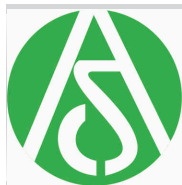


019
021



Probes, Trocars, Suction Tubes, Syringes
Sonden, Trokare, Saugrohre, Spritzen
Sondas, Trócares, Tubos de aspiración, Jeringas
Sondes, Trocarts, Canules d'aspiration, Seringues
Sonde, Trequarti, Tubi aspirazione, Siringhe



Probes
Sonden
Sondas
Stylets
Sonde

019



19-100-01
19-102-06
13 cm, 5 1/8"

Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco	Fig.	ø mm	Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco
19-100-01	19-102-01	0000 / 000	0,4 / 0,6	19-106-01	19-108-01
19-100-02	19-102-02	00 / 0	0,7 / 0,8	19-106-02	19-108-02
19-100-03	19-102-03	1 / 2	0,9 / 1,1	19-106-03	19-108-03
19-100-04	19-102-04	3 / 4	1,3 / 1,4	19-106-04	19-108-04
19-100-05	19-102-05	5 / 6	1,5 / 1,6	19-106-05	19-108-05
19-100-06	19-102-06	7 / 8	1,8 / 1,9	19-106-06	19-108-06

Lachrymal probes, cylindrical / cylindrical
Tränenkanalsonden, zylindrisch / zylindrisch
Estiletes para el canal lacrimonal, cilíndricos / Cilíndricos
Stylets pour le canal lacrimonal, cylindriques / cylindriques
Stiletti per canale lacrimonale, cilindrici / cilindrici

Lachrymal probes, buttoned / buttoned
Tränenkanalsonden, geknöpft / geknöpft
Estiletes para el canal lacrimonal, abotonados / abotonados
Stylets pour le canal lacrimonal, boutonnés / boutonnés
Stiletti per canale lacrimonale, bottonuti / bottonuti



19-106-01
19-108-06
13 cm, 5 1/8"



**Buttoned probes,
ø 1 mm**

Knopfsonden,
ø 1 mm
Sondas abotonadas,
ø 1 mm
Sondes boutonnées,
ø 1 mm
Sonde bottonute,
ø 1 mm



**Buttoned probes,
ø 1,5 mm**

Knopfsonden,
ø 1,5 mm
Sondas abotonadas,
ø 1,5 mm
Sondes boutonnées,
ø 1,5 mm
Sonde bottonute,
ø 1,5 mm



**Buttoned probes,
ø 2 mm**

Knopfsonden,
ø 2 mm
Sondas abotonadas,
ø 2 mm
Sondes boutonnées,
ø 2 mm
Sonde bottonute,
ø 2 mm



**Probes with eye,
ø 2 mm, stainless stell**

Öhrsonden,
ø 2 mm, rostfrei
Sondas con ojete, ø 2 mm,
de acero inoxidable
Stylet aiguillé,
ø 2 mm, inoxydable
Sonde con occhiello,
ø 2 mm, acciaio inox



**Probes with eye,
ø 2 mm, Silver**

Öhrsonden,
ø 2 mm, Silber
Sondas con ojete,
ø 2 mm, de plata
Stylet aiguillé,
ø 2 mm, argent
Sonde con occhiello,
ø 2 mm, argento

19-110-11 11,5 cm, 4 1/2"
19-110-13 13 cm, 5"
19-110-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-110-16 16 cm, 6 1/4"
19-110-18 18 cm, 7"
19-110-20 20 cm, 8"

19-112-13 13 cm, 5 1/8"
19-112-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-112-16 16 cm, 6 1/4"
19-112-18 18 cm, 7"
19-112-20 20 cm, 8"
19-112-25 25 cm, 10"

19-114-13 13 cm, 5 1/8"
19-114-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-114-16 16 cm, 6 1/4"
19-114-18 18 cm, 7"
19-114-20 20 cm, 8"
19-114-25 25 cm, 10"
19-114-30 30 cm, 12"

19-120-13 13 cm, 5 1/8"
19-120-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-120-16 16 cm, 6 1/4"
19-120-18 18 cm, 7"
19-120-20 20 cm, 8"
19-120-25 25 cm, 10"

