

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



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

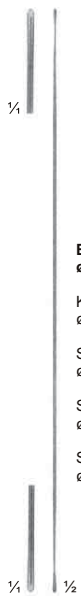
Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco	Fig.	ø mm	Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco
19-100-01	19-102-01	0000 / 000	0,4 / 0,6	19-106-01	19-108-01
19-100-02	19-102-02	00 / 0	0,7 / 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 lacrymal, cylindriques / cylindriques
Stiletti per canale lacrimale, cilindrici / cilindrici



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

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



Buttoned probes, ø 1 mm

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

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"



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

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"



Buttoned probes, ø 2 mm

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

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"



Probes with eye, ø 2 mm, stainless steel

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

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"



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

19-122-13 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"



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 boutonées cannelées
Sonda bottonute scanalata

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 boutonée cannelée
Sonda bottonuta scanalata

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



**Buttoned probes,
Malleable, tin**

Knopfsonden,
biegsam, Zinn

Sondas abotonadas,
maleable, estaño

Sondes boutonées,
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"



Buttoned probes
Knopfsonden
Sondas abotonadas
Sondes boutonée
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



○ 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



○ 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"

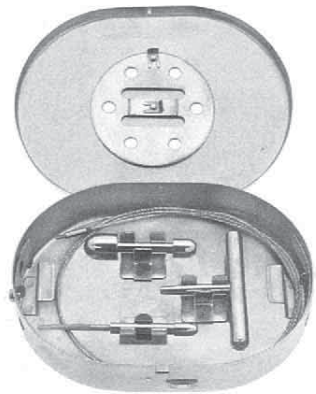
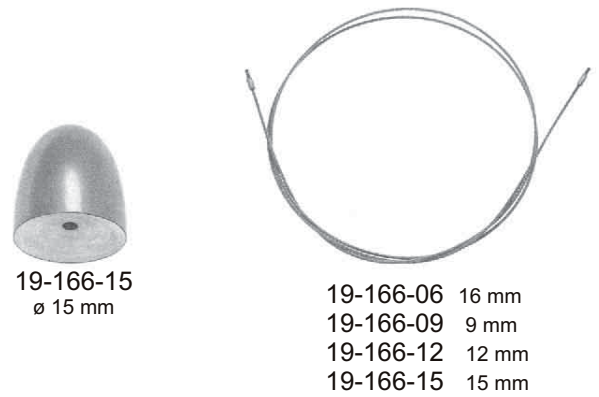
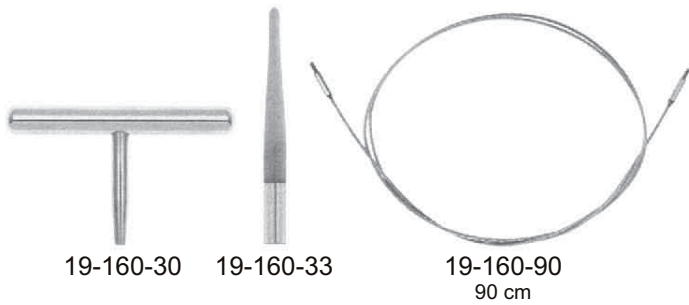
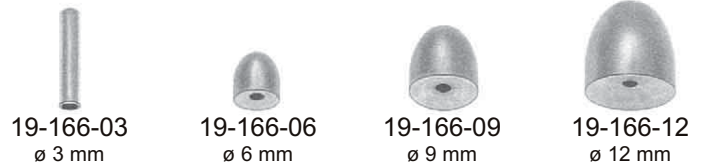
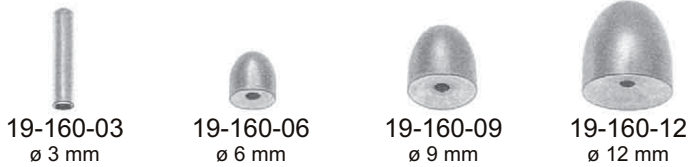
VOLLMAR
 19-155-04
 19-155-10
 50 cm, 20"



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



019



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

MYERS
19-166-00

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie



\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
FROHN
 19-170-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-170-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-170-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "
Rough, spiral end
 Spiralförmig gerieft
 Estriadura espiral
 Striures en spirale
 Zigrinatura spiraliforme

\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
FROHN
 19-172-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-172-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-172-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "
Round, cross serrated end
 Rund kreuzgerieft
 Estriadura redonda
 Rainures croisées
 Zigrinatura incrociata

