

Allgemeines Instrumentarium
General surgical instruments

Instrumentes généraux
Instrumental general
 Strumentario generale



Diagnostik-Bestecke
Diagnostic sets

Trousse à diagnose
Juegos para diagnóstica
Set diagnostici

tk 4434-00

Otoskop-Besteck
Otoscope set

Trousse à otoscopie
Otoscopio
Otoscopio



tk 4432-00

Kombinations-Besteck
Combination set

Trousse combinée
Estuche combinado
Set combinato



tk 4430-00

Universal-Besteck
Universal set

Trousse universelle
Estuche universal
Set universale



Stirnspiegel | Miroirs frontaux
 Head mirrors | Espejos frontales
 | Specchi frontali



ZIEGLER

90 mm Ø

tk 4550-00

Stirnspiegel mit schwarzem Plastikband
 Head mirror with black plastic head band

Miroir frontal avec ruban en plastique noir
 Espejo frontal con banda de plastica negra
 Specchio frontale con fascia di plastica nera

90 mm Ø

tk 4552-00

Stirnspiegel mit weissem Plastikband
 Head mirror with white plastic head band

Miroir frontal avec ruban en plastique blanc
 Espejo frontal con banda de plastica blanca
 Specchio frontale con fascia di plastica bianca

ZIEGLER

90 mm Ø

tk 4520-09

Reflexspiegel allein, mit Gummifassung
 Head mirror only, with rubber coating

Miroir frontal seul, avec monture en caoutchouc
 Espejo frontal solo, con guarnición de goma
 Solo specchio frontale, con guarnizione di gomma

tk 4510-00

Plastikband, schwarz
 Black plastic head band
 Ruban en plastique noir
 Banda de plastica, negra
 Fascia di plastica, nera

tk 4511-00

Plastikband, weiss
 White plastic head band
 Ruban en plastique blanc
 Banda de plastica, blanca
 Fascia di plastica, bianca

Stirnlampen
Head lamps

Eclaireurs frontaux
Lámparas frontales
Lampade frontali



CLAR

100 mm Ø, 6V	tk 4555-06
--------------	-------------------

Stirnlampe komplett
Head light complete

Eclaireur frontal complet
Lámpara frontal, completa
Lampada frontale, completa

100 mm Ø, 6V	tk 4556-06
--------------	-------------------

Stirnlampe mit Kabel, Fassung und Spiegel, ohne Stirnreifen
Head light with cable, frame and mirror, without head band

Eclaireur frontal avec cable, douille et miroir, sans ruban
Lámpara frontal, con cable, armadura y espejo, sin banda
Lampada frontale con cavo, supporto e specchio, senza fascia



MINI-CLAR

50 mm Ø, 6V	tk 4560-06
-------------	-------------------

komplett
complete
complet
completa
completa

CLAR

50 mm Ø	tk 4560-07
100 mm Ø	tk 4555-07

Spiegel aus Glas, ohne Fassung
Head mirror glass, without frame
Miroir frontal en vitre, sans douille
Espejo frontal de cristal, sin armadura
Vetro specchio, senza supporto

CLAR

tk 4557-01

Spezial-Gelenkverbindung
Special socket joint
Assemblage articulé spécial
Conexión
Giunto di connessione speciale

CLAR

tk 4557-07

Stirnreifen allein
Head band only
Ruban seul
Banda sola
Solo fascia frontale

6V	tk 4557-06
----	-------------------

Glühbirne
Bulb
Ampoule
Bombilla
Lampadina



Input 220V / 50Hz ~

Output 0-10V / 3W =

tk 4585-01

Transformator – stufenlos einstellbar
Transformer – stepless adjustable

Transformateur – à réglage continue
Transformador – regulación continua
Trasformatore – regolabile in continuità

Stirnlampen
Head lamps

Eclaireurs frontaux
Lámparas frontales
Lampade frontali



CLAR

55 mm Ø

tk4559-30

LED Ausführung inkl. Batteriebehälter

LED execution incl. battery box

Exécution LED avec conteneur des piles

Ejecución LED con contenedor de pilas

Modello a led con porta batterie



POWER LED

tk4559-50

tk4559-51

Inkl. Batteriebehälter

Incl. battery box

Avec conteneur des piles

Con contenedor de pilas

Con porta batterie

Inkl. Akkubox

Incl. box for rechargeable batteries

Avec conteneur pour accumulateur

Con contenedor de acumulador

Con porta accumulatori

Leistungsstarke, fokussierbare Stirnleuchte mit weißer LED
Focusable high performance headlight with white LED lamp