19-122-13 13 cm, 5 1/8"
19-122-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-122-16 16 cm, 6 1/4"
19-122-18 18 cm, 7"
19-122-20 20 cm, 8"



Probes
Sonden
Sondas
Stylets
Sonde



019

Director

Hohlsonde
Sonda acanalada
Sonde cannelée
Sonda scanalata



19-132-13 13 cm, 5 $\frac{1}{8}$ "
19-132-14 14,5 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
19-132-16 16 cm, 6 $\frac{1}{4}$ "

Director with button

Hohlsonden mit Knopf
Sondas acanaladas con boton
Sonde boutonnées cannelées
Sonda bottonute scanalate



19-134-11 11,5 cm, 4 $\frac{1}{4}$ "
19-134-13 13 cm, 5 $\frac{1}{8}$ "
19-134-14 14,5 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
19-134-16 16 cm, 6 $\frac{1}{4}$ "

Director

Hohlsonde
Sonda acanalada
Sonde cannelée
Sonda scanalata



DOYEN
19-136-14
14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "

Director with button

Hohlsonden mit Knopf
Sonda acanalada con boton
Sonde boutonnée cannelée
Sonda bottonuta scanalata



NELATON
19-138-16
16 cm, 6 $\frac{1}{4}$ "

**Buttomed probes,
Malleable, tin**

Knopfsonden,
biegsam, Zinn

Sondas abotonadas,
maleable, estaño

Sondes boutonnées,
malléables, étain

Sonde bottonute,
malleabili, stagno



FLUHRER
19-130-01
ø 3,5 X 250 mm

19-130-02
ø 3,5 X 400 mm
40 cm, 16"

Buttomed probes

Knopfsonden
Sondas abotonadas
Sondes boutonnée
Sonde bottonute



19-140-01 ø 1,5 X 300 mm
19-140-02 ø 2,0 X 300 mm
19-140-03 ø 2,5 X 300 mm



Cotton Applicators

Watteräger
Porta- algodones
Porte-cotons
Portacotone



019



1/4



19-150-02
2 mm ø



19-150-03
3 mm ø



19-150-04
4 mm ø



19-150-06
6 mm ø



19-150-07
7 mm ø



19-150-08
8,5 mm ø



19-150-10
10 mm ø



19-150-12
12 mm ø



19-150-14
14 mm ø



1/2



1/4



19-155-04
5,2 x 4 mm ø



19-155-05
6,5 x 5 mm ø



19-155-06
7,8 x 6 mm ø



19-155-07
9 x 7 mm ø



19-155-08
10,5 x 8 mm ø



19-155-09
11,5 x 9 mm ø

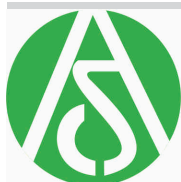


19-155-10
13 x 10 mm ø

VOLLMAR
19-150-02
19-150-14
50 cm, 20"

19-151-12
12 cm, 4 1/4"

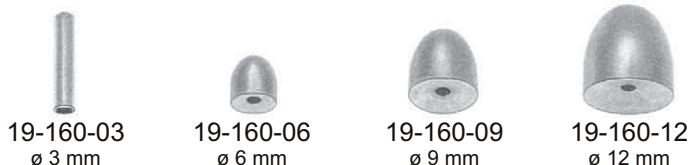
VOLLMAR
19-155-04
19-155-10
50 cm, 20"



Vein Strippers
 Venenstripper
 Condas para várices
 Strippers à varices
 Conde per vene



