesis drainage
set*



Verschiedene Produkte
für die Radiologie
und die perkutane
Therapie

*Various devices
for radiology and
percutaneous therapy*



Histologische Biopsie
Histological Biopsy

4

Zytologische Biopsie
Cytological Biopsy

20

Knochenmarks-Biopsie
Bone Marrow Biopsy

26

Brust-Biopsie
Breast Biopsy

36

Perkutane Drainage
Percutaneous Drainage

40

Verschiedenes
Various

52

Histologische Biopsie

Histological Biopsy

Die erste Leber-Biopsie wurde im Jahre 1923 von Adolf Bingel durchgeführt. Seitdem wurden Biopsie- Nadeln ständig weiter entwickelt und Irving Silverman erfand 1938 die erste zweiteilige Biopsie-Nadel, die seither als die "Mutter" aller aktuellen "Tru-Cut" Biopsie-Nadeln gilt. 1958 entwickelte Giorgio Menghini eine Vakuum-assistierte Nadel. Heutzutage werden Therapien nach dem entsprechenden Biopsie-Resultat gewählt.

The first liver biopsy has been performed by Adolf Bingel in the year 1923. Since then, biopsy needles started to be fully developed and in the year 1938 Irving Silverman developed a bifid biopsy needle which is considered the "father" of all current tru-cut type biopsy needles. In 1958 Giorgio Menghini developed a vacuum assisted biopsy needle. Nowadays therapy choice is based according to biopsy results.



Histologische Biopsie Histological Biopsy



HEPASYS

Set zur perkutanen Leber-Biopsie nach Menghini

Set for percutaneous liver biopsy according to Menghini technique

Kanüle, Menghini Typ mit Schneidspitze, Tiefenmarkierungen auf der Nadel. Set mit 10cc Spritze mit Stopper, Skalpel, Hohlneedle mit Obturator.

Menghini type cannula cutting tip, depth marks on the cannula. It includes a 10cc syringe with stopper, scalpel, hypodermic needle and obturator.

VACUUM-UNTERSTÜTZT



Schneide-Spitze
Cutting tip

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 150 mm
●	15	1,80	HE15-07	HE15-09	HE15-15
○	16	1,60	HE16-07	HE16-09	HE16-15
●	17	1,47	HE17-07	HE17-09	HE17-15
●	18	1,27	HE18-07	HE18-09	HE18-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

HEPAMOD

Modifizierte Menghini-Nadel für perkutane Biopsien

Modified Menghini needle for percutaneous biopsy

Der Mandrin hat eine Trokar-Spitze und ist mit dem Spritzen-Kolben verbunden. Schneide-Spitze, Menghini-Typ, Tiefenmarkierungen auf der Nadel und Tiefen-Stopper. Innerer Ultraschall- Marker

Stylet with trocar tip connected to the syringe plunger with stopper. Menghini type cutting tip, depth marks on the cannula and depth stopper.

Echogenic marker: inner

VACUUM-UNTERSTÜTZT



Trocár-Spitze
Trocar tip



Innerer Ultraschall-Marker
Inner echogenic marker

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 40 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 120 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm
●	15	1,80	HM15-04	HM15-07	HM15-09	HM15-10	HM15-12	HM15-15	HM15-20
○	16	1,60	HM16-04	HM16-07	HM16-09	HM16-10	HM16-12	HM16-15	HM16-20
●	17	1,47	HM17-04	HM17-07	HM17-09	HM17-10	HM17-12	HM17-15	HM17-20
●	18	1,27	HM18-04	HM18-07	HM18-09	HM18-10	HM18-12	HM18-15	HM18-20
●	19	1,10	HM19-04	HM19-07	HM19-09	HM19-10	HM19-12	HM19-15	HM19-20
●	20	0,90	HM20-04	HM20-07	HM20-09	HM20-10	HM20-12	HM20-15	HM20-20
●	21	0,82	HM21-04	HM21-07	HM21-09	HM21-10	HM21-12	HM21-15	HM21-20
●	22	0,70	HM22-04	HM22-07	HM22-09	HM22-10	HM22-12	HM22-15	HM22-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

HEPATEK

Halbautomatische Biopsie-Nadel, Menghini-Typ

Menghini type semi-automatic biopsy needle

Automatische Aspiration. Mandrin mit Trokarspitze und am Spritzen-Kolben befestigt. Schneide-Spitze, Menghini-Typ, inklusive Tiefenmarkierungen und Stopper. Innerer Ultraschall-Marker

Automatic suction. Trocar tip stylet connected at the syringe plunger. Menghini type cutting needle tip. Depth marks and stopper included.

Echogenic marker: inner

VAKUUM-UNTERSTÜTZT



Trokar-Spitze
Trocar tip



Innerer Ultraschall-Marker
Inner echogenic marker

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 40 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 120 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm
○	16	1,60	HS16-04	HS16-07	HS16-09	HS16-10	HS16-12	HS16-15	HS16-20
●	17	1,47	HS17-04	HS17-07	HS17-09	HS17-10	HS17-12	HS17-15	HS17-20
●	18	1,27	HS18-04	HS18-07	HS18-09	HS18-10	HS18-12	HS18-15	HS18-20
●	19	1,10	HS19-04	HS19-07	HS19-09	HS19-10	HS19-12	HS19-15	HS19-20
●	20	0,90	HS20-04	HS20-07	HS20-09	HS20-10	HS20-12	HS20-15	HS20-20
●	21	0,82	HS21-04	HS21-07	HS21-09	HS21-10	HS21-12	HS21-15	HS21-20
●	22	0,70	HS22-04	HS22-07	HS22-09	HS22-10	HS22-12	HS22-15	HS22-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

VANTAGE

Halbautomatisches "Tru-Cut"- System mit abnehmbarer Kanüle *Semi-automatic tru-cut biopsy system with removable cannula*



Offener Handgriff auf Anfrage erhältlich
Open handle available on request

Kanüle mit Schneide-Spitze. Halbautomatisches "Tru-Cut"-System mit abnehmbarer Kanüle, ermöglicht mehrfache Biopsien und erleichtert den Gebrauch im CT. Der einzigartige Verschlussmechanismus ermöglicht die Verbindung der abnehmbaren Kanüle ohne Rotation. Zwei Penetrations-Tiefen einstellbar (10-20mm), Abstandshalter für die Stereotaxie, Zusätzliches Stilet mit Trokar-Spitze und Sicherheitsnippel. Mit Tiefenmarkierung und Stopper auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Spezimen ist am System befestigt. "Flötenschnabel"-Spitze, Innerer Ultraschall-Marker

Cutting cannula needle tip. Semi-automatic tru-cut type system with removable cannula to perform multiple biopsies or to be used under CAT.