Eclaireur frontal, de haute performance, ajustable, lampe LED blanche

Lámpara frontal de alta rendimiento, ajustable, con LED blanco

Lampada frontale ad alto rendimento, regolabile, con led bianco



tk4559-53

Wie tk 4559-50 jedoch mit Batteriebehälter am Reif

Same as tk 4559-50 but with battery box on the headband

Comme tk 4559-50, mais avec conteneur de piles au ruban

Como tk 4559-50, pero con contenedor de pilas a la banda de plastica

Come tk 4559-50 ma con porta batterie sulla banda frontale

Stirnlampen
Head lamps

Eclaireurs frontaux
Lámparas frontales
Lampade frontali



MICRO LED

tk4559-55

Einfaches LED Ausführung mit Batteriebehälter am Reif

Basic LED execution incl. battery box on the headband

Exécution LED de base avec conteneur de piles au ruban

Ejecución LED de base con contenedor de pilas a la banda de plastica

Modello base con led con portapile sulla fascia frontale



XENON

tk4561-50

Xenon Hochleistungslampe 6000Cd mit integrierter Batteriebehälter

Xenon high performance lamp 6000Cd with integrated battery box

Lampe de haute performance xenon 60000Cd avec conteneur des piles incorporé

Boritsilla economica de alta rendimiento Xenon 6000Cd con contenedor de pilas incorporado

Lampada xenon ad alta efficienza 6000Cd con porta batterie integrato

Kaltlicht-Stirnlampe
Cold-light head lamp

Eclaireur frontal de lumière froide
Lámpara frontal de luz fría
Lampada frontale a luce fredda

BINNER

tk 4559-00

Kaltlicht-Stirnlampe mit verstellbarer Fokussierlinse,
Arbeitsabstand 300 mm, Leuchtfeldgröße 70 – 120 mm Ø

*Head light, cold-light, adjustable focus,
working distance 300 mm, field of illumination 70 – 120 mm Ø*

Eclaireur frontal, lumière froide, focus ajustable,
distance de travail 300 mm, champ d'illumination 70 – 120 mm Ø

*Lámpara frontal, luz fría, focus ajustable,
distancia de trabajo 300 mm, campo de iluminación 70 – 120 mm Ø*

Lampada frontale, luce fredda, con lente a focale variabile,
distanza di lavoro 300 mm, campo d'illuminazione 70 – 120 mm Ø



Nystagmusbrillen
Spectacles Nystagmus

Lunettes pour l'examen du Nystagme
Gafas iluminadas para el Nistagmus
Occhiali per Nistagmo

FRENZEL

tk 4569-00

Nystagmusbrille, +18 Dioptrien mit Beleuchtung, Anschlusskabel 1,40m
Nystagmus spectacles, +18 diopters with illumination, connecting cable 1.40m
Lunettes pour l'examen du Nystagme, +18 dioptries avec éclairage, câble de raccordement 1.40m
Gafas para el Nistagmus, +18 dioptría con iluminación, cable conexión 1,40m
Occhiali per Nistagmo, +18 diottrie con illuminazione, cavo di raccordo 1,40m



FRENZEL

tk 4570-00

Nystagmusbrille, +18 Dioptrien mit Beleuchtung und aufklappbaren Gläsern, Anschlusskabel 1,40m
Nystagmus spectacles, +18 diopters with illumination and swivel loupes, connecting cable 1.40m
Lunettes pour l'examen du Nystagme, +18 dioptries avec éclairage et verres relevables, câble de raccordement 1,40m
Gafas para el Nistagmus, +18 dioptría con iluminación y vidrios rebatibles, lentes biconvexas, cable conexión 1,40m
Occhiali per Nistagmo, +18 diottrie con illuminazione e vetri decappotabili, lenti biconvesse, cavo di raccordo 1,40m



220V / 50Hz ~ **tk 4570-01**

Transformator - regelbar
Transformer - adjustable
Transformateur - à réglage
Transformador - regulación
Trasformatore - regolabile



tk 5187-04

Halogen Ersatzlampe
Halogen spare lamp
Halogéne lampe de rechange
Halogeno bombilla de cambio
Lampadina di ricambio alogena

Binokularlupe | Loupe binoculaire
Binocular magnifying lens | *Lupa binocular*
 | Lente binoculare



tk 4596-00

2.5 fache Vergrößerung, 340 mm Arbeitsabstand, Sichtfeld > 90 mm Ø, komplett.
 Pupillenabstand einstellbar von 48 mm – 77 mm. Neigungswinkel individuell justierbar.
 Gewicht der Optik 42 g.

2.5 times enlargement, 340 mm working distance, field of vision > 90 mm Ø, complete.
Pupillary distance adjustable from 48 mm – 77 mm. Individual adjustable angle of inclination.
Weight of the optic 42 g.

2.5 fois grossissement, distance de travail 340 mm, champ de vision > 90 mm Ø, complèt.
 Ecart interpupillaire ajustable de 48 mm – 77 mm. Angle d'inclinaison ajustable individuellement.
 Poids de l'optique 42 g.