019



19-160-03
 ø 3 mm

19-160-06
 ø 6 mm

19-160-09
 ø 9 mm

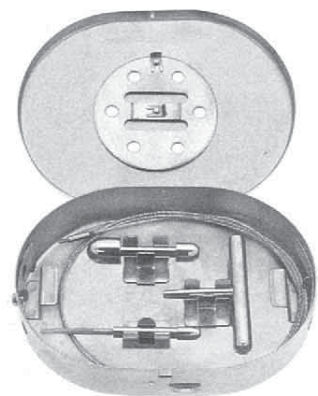
19-160-12
 ø 12 mm



19-160-30

19-160-33

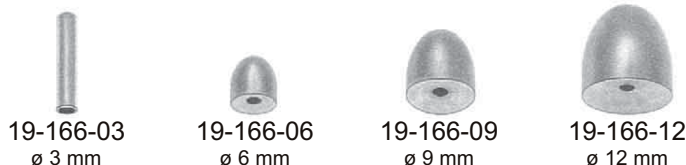
19-160-90
 90 cm



NABATOFF
 19-160-00

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie

Varicose vein probe set,
 complete, consisting of:
 19-160-01 1 Metal case 135 x 100 x 25 mm
 19-160-30 1 Handle
 19-160-03 1 Metal probe tip, ø 3 mm
 19-160-33 1 plastic probe tip
 19-160-06 1 Metal olive, ø 6 mm
 19-160-09 1 Metal olive, ø 9 mm
 19-160-12 1 Metal olive, ø 12 mm
 19-160-90 1 Flexible cable, 90 cm



19-166-03
 ø 3 mm

19-166-06
 ø 6 mm

19-166-09
 ø 9 mm

19-166-12
 ø 12 mm



19-166-15
 ø 15 mm

19-166-06 16 mm
 19-166-09 9 mm
 19-166-12 12 mm
 19-166-15 15 mm

MYERS
 19-166-00
 Set , Setz , Juego , Jeu , Serie



Cotton Applicators

Watteräger
Porta-algodones
Porte-cotons
Portacotone

019



ø 1,0 mm

ø 1,0 mm

ø 1,0 mm

¼

¼

¼

FROHN

19-170-12 12 cm, 4¾"
19-170-14 14 cm, 5½"
19-170-16 16 cm, 6½"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

FROHN

19-172-12 12 cm, 4¾"
19-172-14 14 cm, 5½"
19-172-16 16 cm, 6½"

Round, cross serrated end
Rund kreuzgerieft
Estriadura redonda
Rainures croisées
Zigrinatura incrociata

FROHN

19-174-12 12 cm, 4¾"
19-174-14 14 cm, 5½"
19-174-16 16 cm, 6½"

Triangular serrated end
Dreikant gerieft
Estriadura triangular
Striures triangulaires
Zigrinatura traingolare

ø 1,2 mm

¼

¼

¼

UCKERMANN

19-178-16
16 cm, 6¼"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

ø 1,0 mm

ø 1,0 mm

ø 1,0 mm

¼

¼

¼

LATHBURY

19-180-12 12 cm, 4¾"
19-180-14 14 cm, 5½"
19-180-16 16 cm, 6½"
19-180-18 18 cm, 7"
19-182-18 18 cm, 7"
19-184-18 18 cm, 7"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

LATHBURY

19-182-12 12 cm, 4¾"
19-182-14 14 cm, 5½"
19-182-16 16 cm, 6½"

Round, cross serrated end
Rund kreuzgerieft
Estriadura redonda
Rainures croisées
Zigrinatura incrociata

LATHBURY

19-184-12 12 cm, 4¾"
19-184-14 14 cm, 5½"
19-184-16 16 cm, 6½"

Triangular serrated end
Dreikant gerieft
Estriadura triangular
Striures triangulaires
Zigrinatura traingolare

ø 1,5 mm

¼

¼

¼

JABSON HORNE

19-188-18
18 cm, 7"

Serrated end
Gerieft
Estriadura
Strié
Zigrinatura

ø 2,7 mm

¼

ø 2,7 mm

¼

¼

¼

PELTESON

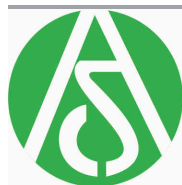
19-194-23
23 cm, 9"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

FIEN

19-196-28
28 cm, 11"

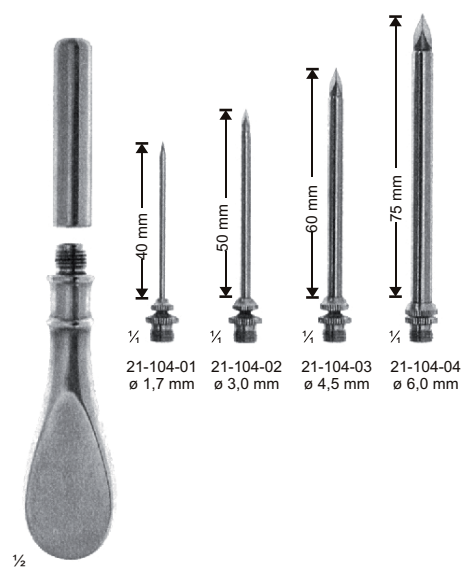
Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme



Trocars

Trokare
Trócares
Trocarts
Trequarti

021

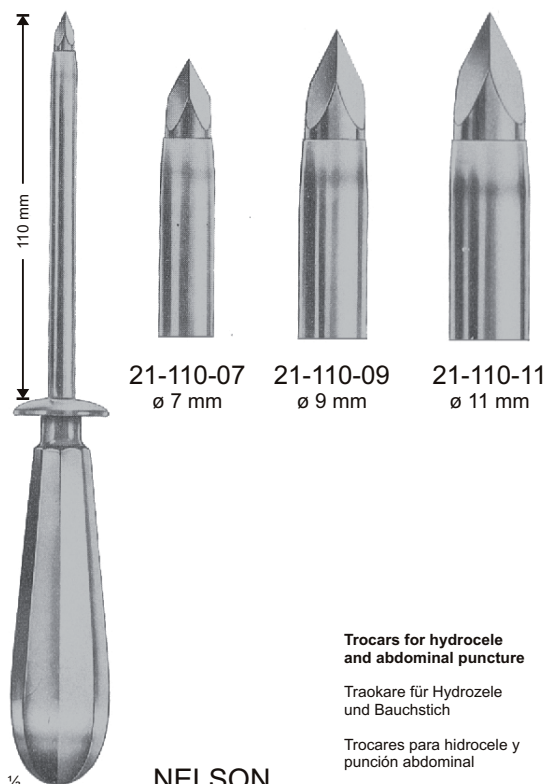


UNIVERSAL
21-104-01
21-104-04

Trocar with 4 tips
Trokar mit 4 Aufsätzen
Trócar con 4 puntas
Trocart avec 4 embouts
Trequarti con 4 punte



STANDARD
21-108-03 ø3 mm
21-108-04 ø4 mm
21-108-05 ø5 mm
21-108-06 ø6 mm
12 cm, 4 3/4"



NELSON
21-110-07
21-110-11
21 cm, 8 1/2"

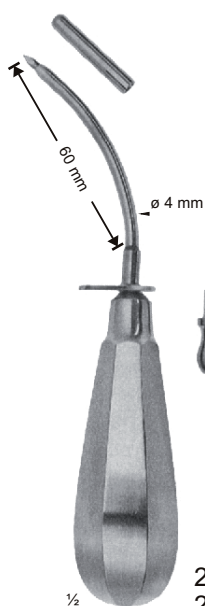
Trocars for hydrocele and abdominal puncture

Trækare für Hydrozele und Bauchstich

Trocars para hidrocele y punción abdominal

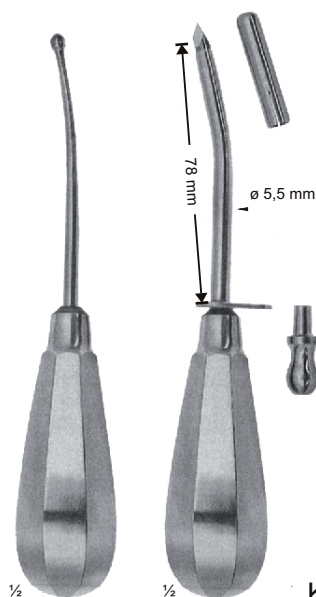
Trocarts pour hydrozèle et ponction abdominale

Trequarti per idrocele e puntura addominale



PIERCE
21-114-03 3mm
21-114-04 4mm
21-114-05 5mm
15 cm, 6"

Antrum trocar
Kieferhöhlentroker
Cánula para punción del seno maxilar
Trocart pour le sinus maxillaire
Trequarti per puntura del seno mascellare

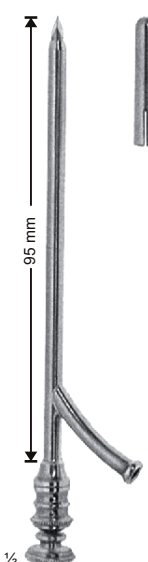


KRAUSE
21-118-15
15 cm, 6"