The original releasing system allows to remove and connect the device to the removable cannula without performing any rotation. Two depth penetrations (10-20mm), stereotaxis spacer, extra trocar tip stylet and safety device. Depth marks on the cannula and depth stopper. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating point. Echogenic marker: inner



"Flötenschnabel"-Spitze (GS)
Whistle tip needle (GS)



Trokar-Spitze (GSO)
Trocar tip (GSO)



Aussparung 10-20 mm
10-20 mm notch



System mit abnehmbarer Kanüle
Removable cannula system

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm	Länge Length 250 mm
●	14	2,10	GS14-07	GS14-10	GS14-15	GS14-20	GS14-25
○	16	1,60	GS16-07	GS16-10	GS16-15	GS16-20	GS16-25
●	18	1,27	GS18-07	GS18-10	GS18-15	GS18-20	GS18-25
●	20	0,90	GS20-07	GS20-10	GS20-15	GS20-20	GS20-25

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

VANTAGE “B” Type

Halbautomatisches “Tru-Cut”- System mit abnehmbarer Kanüle
Semi-automatic tru-cut biopsy system with removable cannula



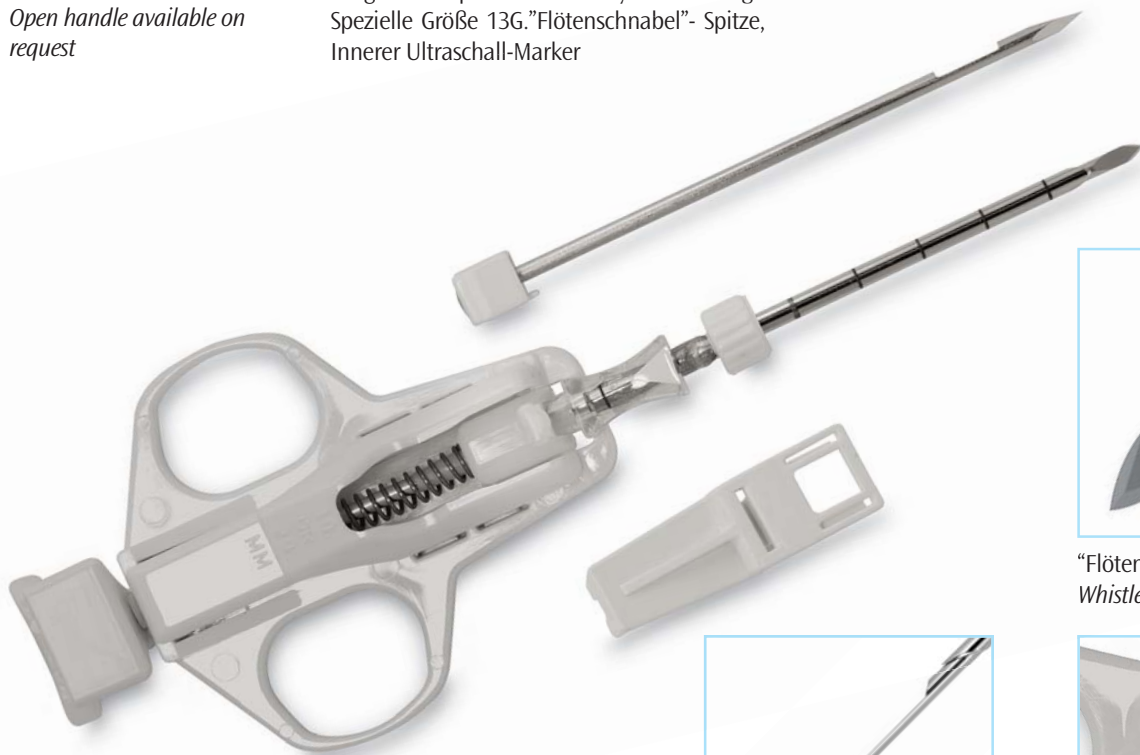
Offener Handgriff auf Anfrage erhältlich
Open handle available on request

Kanüle mit Schneide-Spitze. Halbautomatisches “Tru-Cut”-System mit abnehmbarer Kanüle, ermöglicht mehrfache Biopsien und erleichtert den Gebrauch im CT. Der einzigartige Verschlussmechanismus ermöglicht die Verbindung der abnehmbaren Kanüle ohne Rotation. Zwei Penetrations-Tiefen einstellbar (10-20mm), Abstandshalter für die Stereotaxie, Zusätzliches Stilet mit Trokar-Spitze und Sicherheitsnippel. Mit Tiefenmarkierung und Stopper auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Spezimen ist am System befestigt. Spezielle Größe 13G. “Flötenschnabel”- Spitze, Innerer Ultraschall-Marker

Cutting cannula needle tip. Semi-automatic tru-cut type system with removable cannula to perform multiple biopsies or to be used under TAC.

The original releasing system allows to remove and connect the device to the removable cannula without performing any rotation. Two depth penetrations (10-20mm), stereotaxis spacer, extra trocar tip stylet and safety device. Depth marks on the cannula and depth stopper. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating point. Special size 13G.

Echogenic marker: inner



“Flötenschnabel”-Spitze
Whistle point needle



Aussparung 10-20 mm
10-20 mm notch



System mit abnehmbarer Kanüle
Removable cannula system

Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm
13	2,55	GSB13-07	GSB13-10

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

ULTIMATE

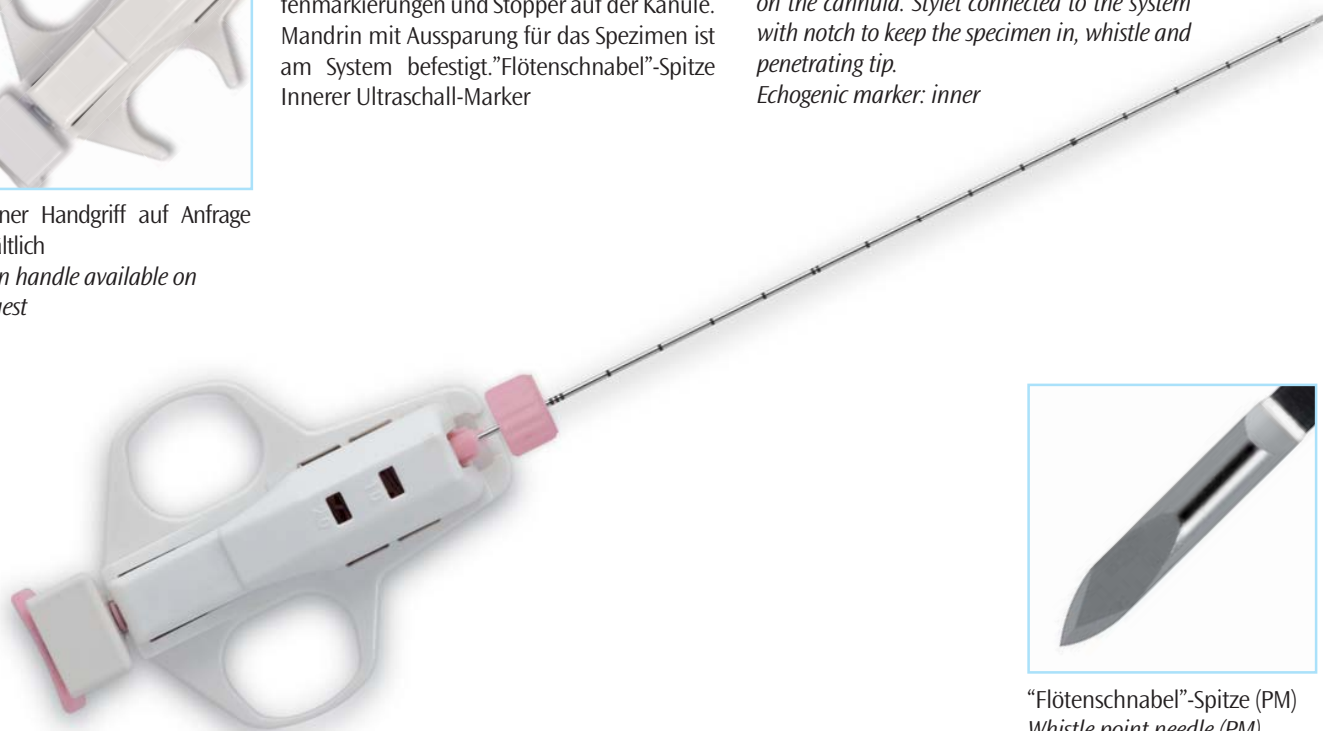
Halbautomatisches Biopsie-System *Semi-automatic tru-cut biopsy system*