\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
FROHN
 19-174-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-174-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-174-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "
Triangular serrated end
 Dreikant gerieft
 Estriadura triangular
 Striures trianglares
 Zigrinatura traingolare

\varnothing 1,2 mm
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
UCKERMANN
 19-178-16
 16 cm, 6 $\frac{1}{4}$ "
Rough, spiral end
 Spiralförmig gerieft
 Estriadura espiral
 Striures en spirale
 Zigrinatura spiraliforme

\varnothing 2,7 mm
 $\frac{1}{4}$
 \varnothing 2,7 mm
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$

\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
LATHBURY
 19-180-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-180-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-180-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "
 19-180-18 18 cm, 7"
 19-182-18 18 cm, 7"
 19-184-18 18 cm, 7"

\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
LATHBURY
 19-182-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-182-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-182-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "

\varnothing 1,0 mm
 $\frac{1}{4}$
LATHBURY
 19-184-12 12 cm, 4 $\frac{3}{4}$ "
 19-184-14 14 cm, 5 $\frac{1}{2}$ "
 19-184-16 16 cm, 6 $\frac{1}{2}$ "

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

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

Triangular serrated end
 Dreikant gerieft
 Estriadura triangular
 Striures trianglares
 Zigrinatura traingolare

\varnothing 1,5 mm
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
JABSON HORNE
 19-188-18
 18 cm, 7"
Serrated end
 Gerieft
 Estriadura
 Strié
 Zigrinatura

PELTESON
 19-194-23
 23 cm, 9"
Rough, spiral end
 Spiralförmig gerieft
 Estriadura espiral
 Striures en spirale
 Zigrinatura spiraliforme

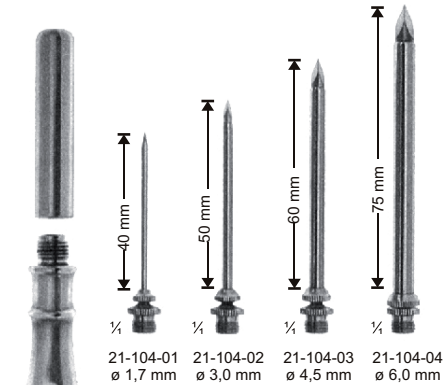
FIEN
 19-196-28
 28 cm, 11"
Rough, spiral end
 Spiralförmig gerieft
 Estriadura espiral
 Striures en spirale
 Zigrinatura spiraliforme



Trocars
Trokare
Trócares
Trocarts
Trequarti



021

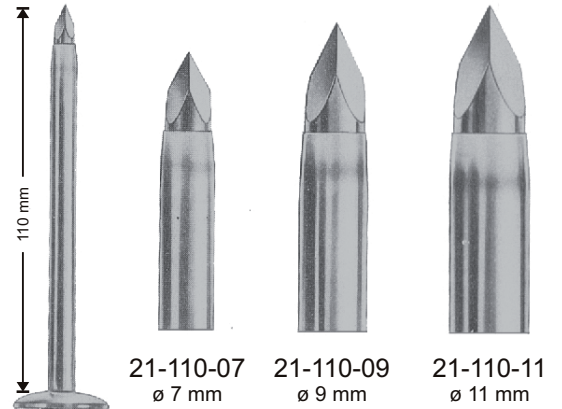


1/2
UNIVERSAL
21-104-01
21-104-04

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



1/2
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"



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

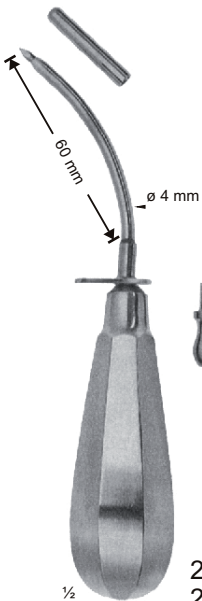
Trocars for hydrocele and abdominal puncture

Trækare für Hydrozele und Bauchstich

Trocates para hidrocele y punción abdominal

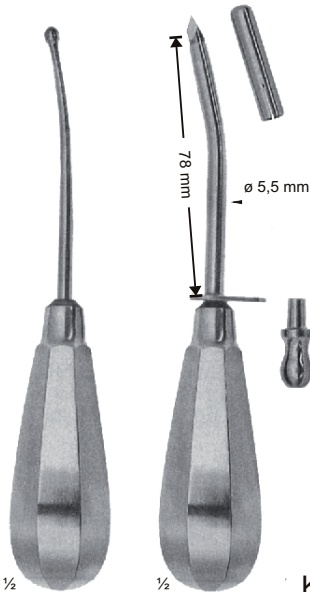
Trocarts pour hydrozèle et ponction abdominale