Antrum trocar
Kieferhöhlentroker
Cánula para punción del seno maxilar
Trocart pour le sinus maxillaire
Trequarti per puntura del seno mascellare



DOUGLAS
21-120-16
16 cm, 6 1/4"



OCHSNER
21-128-01 ø 3,5mm
21-128-02 ø 4,5mm
21-128-03 ø 5,0mm
21-128-04 ø 5,5mm
21-128-05 ø 6,0mm
14 cm, 5 1/2"



Trocars
Trokare
Trócares
Trocarts
Trequarti

Suction Tubes
Saugrohre
Tubos para aspiración
Canules d'aspiration
Tubi aspirazione



021



LICHTWITZ
21-140-19
Ø 1,8 mm



BUELAU
21-144-24
24 cm, 9½"

Empyema trocar
Empyema- Trokar
Trócar para punción torácica
Trocarts pour ponction thoracique
Trequarti per empiema



ADSON
21-150-01 Ø 4 mm
21-150-02 Ø 5 mm
21 cm, 8½"



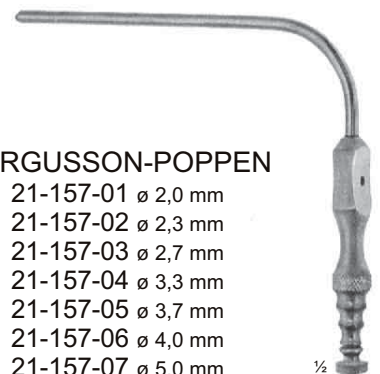
ADSON
21-151-01 Ø 4 mm
21-151-02 Ø 5 mm
21 cm, 8½"



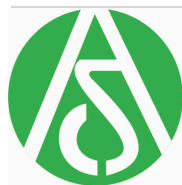
FRAZIER
21-152-01 Ø 2,0 mm
21-152-02 Ø 2,3 mm
21-152-03 Ø 2,7 mm
21-152-04 Ø 3,3 mm
21-152-05 Ø 3,7 mm
20 cm, 8"



FRAZIER
21-155-01 Ø 2,0 mm
21-155-02 Ø 2,3 mm
21-155-03 Ø 2,7 mm
21-155-04 Ø 3,3 mm
21-155-05 Ø 3,7 mm
21-155-06 Ø 4,0 mm
21-155-07 Ø 5,0 mm
19 cm, 7½"



FERGUSSON-POPPE
21-157-01 Ø 2,0 mm
21-157-02 Ø 2,3 mm
21-157-03 Ø 2,7 mm
21-157-04 Ø 3,3 mm
21-157-05 Ø 3,7 mm
21-157-06 Ø 4,0 mm
21-157-07 Ø 5,0 mm
13 cm, 5"



Suction Tubes

Saugrohre

Tubos para aspiración

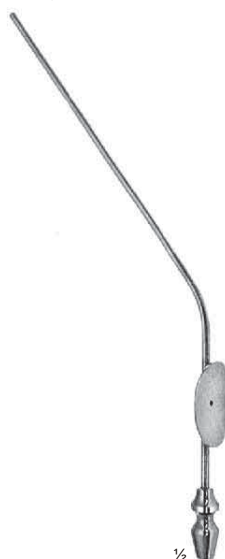
Canules d'aspiration

Tubi aspirazione



021

ø 2,3 mm



BARNES
21-159-16
16 cm, 6 1/4"

Suction cannula with LUER hub and finger cut-off

Saugkannüle mit LUER-Bohrung und Unterbrecher

Cánula para aspiración con cono LEUR y interruptor

Canule d'aspiration avec cône LUER et interrupteur à doigt

Cannula per aspirazione con perforazione LUER e interruttore

ø 3,0 x 6,5 mm



21-161-15
15,5 cm, 6"

Nasal suction tube with LUER hub

Nasensaugrohr mit LUER - Bohrung

Tubo nasal para aspiración con cono de LUER

Canule d'aspiration nasale avec cône LUER

Tubo per aspirazione nasale con perforazione LUER



21-163-01 ø 4,5 mm
21-167-02 ø 5,5 mm
18,5 cm, 7 1/4"