Offener Handgriff auf Anfrage
erhältlich
*Open handle available on
request*

Schneid-Nadelspitze, halbautomatisch. "Tru-Cut"-System mit einstellbaren Penetrations-Tiefen (10-20mm) und Sicherheitsnippel. Tiefenmarkierungen und Stopper auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Spezimen ist am System befestigt. "Flötenschnabel"-Spitze Innerer Ultraschall-Marker

*Cutting needle tip. Semi-automatic Tru-cut type system with, 2 depth penetrations (10-20mm), safety device. Depth stopper and depth marks on the cannula. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.
Echogenic marker: inner*



"Flötenschnabel"-Spitze (PM)
Whistle point needle (PM)



Trokar-Spitze (PMO)
Trocar tip (PMO)



Aussparung 10-20 mm
10-20 mm notch



Safety

Artikelnummern für MRT Version: "PMMxx-xx"
MRI compatible version. Code PMMxx-xx

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 7 cm	Länge Length 10 cm	Länge Length 15 cm	Länge Length 18 cm	Länge Length 20 cm	Länge Length 25 cm
●	14	2,10	PM14-07	PM14-10	PM14-15	PM14-18	PM14-20	PM14-25
○	16	1,60	PM16-07	PM16-10	PM16-15	PM16-18	PM16-20	PM16-25
●	18	1,27	PM18-07	PM18-10	PM18-15	PM18-18	PM18-20	PM18-25
●	20	0,90	PM20-07	PM20-10	PM20-15	PM20-18	PM20-20	PM20-25

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

COAXIAL NEEDLE

Einführ-Nadel zur koaxialen Biopsie *Introducer needle for coaxial biopsy*

Nadel mit stumpfer, nicht schneidender Spitze, Tiefenmarkierungen, Stopper und Luer-Lock- Anschluss.. Entfernbare Mandrin mit Trokar- Spitze. Innerer Ultraschall-Marker

Blunt and not cutting tip needle, depth marks, depth stopper and Luer Lock hub. Removable with trocar tip stylet. Echogenic marker: inner



Artikelnummern für MRT-Version: Mxx-xx"
MRI compatible version. Code CXMxx-xx

Trokar-Spitze
Trocar tip

	Ø Gauge	Ø D mm	Für Gauge For Gauge	Länge Length 20 mm	Länge Length 50 mm	Länge Length 100 mm
●	13	2,55	14	CX14-07	CX14-10	CX14-15
○	15	1,85	16	CX16-07	CX16-10	CX16-15
●	17	1,52	18	CX18-07	CX18-10	CX18-15
●	19	1,15	20	CX20-07	CX20-10	CX20-15

D = Außendurchmesser / *External size*

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

ULTIMATE SET

Halbautomatisches "Tru-Cut"-Biopsie-Set mit Koaxial-Nadel *Semi-automatic tru-cut biopsy system*



Offener Handgriff auf Anfrage erhältlich
Open handle available on request

Schneid-Nadelspitze, halbautomatisch. "Tru-Cut"-System mit einstellbaren Penetrations-Tiefen (10-20mm) und Sicherheitsnippel. Tiefenmarkierungen auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Biopsat ist am System befestigt. "Flötenschnabel"- Spitze. Innerer Ultraschall-Marker

Nadel mit stumpfer, nicht schneidender Spitze, Tiefenmarkierungen, Stopper und Luer-Lock-Anschluss.. Entfernbare Mandrin mit Trokar-Spitze. Innerer Ultraschall-Marker

Cutting needle tip. Semi-automatic Tru-cut type system with, 2 depth penetrations (10-20mm), safety device. Depth marks on the cannula. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip. Echogenic marker: inner

Blunt and not cutting tip needle, depth marks, depth stopper and Luer Lock hub. Removable with trocar tip stylet. Echogenic marker: inner.



Flötenschnabel"-Spitze
Whistle tip needle



Trokar-Spitze
Trocar tip



Aussparung 10-20 mm
10-20 mm notch



Safety

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 180 mm	Länge Length 200 mm	Länge Length 250 mm
●	14	2,10	PX14-07	PX14-10	PX14-15	PX14-18	PX14-20	PX14-25
○	16	1,60	PX16-07	PX16-10	PX16-15	PX16-18	PX16-20	PX16-25
●	18	1,27	PX18-07	PX18-10	PX18-15	PX18-18	PX18-20	PX18-25
●	20	0,90	PX20-07	PX20-10	PX20-15	PX20-18	PX20-20	PX20-25

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

RECHARGE

“Tru-Cut”-Biopsienadel für Biopsie-Schuss-Automaten

Tru-cut biopsy needle for automatic guns

Biopsie-Nadel mit Schneide-Spitze für Biopsie-Schuß-Automaten. Penetrationstiefe 22mm. Tiefenmarkierungen auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Spezimen und “Flötenschnabel-Spitze”. Innerer Ultraschall-Marker

Cutting tip needle for automatic guns, 1 depth penetration 22 mm. Depth marks on the cannula. Notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.

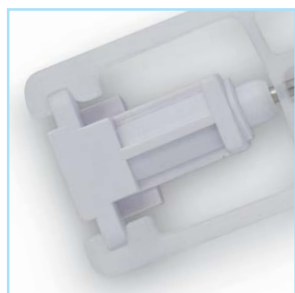
Echogenic marker: inner



“Flötenschnabel-Spitze”
Whistle tip needle



Aussparung 22 mm
22 mm notch



RECHARGE - RC

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm	Länge Length 250 mm
●	14	2,10	RC14-10	RC14-15	RC14-20	RC14-25
○	16	1,60	RC16-10	RC16-15	RC16-20	RC16-25
●	18	1,27	RC18-10	RC18-15	RC18-20	RC18-25
●	20	0,90	RC20-10	RC20-15	RC20-20	RC20-25

Passend zur zweiten Generation **Pro-Mag 2.2**

*To be used with second generation **Pro-Mag 2.2** devices*

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Box 10 units / Different sizes are available on request

RECHARGE “V” Type

“Tru-Cut”-Biopsienadel für Schuß-Automaten

Tru-cut biopsy needle for automatic guns

Biopsie-Nadel mit Schneide-Spitze für Biopsie-Schuß-Automaten. Penetrationstiefe 22mm. Tiefenmarkierungen auf der Kanüle. Mandrin mit Aussparung für das Spezimen und “Flötenschnabel-Spitze”. Innerer Ultraschall-Marker

Cutting tip needle for automatic guns, 1 depth penetration 22 mm. Depth marks on the cannula. Notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.