Trequarti per idrocele e puntura addominale



1/2
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

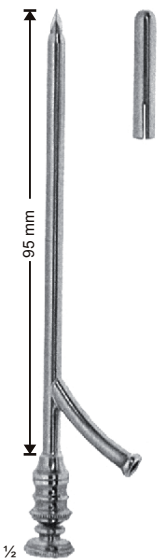


1/2
KRAUSE
21-118-15
15 cm, 6"

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



1/2
DOUGLAS
21-120-16
16 cm, 6 1/4"



1/2
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

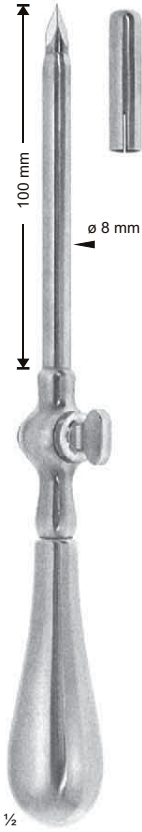
Suction Tubes
 Saugrohre
 Tubos para aspiración
 Canules d'aspiration
 Tubi aspirazione



021

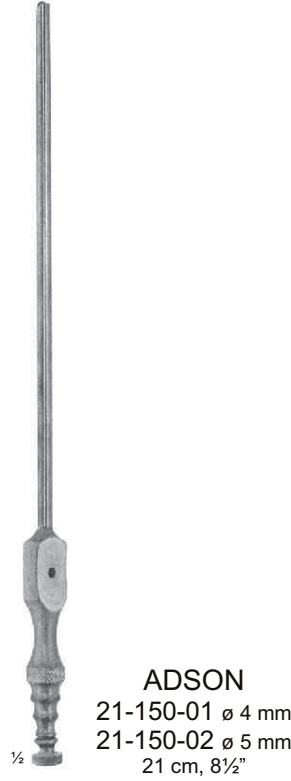


LICHTWITZ
 21-140-19
 ø 1,8 mm



BUELAU
 21-144-24
 24 cm, 9½"

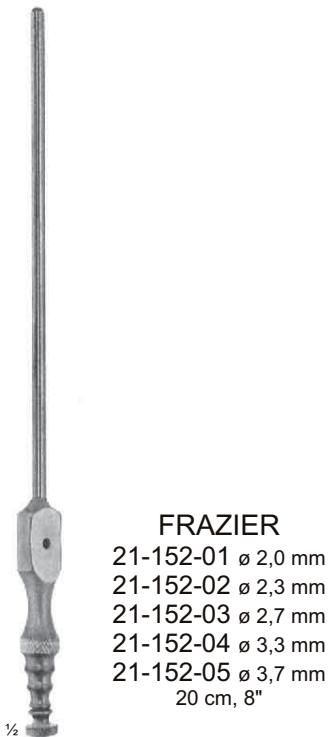
Empyema trocar
 Empyema- Trokar
 Trócar para punción torácica
 Trocart pour ponction thoracique
 Trequarti per empiema



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



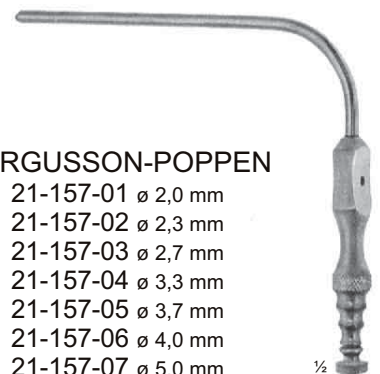
ADSON
 21-151-01 ø 4 mm
 21-151-02 ø 5 mm
 21 cm, 8½"



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"



ø 2,3 mm



BARNES
 21-159-16
 16 cm, 6¼"

Suction cannula with LUER hub and finger cut-off

Saugkennüle 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, 7¼"

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, 8¾"

With outer tube to be screwed off

Mit abschraubbarem Außenrohr

Con tubo exterior desentoscable

Avec canule extérieure démontable

Con tubo esterno svitabile

ø 5,5 mm



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

ø 8 mm



POOLE
 03-173-22
 22 cm, 8¾"