Nasal suction tube with LUER hub

Nasensaugrohre mit LUER - Bohrung

Tubos nasal para aspiración con cono de LUER

Canule d'aspiration nasale avec cône LUER

Tubo per aspirazione nasale con perforazione LUER

ø 10 mm



POOLE
03-170-22
22 cm, 8 3/4"

ø 5,5 mm



BABY-POOLE
03-171-20
20 cm, 8"

With outer tube to be screwed off

Mit abschraubbarem Außenrohr

Con tubo exterior desentoscable

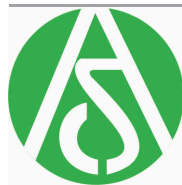
Avec canule extérieure démontable

Con tubo esterno svitabile

ø 8 mm



POOLE
03-173-22
22 cm, 8 3/4"



Suction Tubes

Saugrohre

Tubos para aspiración

Canules d'aspiration

Tubi aspirazione

021

Ø 2,6 mm



21-180-01
Fig.1

Ø 3,3 mm



21-180-02
Fig.2

Suction basket only

Saugkopf allein

Cabezal para aspiración, suelto

Embout d'aspiration seul

Solo cestello aspirazione

21-180-05

Ø 10 mm

Ø 4,8 mm



21-181-03
Fig.3



21-181-04
Fig.4



YANKAUER
21-180-00
27 cm, 11"

21-181-05

Set, Setz, Juego, Jeu, Serie

21-182-01
Ø1.5 cm

21-182-02
Ø2 cm

21-182-03
Ø2,5 cm

1/2 21-182-04
Ø3,5 cm



21-183-01
Ø1.5 cm

21-183-02
Ø2 cm

21-183-03
Ø2,5 cm

1/2 21-183-04
Ø3,5 cm



COUPLAND
21-182-00
17 cm, 6 3/4"

21-182-01
21-183-03

Set, Setz, Juego, Jeu, Serie



NUBBER
21-184-21
21 cm, 8 1/2"



NUBBER
21-185-21
21 cm, 8 1/2"

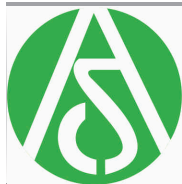
21-186-01
Ø1,5 cm

21-186-02
Ø2,5 cm

21-186-03
Ø3,5 cm



BYRD
21-186-01
21-186-03
17 cm, 6 3/4"



Suction Tubes

Saugrohre

Tubos para aspiración

Canules d'aspiration

Tubi aspirazione



021

Ø7mm



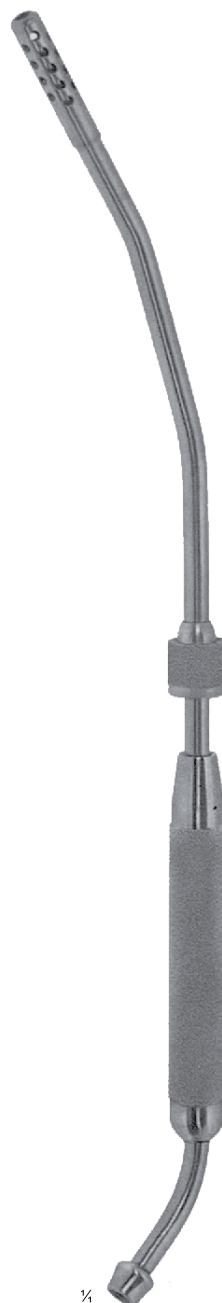
COLLEY
21-188-30
30 cm, 12"

Ø10mm



COLLEY
21-188-31
31cm, 12½"

Ø8mm



COLLEY
21-188-33
33cm, 13¼"

Ø8mm



COLLEY
21-188-35
35cm, 14"



Suction Tubes

Saugrohre

Tubos para aspiración

Canules d'aspiration

Tubi aspirazione



021

03-128-01

Suction basket only

Saugkopf allein

Cabezal para aspiración, suelto

Embout d'aspiration seul

Solo cestello aspirazione



Ø 9 mm



1/2

YANKAUER

03-126-27

27 cm, 11"