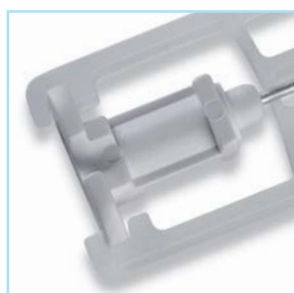
Echogenic marker: inner



“Flötenschnabel-Spitze”
Whistle tip needle



Aussparung 22 mm
22 mm notch



RECHARGE “V” TYPE – RCV

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm	Länge Length 250 mm
●	14	2,10	RCV14-10	RCV14-15	RCV14-20	RCV14-25
○	16	1,60	RCV16-10	RCV16-15	RCV16-20	RCV16-25
●	18	1,27	RCV18-10	RCV18-15	RCV18-20	RCV18-25
●	20	0,90	RCV20-10	RCV20-15	RCV20-20	RCV20-25

Passend zur ersten Generation **Pro-Mag 2.2** und **Bip-Gun**

*To be used with first generation **Pro-Mag 2.2** devices and **Bip-Gun***

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Box 10 units / Different sizes are available on request

FRANSEEN

Biopsie-Nadel "Franseen"

Franseen needle

Nadel mit "Franseen"-Typ-Spitze. Mit Tiefenmarkierungen, Stopper und Luer-Lock-Anschluss. Entferntbarer Mandrin. Innerer Ultraschall-Marker

Franseen type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub. Removable stylet. Echogenic marker: inner



FRANSEEN - FE

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 200 mm
●	18	1,27	FE18-09	FE18-15	FE18-20
●	20	0,90	FE20-09	FE20-15	FE20-20
●	22	0,70	FE22-09	FE22-15	FE22-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

Zytologische Biopsie Cytological Biopsy

1883 führte Paul Ehrlich die erste Aspirations-Biopsie an der Leber durch. Danach wurde diese Technik auch für andere Organe angewendet um die Beschaffenheit der gewonnenen Zellen zu beurteilen (Entzündung, Infektion, Tumor). Heutzutage ist die meist verwendete zytologische Nadel die "CHIBA"-Nadel, die ca. 1966 von Kunio Okuda und seinen Assistenten an der "CHIBA"-Universität entwickelt wurde um eine perkutane Cholangiographie zu machen. Der selbe Nadeltyp wird auch zur pränatalen Diagnostik verwendet.

In 1883, Paul Ehrlich performed the first liver aspiration biopsy. Afterwards the technique has been applied also to other organs to determine the nature of the collected cells (inflammation, infection, tumor). Nowadays the most common cytological needle is "Chiba needle", which has been developed around the year 1966 by Kunio Okuda and his Chiba University assistants to perform a percutaneous cholangiography. The same kind of needle is used to perform prenatal diagnosis procedures.



Zytologische Biopsie
Cytological Biopsy



EXPLORA

Aspirations-Nadel, Typ CHIBA *Aspiration Chiba type needle*

Nadel mit CHIBA-Typ-Spitze, Tiefenmarkierungen auf der Kanüle und Stopper, sowie Luer-Lock-Anschluss. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an Innerer Ultraschall-Marker

Chiba type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub.

Extractable whistle stylet point, perfectly coupled with needle tip

Echogenic marker: inner

Auch als "long tip" – Version erhältlich,
Model "Explora L",
Artikelnummer: CNB-xx-xx.

*Available "long" tip version,
model "Explora L"
code CNBxx-xx.*



Ultraschall-Marker I
Echogenic marker I



CHIBA-Spitze
Chiba tip

Artikelnummern für MRT-Version: CNMxx-xx"

MRI compatible version. Code CNMxx-xx

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 50 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 110 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 180 mm	Länge Length 200 mm	Länge. Length 250 mm	Länge Length 280 mm	Länge Length 300 mm	Länge Length 350 mm	Länge Length 400 mm
●	17	1,47	CN17-05	CN17-07	CN17-09	CN17-10	CN17-11	CN17-15	CN17-18	CN17-20	CN17-25	CN17-28	CN17-30	CN17-35	CN17-40
●	18	1,27	CN18-05	CN18-07	CN18-09	CN18-10	CN18-11	CN18-15	CN18-18	CN18-20	CN18-25	CN18-28	CN18-30	CN18-35	CN18-40
●	19	1,10	CN19-05	CN19-07	CN19-09	CN19-10	CN19-11	CN19-15	CN19-18	CN19-20	CN19-25	CN19-28	CN19-30	CN19-35	CN19-40
●	20	0,90	CN20-05	CN20-07	CN20-09	CN20-10	CN20-11	CN20-15	CN20-18	CN20-20	CN20-25	CN20-28	CN20-30	CN20-35	CN20-40
●	21	0,82	CN21-05	CN21-07	CN21-09	CN21-10	CN21-11	CN21-15	CN21-18	CN21-20	CN21-25	CN21-28	CN21-30	CN21-35	CN21-40
●	22	0,70	CN22-05	CN22-07	CN22-09	CN22-10	CN22-11	CN22-15	CN22-18	CN22-20	CN22-25	CN22-28	CN22-30	CN22-35	CN22-40
●	23	0,60	CN23-05	CN23-07	CN23-09	CN23-10	CN23-11	CN23-15	CN23-18	CN23-20	CN23-25	CN23-28	CN23-30	CN23-35	CN23-40
●	25	0,51	CN25-05	CN25-07	CN25-09	CN25-10	CN25-11	CN25-15	CN25-18	CN25-20	CN25-25	CN25-28	CN25-30	CN25-35	CN25-40

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Box 10 units / Different sizes are available on request

SCOUT

Aspirations-Nadel, Typ Quincke *Quincke type needle*

Nadel mit Quincke-Typ-Spitze, Tiefenmarkierungen auf der Kanüle und Stopper, sowie Luer-Lock-Anschluss. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an. Innerer Ultraschallmarker

Quincke type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub. Extractable stylet, perfectly coupled with needle tip.

Echogenic marker: inner



Ultraschall-Marker I
Echogenic marker I



Quincke-Spitze
Quincke tip

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 50 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 110 mm	Länge Length 150 mm	Länge Length 180 mm	Länge Length 200 mm	Länge Length 250 mm	Länge Length 280 mm	Länge Length 300 mm	Länge Length 350 mm	Länge Length 400 mm
●	17	1,47	CNA17-05	CNA17-07	CNA17-09	CNA17-10	CNA17-11	CNA17-15	CNA17-18	CNA17-20	CNA17-25	CNA17-28	CNA17-30	CNA17-35	CNA17-40
●	18	1,27	CNA18-05	CNA18-07	CNA18-09	CNA18-10	CNA18-11	CNA18-15	CNA18-18	CNA18-20	CNA18-25	CNA18-28	CNA18-30	CNA18-35	CNA18-40
●	19	1,10	CNA19-05	CNA19-07	CNA19-09	CNA19-10	CNA19-11	CNA19-15	CNA19-18	CNA19-20	CNA19-25	CNA19-28	CNA19-30	CNA19-35	CNA19-40
●	20	0,90	CNA20-05	CNA20-07	CNA20-09	CNA20-10	CNA20-11	CNA20-15	CNA20-18	CNA20-20	CNA20-25	CNA20-28	CNA20-30	CNA20-35	CNA20-40
●	21	0,82	CNA21-05	CNA21-07	CNA21-09	CNA21-10	CNA21-11	CNA21-15	CNA21-18	CNA21-20	CNA21-25	CNA21-28	CNA21-30	CNA21-35	CNA21-40
●	22	0,70	CNA22-05	CNA22-07	CNA22-09	CNA22-10	CNA22-11	CNA22-15	CNA22-18	CNA22-20	CNA22-25	CNA22-28	CNA22-30	CNA22-35	CNA22-40
●	23	0,60	CNA23-05	CNA23-07	CNA23-09	CNA23-10	CNA23-11	CNA23-15	CNA23-18	CNA23-20	CNA23-25	CNA23-28	CNA23-30	CNA23-35	CNA23-40
●	25	0,51	CNA25-05	CNA25-07	CNA25-09	CNA25-10	CNA25-11	CNA25-15	CNA25-18	CNA25-20	CNA25-25	CNA25-28	CNA25-30	CNA25-35	CNA25-40