Suction Tubes

Saugrohre
 Tubos para aspiración
 Canules d'aspiration
 Tubi aspirazione

021



Ø 2,6 mm

Ø 3,3 mm



21-180-01
Fig.1

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



¼

21-181-03
Fig.3



¼

21-181-04
Fig.4



YANKAUER
 21-180-00 21-180-01
 21-180-02 21-181-05
 27 cm, 11"

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie



21-182-01
ø1,5 cm

21-182-02
ø2 cm

21-182-03
ø2,5 cm

½ 21-182-04
ø3,5 cm

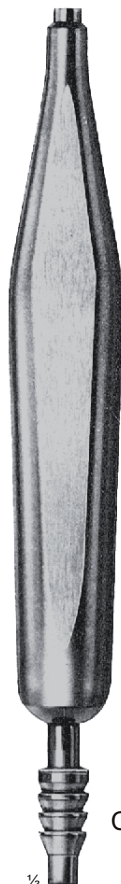


21-183-01
ø1,5 cm

21-183-02
ø2 cm

21-183-03
ø2,5 cm

½ 21-183-04
ø3,5 cm



½

COUPLAND
 21-182-00 21-182-01
 17 cm, 6¾" 21-183-03

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie



NUBBER
 21-184-21
 21 cm, 8½"



NUBBER
 21-185-21
 21 cm, 8½"



½

21-186-01
ø1,5 cm

21-186-02
ø2,5 cm

21-186-03
ø3,5 cm

BYRD
 21-186-01 21-186-02
 21-186-03
 17 cm, 6¾"



Suction Tubes

Saugrohre

Tubos para aspiración

Canules d'aspiration

Tubi aspirazione



021

Ø7mm



¼

COLLEY
21-188-30
30 cm, 12"

Ø10mm



¼

COLLEY
21-188-31
31cm, 12½"

Ø8mm



¼

COLLEY
21-188-33
33cm, 13¼"

Ø8mm



¼

COLLEY
21-188-35
35cm, 14"



Suction Tubes

Saugrohre
Tubos para aspiración
Canules d'aspiration
Tubi aspirazione



021

Ø 6 mm



½

ANDREW-PYNCHON
03-124-23
23 cm, 9"

03-128-01

Suction basket only

Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d'aspiration seul
Solo cestello aspirazione



Ø 9 mm



½

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



½

DE BAKHEY
03-128-28
28 cm, 11"

with lateral slots
mit seitlichen Schlitzten
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



½

YANKAUER
03-129-32
32 cm, 12½"

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

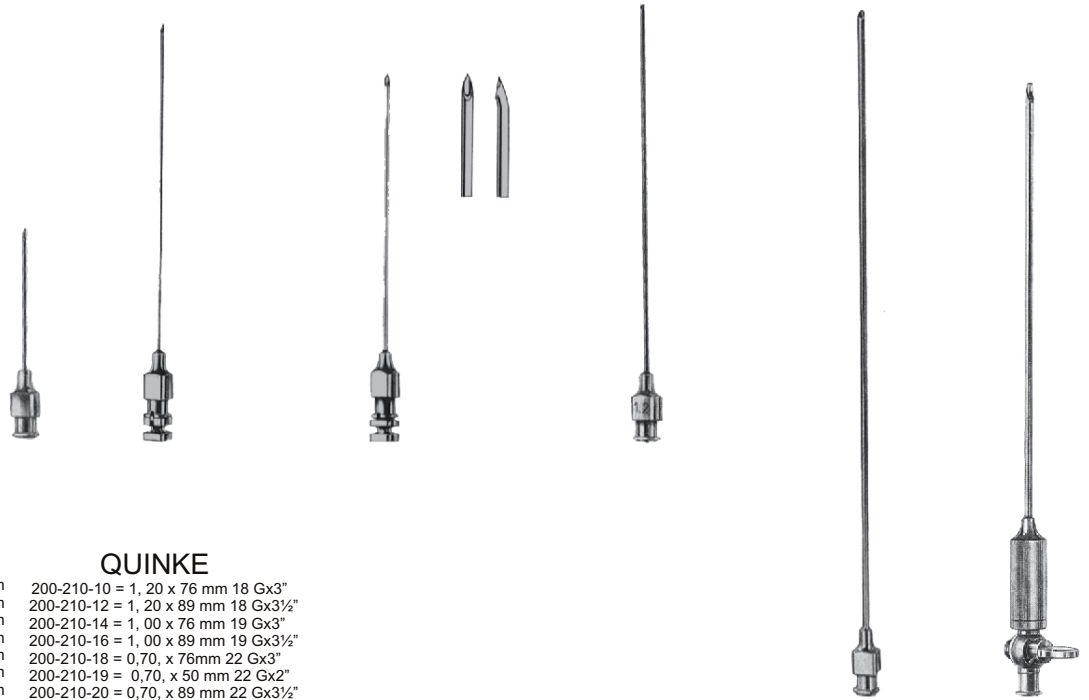
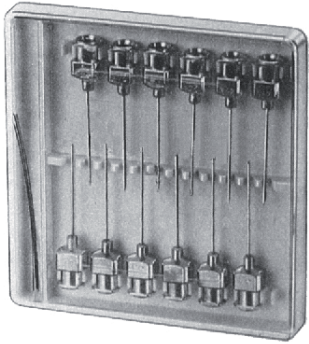