03-126-01

Suction basket only

Saugkopf allein

Cabezal para aspiración, suelto

Embout d'aspiration seul

Solo cestello aspirazione



Ø 10 mm



1/2

DE BAKEY

03-128-28

28 cm, 11"

with lateral slots
mit seitlichen Schlitz
con ranuras laterales
avec tube cannelé
con scanalature laterali

03-127-01

Suction basket only

Saugkopf allein

Cabezal para aspiración, suelto

Embout d'aspiration seul

Solo cestello aspirazione



Ø 10 mm



1/2

YANKAUER

03-129-32

32 cm, 12 1/2"

with stopcock and tube to be screwed off

mit Absperrventil und
abschraubbarem Rohr

con interruptor y tubo
desenroscable

avec robinet et canule
extérieure démontable

con interruttore e tubo
svitabile

ANDREW-PYNCHON

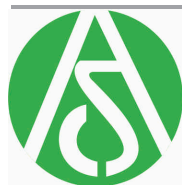
03-124-23

23 cm, 9"

Ø 6 mm



1/2

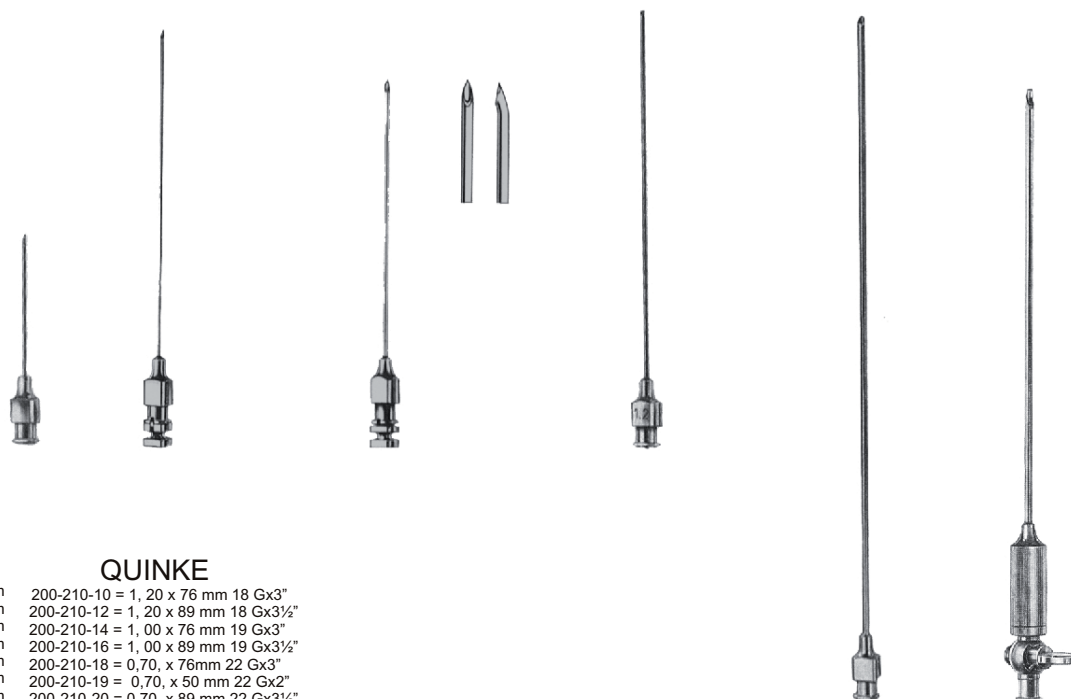
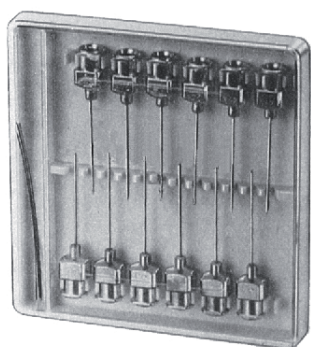


Guide Needles
Führungsnadeln
Agujas de guía
Aiguilles guides
Aghi per introduzione