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

CHORIAL VILLI KIT

Set zur Chorionzotten-Biopsie

Chorial Villi set

Set zur Biopsie der Chorionzotten in der pränatalen Diagnostik. Tiefenmarkierungen auf der Kanüle und Stopper, sowie Luer-Lock-Anschluss. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an. Innerer Ultraschall-Marker

*Prenatal Chorial Villi examination needle.
Depth marks on the cannula, depth stopper.
Removable stylets perfectly coupled with needle points.
Echogenic marker: inner*



Modifizierte CHIBA-Spitze
Modified Chiba tip

Innere Nadel <i>Inner cannula</i>			Führungsnadel <i>Guide cannula</i>		Art. Nr. <i>Code</i>
Ø Gauge	Ø mm	Länge <i>Length</i> mm	Ø mm	Länge <i>Length</i> mm	
● 20	0,90	150	1,15	100	KV20-15
● 20	0,90	200	1,15	150	KV20-20
● 21	0,82	150	1,10	150	KV21-15
● 21	0,82	200	1,10	200	KV21-20
● 22	0,70	150	0,95	150	KV22-15
● 22	0,70	200	0,95	200	KV22-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

FUNICULUS CENTESIS KIT

Set zur Cordozentese (Nabelschnur-Punktion)

Cord-centesis set (Funiculus - Centesis)

Nadel, CHIBA-Typ, mit Tiefenmarkierungen und Stopper. Das Set enthält einen 3-Wege-Hahn, Verlängerungsschlauch und eine 20cc Spritze mit Stopper. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an. Innerer Ultraschall-Marker

Chiba type needle. Depth marks and depth stopper. It includes a 3 - ways stopcock, extension tube, 20cc syringe with stopper.

Removable stylets perfectly coupled with needle point.

Echogenic marker: inner



Modifizierte CHIBA-Spitze
Modified Chiba point

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 200 mm
●	20	0,90	KCC20-20
●	21	0,82	KCC21-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

Knochenmarks-Biopsie

Bone Marrow Biopsy

Knochenmarks-Biopsien und Aspirationen sind zur Diagnostik für manche hämatologische Erkrankungen unbedingt erforderlich. Die Knochenmarks-Aspiration wurde im Jahre 1935 von W. Dameshek entwickelt, während erst 1958 von (W. McFarland, W. Dameshek), und 1971 verbessert (K. Jamshidi) eine Nadel im Markt eingeführt wurde, die die Knochenmarks-Punktion vereinfachte. Seitdem gab es eine starke Verbreitung dieser Technik. Die Knochenmarks-Biopsie-Nadel wurde 1992 von Dr. Vito Burgio durch ein weiteres Detail verbessert.

Bone Marrow Biopsy and Aspiration are essential for some hematological diseases. The Bone Marrow Aspiration has been developed in 1935 by W. Dameshek, while only in the year 1958 (McFarland W., Dameshek W.), and later improved in 1971 (K. Jamshidi), a needle was introduced in the market which made the bone marrow biopsy easier. Since then a great use of this technique started. The bone marrow biopsy needle has been improved by a further device invented Dr Vito Burgio in 1992.



Knochenmarks-Biopsie

Bone Marrow Biopsy



CATCHSYSTEM

Knochenmarks-Biopsie-Set mit "Catch-System" *Bone Marrow biopsy set with CatchSystem device*

Knochenmarks-Biopsie-Nadel mit Kronenschliff-Spitze und anatomisch geformtem Handgriff. Das Set enthält den "Catch-System"-Mandrin, der es erlaubt, auf die Deflektions-Technik zu verzichten um das Spezimen zu lösen. Mit Hilfe des Ausstoßers und dem Sicherheitsnippel ist die Entfernung der Biopsie leicht möglich. Entfernbare Mandrin mit Trokar-Spitze.

Bone Marrow Biopsy Needle with crown needle tip and anatomic handle.

It includes the CatchSystem cradle which allows to avoid the deflection technique procedure. It includes the extraction wire and safety device to get the biopsy core out.

Extractable trocar tip stylet.



Trokar-Spitze
Trocar tip



Kanüle mit "Kronenschliff"
Crown tip cannula



CatchSystem
CatchSystem cradle

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm
●	08	4,00	CS08-10	CS08-15
●	09	3,50	CS09-10	CS09-15
○	11	3,20	CS11-10	CS11-15
●	13	2,50	CS13-10	CS13-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

CORTEX

Knochenmarks-Biopsie-Nadel *Bone Marrow biopsy needle*

Knochenmarks-Biopsie-Nadel mit Kronenschliff-Spitze und anatomisch geformtem Handgriff. Mit Hilfe des Ausstoßers und dem Sicherheitsnippel ist die Entfernung der Biopsie leicht möglich. Entfernbare Mandrin mit Trokar-Spitze.

Bone Marrow Biopsy Needle with crown needle tip and anatomic handle. It includes the extraction wire and safety device to get the specimen out.

Extractable trocar tip stylet.



Trokar-Spitze
Trocar tip



Kanüle mit "Kronenschliff"
Crown tip cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm
●	07	4,50	BP07-10	BP07-15
●	08	4,00	BP08-10	BP08-15
●	09	3,50	BP09-10	BP09-15
○	11	3,20	BP11-10	BP11-15
●	13	2,50	BP13-10	BP13-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

SELECTIVE

Knochenmarks-Aspirations-Nadel *Bone marrow aspiration needle*

Nadel mit "Flöten-Spitze". Schraubbare Tiefenkontrolle mit mm-Skala. Anatomisch geformter Handgriff für die "Finger"-Position. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an.

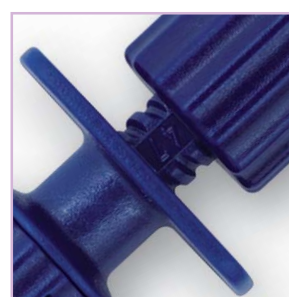
Whistle tip needle. Sliding screw depth control device with millimetric scale.

Anatomic handle for fingers position.

Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



Nadel mit "Flöten-Spitze"
Whistle tip needle



mm-Skala
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length (05-30 mm)/43 mm	Länge Length (22-47 mm)/60 mm	Länge Length (35-60 mm)/73 mm
●	14	2,10	ST14-30	ST14-47	ST14-60
●	15	1,80	ST15-30	ST15-47	ST15-60
○	16	1,60	ST16-30	ST16-47	ST16-60
●	18	1,20	ST18-30	ST18-47	ST18-60

Box mit 10 Stück
Box 10 units

SELECTIVE “ERG” Type

Knochenmarks-Aspirations-Nadel *Bone marrow aspiration needle*

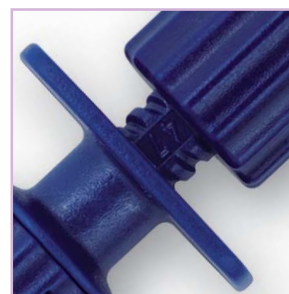
Nadel mit “Flöten-Spitze”. Schraubbare Tiefenkontrolle mit mm-Skala. Anatomisch geformter Handgriff mit Luer-Lock-Anschluss. Entferntbarer Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an.

Whistle tip needle, sliding screw depth control device with millimetric scale, anatomic handle with Luer Lock connection.

Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



Nadel mit “Flöten-Spitze”
Whistle point needle



mm-Skala
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length (05-30 mm)/43-75 mm	Länge Length (22-47 mm)/60-92 mm	Länge Length (35-60 mm)/73-105 mm
●	14	2,10	ITA14-30	ITA14-47	ITA14-60
●	15	1,80	ITA15-30	ITA15-47	ITA15-60
○	16	1,60	ITA16-30	ITA16-47	ITA16-60
●	18	1,20	ITA18-30	ITA18-47	ITA18-60

Box mit 10 Stück
Box 10 units

SELECTIVE “ILY” Type

Knochenmarks-Aspirations-Nadel *Bone marrow aspiration needle*

Nadel mit “Flöten-Spitze”. Anatomisch geformter Handgriff. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an.

*Whistle tip needle, anatomic handle.
Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.*



Nadel mit “Flöten-Spitze”
Whistle tip needle

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 50 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 120 mm	Länge Length 150 mm
○	11	3,20	IT11-05	IT11-07	IT11-10	IT11-12	IT11-15
●	13	2,50	IT13-05	IT13-07	IT13-10	IT13-12	IT13-15
●	14	2,10	IT14-05	IT14-07	IT14-10	IT14-12	IT14-15
●	15	1,80	IT15-05	IT15-07	IT15-10	IT15-12	IT15-15
○	16	1,60	IT16-05	IT16-07	IT16-10	IT16-12	IT16-15
●	18	1,20	IT18-05	IT18-07	IT18-10	IT18-12	IT18-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

SELECTIVE E

Knochenmarks-Explantations-Nadel

Bone marrow explantation needle

Nadel mit "Flöten-Spitze". Schraubbare Tiefenkontrolle mit mm-Skala. Zusätzlich große Löcher nahe der Nadelspitze. Anatomisch geformter Handgriff. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an.

Whistle tip needle. Sliding screw depth control device with millimetric scale. Large holes near by the needle tip. Anatomical handle.

Removable stylet with whistle tip perfectly coupled at the cannula tip.



2 LÖCHER 2 HOLES



Nadel mit "Flöten-Spitze"
Whistle tip needle



Nadel mit 2 Löchern
2 holes cannula



mm-Skala
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length (05-30 mm)/43-75 mm	Länge Length (22-47 mm)/60-92 mm	Länge Length (35-60 mm)/73-105 mm
●	14	2,10	STE14-30	STE14-47	STE14-60
●	15	1,80	STE15-30	STE15-47	STE15-60
○	16	1,60	STE16-30	STE16-47	STE16-60
●	18	1,20	STE18-30	STE18-47	STE18-60

Box mit 10 Stück
Box 10 units

SELECTIVE E “ILY” Type

Knochenmarks-Explantations-Nadel

Bone marrow explantation needle

Nadel mit “Flöten-Spitze”.. Zusätzlich große Löcher nahe der Nadelspitze. Anatomisch geformter Handgriff mit Luer-Lock-Anschluss. Entfernbare Mandrin passt sich mit seiner Spitze perfekt an die Kanülenspitze an.

Whistle tip needle with large side holes nearby the needle point, anatomic handle with Luer Lock connection.

Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



2 LÖCHER
2 HOLES



Nadel mit “Flöten-Spitze”
Whistle tip needle



Nadel mit 2 Löchern
2 holes cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 150 mm
○	11	3,20	ITX11-07	ITX11-10	ITX11-15
●	13	2,50	ITX13-07	ITX13-10	ITX13-15
●	14	2,10	ITX14-07	ITX14-10	ITX14-15
●	15	1,80	ITX15-07	ITX15-10	ITX15-15
○	16	1,60	ITX16-07	ITX16-10	ITX16-15
●	18	1,20	ITX18-07	ITX18-10	ITX18-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

SELECTIVE E “P” Type

Knochenmarks-Explantations-Nadel

Bone marrow explantation needle

Stumpfe Nadelspitze mit großen Seitenlöchern nahe der Spitze. Anatomisch geformter Handgriff mit Luer-Lock-Anschluss. Entfernbare Mandrin mit Trokar-Spitze.

Blunt needle tip, large side holes nearby the needle tip and anatomic handle with Luer Lock connection.

Extractable trocar stylet tip.



5 LÖCHER
5 HOLES



Trokar-Spitze / Nadel mit 5 Löchern
Trocar tip / 5 holes cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 90 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 130 mm	Länge Length 150 mm
○	11	3,20	BPE11-07	BPE11-09	BPE11-10	BPE11-13	BPE11-15
●	13	2,50	BPE13-07	BPE13-09	BPE13-10	BPE13-13	BPE13-15
●	15	1,80	BPE15-07	BPE15-09	BPE15-10	BPE15-13	BPE15-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