Guide Needles
 Führungsnadeln
 Agujas de guía
 Aiguilles guides
 Aghi per introduzione

Syringes
 Spritzen
 Jeringas
 Seringues
 Siringhe



021



LUER-LOCK
 21-200-01
 21-200-20

QUINKE

Fig 1	21-200-01	ø 0,90 x 38 mm	200-210-10 = 1, 20 x 76 mm 18 Gx3"
Fig 2	21-200-02	ø 0,80 x 32 mm	200-210-12 = 1, 20 x 89 mm 18 Gx3½"
Fig 12	21-200-12	ø 0,70 x 32 mm	200-210-14 = 1, 00 x 76 mm 19 Gx3"
Fig 14	21-200-14	ø 0,65 x 28 mm	200-210-16 = 1, 00 x 89 mm 19 Gx3½"
Fig 16	21-200-16	ø 0,60 x 25 mm	200-210-18 = 0, 70, x 76mm 22 Gx3"
Fig 18	21-200-18	ø 0,50 x 28 mm	200-210-19 = 0, 70, x 50 mm 22 Gx2"
Fig 20	21-200-20	ø 0,45 x 20 mm	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



	∅	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



REDON
 21-261-01 ∅ 2,5 mm
 21-261-02 ∅ 3,5 mm
 21-261-03 ∅ 4,0 mm
 21-261-04 ∅ 4,5 mm
 21-261-05 ∅ 5,5 mm
 21-261-06 ∅ 6,0 mm
 19,5 cm, 7¾"

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



REDON
 21-263-01 ∅ 2,5 mm
 21-263-02 ∅ 3,5 mm
 21-263-03 ∅ 4,0 mm
 21-263-04 ∅ 4,5 mm
 21-263-05 ∅ 5,5 mm
 21-263-06 ∅ 6,0 mm
 16 cm, 6¼"

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



REDON
 21-265-01 ∅ 2,5 mm
 21-265-02 ∅ 3,5 mm
 21-265-03 ∅ 4,0 mm
 21-265-04 ∅ 4,5 mm
 21-265-05 ∅ 5,5 mm
 21-265-06 ∅ 6,0 mm
 19,5 cm, 7¾"

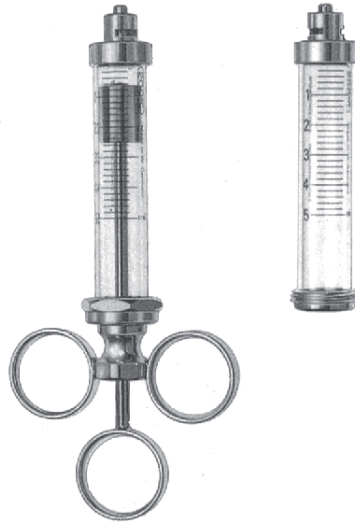
With lancet tip
 Mit Lanzettenspitze
 con punta lanceolar
 avec pointe lancéolair
 con lancetta



Syringes
Spritzen
Jeringas
Seringues
Siringhe

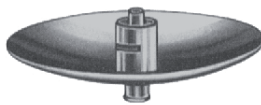


021



½

21-250-01



21-250-02



21-250-03



21-250-04



½

21-260-01



21-260-02



21-260-03