Syringes
Spritzen
Jeringas
Seringues
Siringhe



021



LUER-LOCK

21-200-01
21-200-20

Fig 1	21-200-01	ø 0,90 x 38 mm
Fig 2	21-200-02	ø 0,80 x 32 mm
Fig 12	21-200-12	ø 0,70 x 32 mm
Fig 14	21-200-14	ø 0,65 x 28 mm
Fig 16	21-200-16	ø 0,60 x 25 mm
Fig 18	21-200-18	ø 0,50 x 28 mm
Fig 20	21-200-20	ø 0,45 x 20 mm

QUINKE

200-210-10 = 1, 20 x 76 mm 18 Gx3"
200-210-12 = 1, 20 x 89 mm 18 Gx3½"
200-210-14 = 1, 00 x 76 mm 19 Gx3"
200-210-16 = 1, 00 x 89 mm 19 Gx3½"
200-210-18 = 0, 70, x 76mm 22 Gx3"
200-210-19 = 0, 70, x 50 mm 22 Gx2"
200-210-20 = 0, 70, x 89 mm 22 Gx3½"





Biopsy Needles

Biopsiekanülen
Agujas para biopsia
Aiguilles à biopsie
Aghi per biopsia

Pneumoperitoneum Needles

Peritoneal-Pneu-Kanülen
Agujas para el neumoperitoneo
Aiguilles pour le pneumopéritoine
Aghi per il pneumo-peritoneo



021



21-248-01



21-248-02



21-248-03



21-248-04



21-248-05



21-252-01



21-252-02



21-252-03

	Ø	Charr./Fr.
21-250-03	3 mm	14
21-250-04	4 mm	16
21-250-05	5 mm	18
21-250-06	6 mm	20/22
21-250-07	7 mm	24/26
21-250-08	8 mm	28/30
21-250-09	9 mm	32/34
21-250-10	10mm	36
21-250-11	11mm	38
21-250-12	12mm	40/42
21-250-13	13mm	44/46



1/2

REDON

21-261-01	Ø 2,5 mm
21-261-02	Ø 3,5 mm
21-261-03	Ø 4,0 mm
21-261-04	Ø 4,5 mm
21-261-05	Ø 5,5 mm
21-261-06	Ø 6,0 mm
19,5 cm, 7 3/4"	

wiht Knife-edge
mit messerschneide
con filo de cuchillo
avec pointe effilée
con bordo tagliente

1/2



1/2

REDON

21-263-01	Ø 2,5 mm
21-263-02	Ø 3,5 mm
21-263-03	Ø 4,0 mm
21-263-04	Ø 4,5 mm
21-263-05	Ø 5,5 mm
21-263-06	Ø 6,0 mm
16 cm, 6 1/4"	

wiht Knife-edge
mit messerschneide
con filo de cuchillo
avec pointe effilée
con bordo tagliente

1/2



1/2

REDON

21-265-01	Ø 2,5 mm
21-265-02	Ø 3,5 mm
21-265-03	Ø 4,0 mm
21-265-04	Ø 4,5 mm
21-265-05	Ø 5,5 mm
21-265-06	Ø 6,0 mm
19,5 cm, 7 3/4"	

With lancet tip
Mit Lanzettenspitze
con punta lanceolar
avec pointe lancéolair
con lancetta

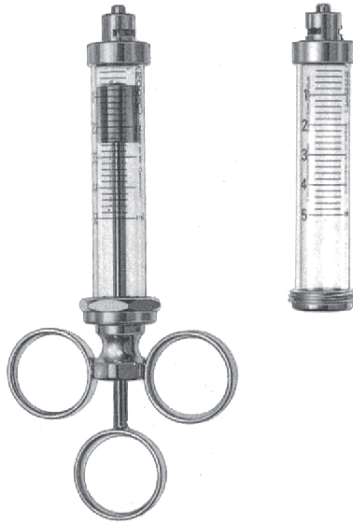
1/2



Syringes
 Spritzen
 Jeringas
 Seringues
 Siringhe

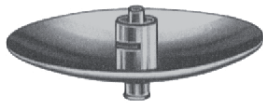


021



$\frac{1}{2}$

21-250-01



21-250-02



21-250-03



21-250-04



$\frac{1}{2}$

21-260-01



21-260-02



21-260-03