Brust-Biopsie

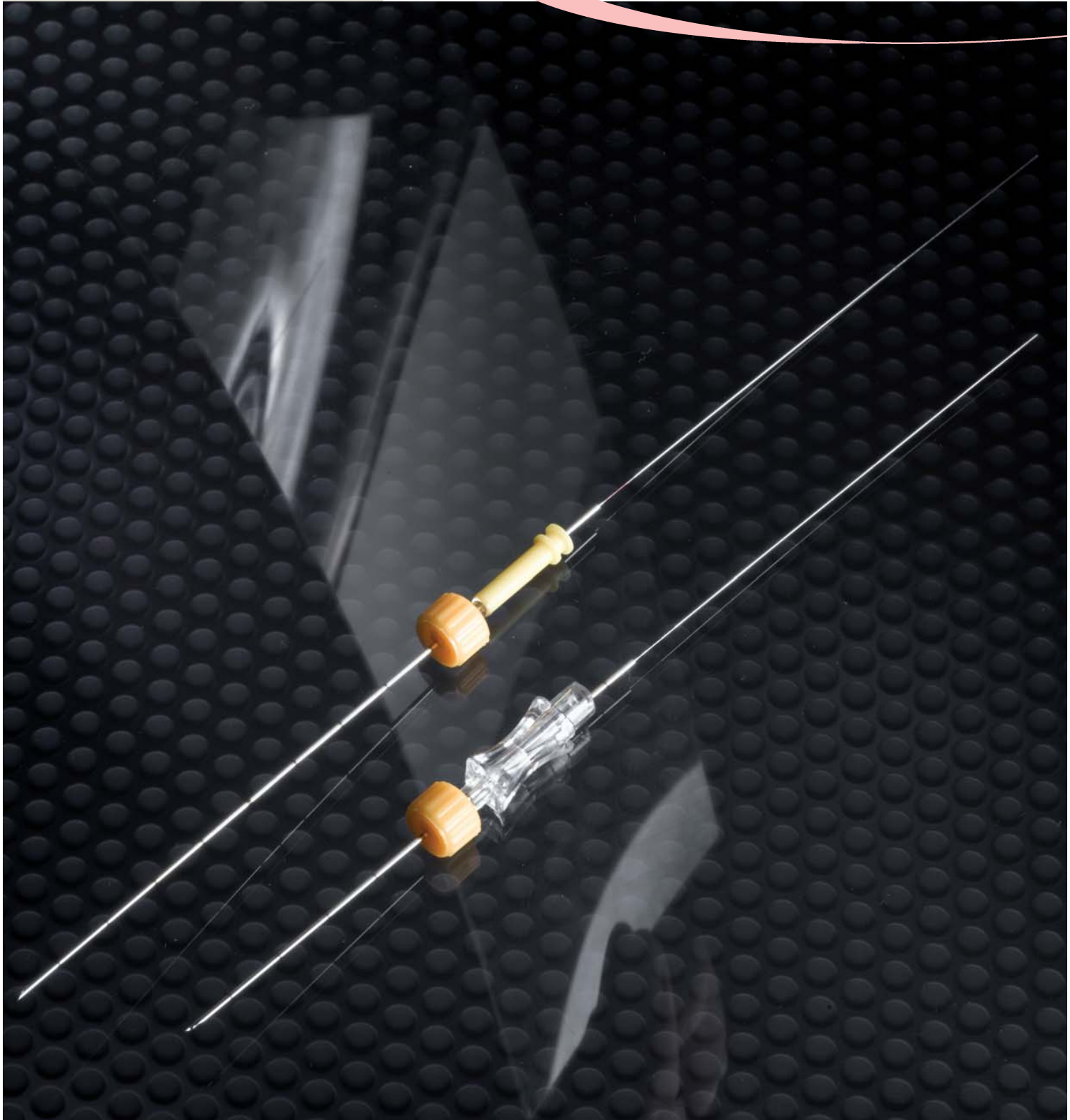
Breast Biopsy

Brustkrebs ist eine sehr häufige Krebsart bei Frauen. Durch den Fortschritt in der Entwicklung der diagnostischen Techniken kann man heute anders an diese Neoplasien herangehen. Viele Frauen nehmen vermehrt an Vorsorgeuntersuchungen teil, wodurch der Arzt kleinere Läsionen einfacher untersuchen kann. Hierdurch werden die Überlebenschancen der Patientinnen verbessert.

Breast tumor is a very common disease among women. The diagnostic techniques evolution caused a change in this neoplasia approach. Women perform clinical exams more and more often and this allows the doctor to check small lesions much easier by increasing the patient survival chances.



Brust-Biopsie
Breast Biopsy



EASYLOC

Mamma-Lokalisations-Nadel *Breast Localization Needle*

Nadelspitze mit "Lanzenschliff" und Tiefenmarkierungen auf der Kanüle. Luer Lock-Anschluss. Das Stilet ist in zwei Versionen erhältlich:

- einfacher Haken
- doppelter Haken

Stilet mit Austrittsmarkierung

Lancet type cannula tip, depth marks on the cannula, Luer Lock hub.

Stylet available in two versions:

- *single hook*
- *double hook*

The stylet is complete of mark.



**EINFACHER HAKEN
SINGLE HOOK**



Einfacher Haken
Single hook

**DOPPELTER HAKEN
DOUBLE HOOK**



Doppelter Haken
Double hook

- Artikelnummer Nadelversion
codice di riferimento ELxx-xx/R
- Needle version
guide code ELxx-xx/R.

	Ø Gauge	Ø mm	Hakentyp	Länge Length 50 mm	Länge Length 70 mm	Länge Length 100 mm	Länge Length 120 mm	Länge Length 150 mm
●	18G	1,27	Single hook	EL18-05	EL18-07	EL18-10	EL18-12	EL18-15
●	18G	1,27	Double hook	ELX18-05	ELX18-07	ELX18-10	ELX18-12	ELX18-15
●	20G	0,90	Single hook	EL20-05	EL20-07	EL20-10	EL20-12	EL20-15
●	20G	0,90	Double hook	ELX20-05	ELX20-07	ELX20-10	ELX20-12	ELX20-15
●	21G	0,82	Single hook	EL21-05	EL21-07	EL21-10	EL21-12	EL21-15
●	21G	0,82	Double hook	ELX21-05	ELX21-07	ELX21-10	ELX21-12	ELX21-15

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

Perkutane Drainage

Percutaneous Drainage

Mit Hilfe der perkutanen Drainage mit Nadeln oder Kathetern kann man viele klinische Probleme, wie z.B. Flüssigkeitsansammlungen in der Pleurahöhle (Pleurapunktion) oder Bauchhöhle bei einer Ascitis (Bauchhöhlenpunktion) lösen.

Percutaneous drainage needles/catheters placement allow to solve many clinical problems like the presence of liquid into the pleural cavity (Thoracentesis) or the ascitical liquid removal (Abdominal Paracentesis).



Perkutane Drainage Percutaneous Drainage



BGSET

Set mit Verres-Nadel zur Flüssigkeitsdrainage *Paracentesis/Thoracentesis set with Verres needle*

Verres-Nadel mit "Lanzen-Spitze". Das Set enthält einen Drainage-Beutel mit 2000 ml Kapazität mit Rückschlagventil, eine 60cc Spritze, einen 3-Wege-Hahn und einen PVC Verbindungsschlauch. Entfernbare Mandrin mit stumpfer, offener Spitze

Verres needle with Lancet tip. Set includes 2000 ml. drainage bag with anti-reflux valve, 60cc. syringe, 3 ways stopcock and PVC connector tube.

Blunt retractable and opened tip stylet.



"Lanzen-Spitze"
Lancet point



Drainage-Beutel 2000 ml.
Drainage bag 2000 ml.

Ø Gauge	Ø mm	Nadel-Länge Needle length (mm)	Art.Nr. Code
15	1,80	50	BGSET15-05
15	1,80	100	BGSET15-10

Box mit 5 Stück
Box 5 units

PKSET

Set zur Bauchhöhlen-Punktion mit 8000 ml Beutel *8000 ml Paracentesis set*

Nadel mit "Flötenspitze", 60cc Spritze, 8000 ml Drainage-Beutel mit Rückschlagventil, Absperrhahn, Fixierungsklemme, 3-Wege-Hahn, PVC-Anschluss-Schlauch. Entfernbare Mandrin der Nadel passt sich perfekt der Nadelspitze an..

Whistle needle tip with 60cc. syringe, 8000 ml. drainage bag with check valve, drainage tap, fixing clamp, 3 ways stopcock and PVC connector tube.

Removable stylet perfectly coupled at the cannula tip.



Drainage-Beutel 8000 ml..

8000 ml. Drainage bag

Ø Gauge	Ø mm	Nadel-Länge Needle length (mm)	Art.Nr. Code
16	1,60	45	PKSET/ PKSET2*/ PKSET5*

Box mit 10 Stück

Box 10 units

* PKSET2 = Beutel mit 2000 ml / PKSET5 = Beutel mit 5000 ml

* PKSET2 = drainage bag 2000 ml / PKSET5 = drainage bag 5000 ml

TPS

Set zur Pleurapunktion *Thoracentesis set*

Das Set besteht aus:

- 3 Nadeln mit Farbcode 14G, 16G, 18G, mit "Lanzen-Spitze"
- Drainage-Beutel 2000 ml. mit Rückschlagventil, Absperrhahn
- 3-Wege-Hahn
- 60 ml Spritze mit Luer-Lock
- PVC-Anschluss-Schlauch

Set complete of:

- 3 needle with colour code sizes 14G, 16G, 18G, with Lancet point
- 2000 ml. drainage bag with anti-reflux valve, drainage tap
- 3 ways stopcock
- 60 ml syringe with Luer Lock hub
- PVC connector tube



Drainage-Beutel 2000 ml..
Drainage bag 2000 ml.

	Ø Gauge	Ø mm	Nadelänge Needle length (mm)	Art.Nr. Code
● ● ●	14/16/18	2,10/1,60/1,27	55	TPS55
● ● ●	14/16/18	2,10/1,60/1,27	80	TPS80
● ● ●	15/20	1,80/0,90	120	TPS100

Box mit 10 Stück
Box 10 units

Verschiedenes Various

Die Galaktographie ist die beste diagnostische Methode bei Verdacht auf eine Läsion der Brustdrüse, insbesondere bei einer einseitigen Nippeldischarge. Der Vorgang kann bis zu 30 Minuten dauern, und ist manchmal schmerzhaft. Nach Gabe des Kontrastmittels kann die Lokalisation der Läsion exakt dargestellt werden. Nach neueren Untersuchungen werden während der Untersuchung 80% der Fälle Papillome gefunden..

Galactography is the best diagnostic tool in cases of nipple discharge. The process can take up to 30 minutes, sometimes is painful, because of the catheter to be inserted into the duct for the injection of contrast medium. After entering the contrast medium, X-rays are performed for the precise visualization and localization of the lesion. Through this examination from latest statistics, we can say that in about 80% of procedures papillomas have been found.



Verschiedenes
Various

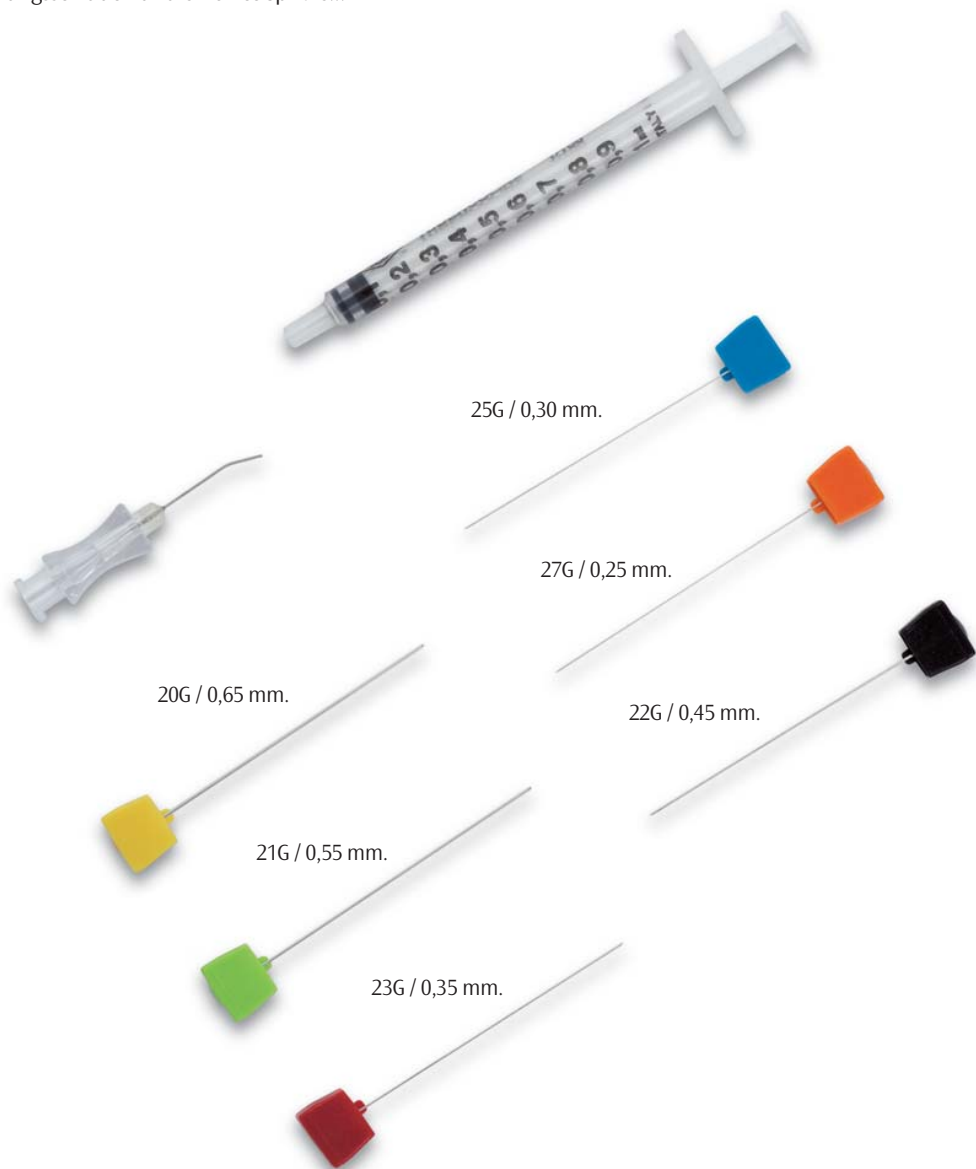


GALATTOK

Set zur Galaktographie *Galactography set*

Das Set enthält eine gerade oder abgewinkelte Nadel mit Luer-Lock-Anschluss, stumpfe, atraumatische Dilatatoren, einen Verbindungsschlauch und eine 1cc Spritze...

Set includes one straight or curved needle with Luer Lock hub, blunt non-traumatic dilators, connecting tube and 1cc. syringe.



Ø Gauge	Nadelänge Needle length (mm)	Art.Nr. Code
24	20	GKT24-20
27	20	GLSD27-20
27	20	GLCD27-20

Box mit 10 Stück / Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar
Box 10 units / Different sizes are available on request

Die Daten und Bilder in diesem Katalog sind beispielhaft für die Produkte. Zamar srl behält
sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

The data and the pictures of this catalogue are indicative of products. Zamar srl reserves the right to change without notice.

ZAMAR è certificata
Zamar is certified

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 13485:2004

CE 0476



Alleinvertrieb durch / *Distributed by*



www.zamar.it

Zamar srl • Strada Nazionale della Cisa Km 162, 34/A • 46029 Suzzara (Mn) • Italy
Tel. 0039 0376 522158 • Fax 0039 0376 509454 • info@zamar.it