2.5 veces aumento, distancia de trabajo 340 mm, campo de visión > 90 mm Ø, completo.
Distancia interpupilar ajustable de 48 mm – 77 mm. Angulo de inclinación ajustable individual.
Peso de la optica 42 g.

Ingrandimento: 2.5 volte, distanza di lavoro 340 mm, campo di visione > 90 mm Ø, completo.
 Distanza interpupillare regolabile da 48 mm – 77 mm. Angolo di inclinazione regolabile individualmente.
 Peso dell'ottica 42 g.

tk 4596-01

Kopfband
Head band

Ruban
Banda
 Fascia



Andere Arbeitsabstände und Sichtfelder auf Anfrage.
Other working distances and fields of vision upon request.

Autres distances de travail et champs de vision sur demande.
Otras distancias de trabajo y campos de visión según demanda.
 Su richiesta disponibili altre distanze di lavoro e campi di visione.

Zungenspatel
Tongue depressors

Abaisse-langues
Espatulas bucales
Abbassalingua



1:2

160 mm - 6¼" **tk 5482-16**

Holz
Wood
Bois
Madera
Legno



1:2

145 mm - 5¾" **tk 5483-14**



1:2

KROENIG
150 mm - 6" **tk 5485-15**



1:2

MAYO
170 mm - 6¾" **tk 5486-17**



1:2

BRUENINGS
190 mm - 7½" **tk 5487-19**



1:2

FRENZEL
165 mm - 6½" **tk 5489-16**

Zungendrucker | Abaisse-langues
 Tongue depressors | Baja lenguas
 Abbassalingua



1:2



1:2

WIEDER

150 mm - 6"

tk 5479-01

140 mm - 5½"

tk 5479-02



1:2

BOSWOTH

145 mm - 5¾"

tk 5475-14



1:2

TOBOLD

145 mm - 5¾"

tk 5477-14



1:2

HARTMANN

150 mm - 6"

tk 5480-15



1:2

ANDREW

110 mm - 4¾"

tk 5481-11

Zungenzangen
Tongue holding forceps

Pinces tire langue
Pinzas tiralengua
Pinze tiralingua



YOUNG

170 mm - 6¾"

tk 5410-17

1:2



1:1



1:1

tk 5410-90

1 Paar Ersatz Gummi-Einsätze
1 Pair rubber-inserts
1 Paire des inserts en caoutchouc
1 Juego de insertos de goma
1 Paio d'inserti di gomma



COLLIN

160 mm - 6¼"

tk 5430-16

170 mm - 6¾"

tk 5430-17

190 mm - 7½"

tk 5430-19

Laryngoskope | Laryngoscopes
 Laryngoscopes | Laringoscopios
 Laringoscopi

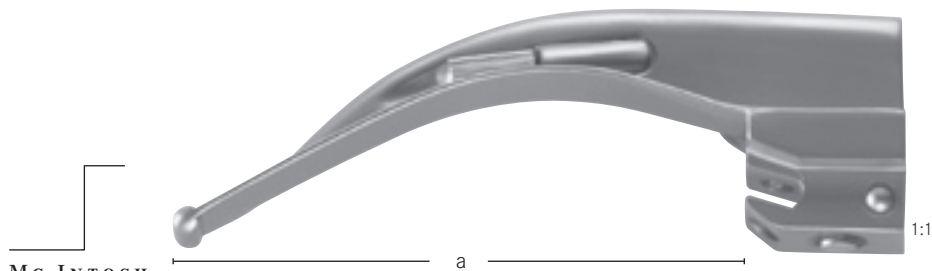


Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
a = 55 mm	a = 70 mm	a = 90 mm	a = 110 mm	a = 130 mm	a = 150 mm
tk 5100-00	tk 5100-01	tk 5100-02	tk 5100-03	tk 5100-04	tk 5100-05

rostfrei
 stainless steel
 inoxydable
 inoxidable
 inossidabile



Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
tk 5145-02	tk 5145-02	tk 5145-01	tk 5145-01	tk 5145-01	tk 5145-01

Ersatzlampe
 Spare lamp
 Lampe de rechange
 Bombilla de sustitución
 Lampadina di ricambio



	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	a = 55 mm	a = 70 mm	a = 90 mm	a = 110 mm	a = 130 mm
tk 5110-03			x	x	x
tk 5110-04		x	x	x	x
tk 5110-05	x	x	x	x	x

Satz im Etui mit Griff rostfrei (Griff: tk 5143-07, Seite 21)
 Set in case with handle stainless steel (handle: tk 5143-07, page 21)
 Trousse à laryngoscopie en boîte avec manche inoxydable (manche: tk 5143-07, page 21)
 Juego de laringoscopia, en caja, con mango inoxidable (mango: tk 5143-07, pagina 21)
 Astuccio da laringoscopia, in cassetta, manico inossidabile (manico: tk 5143-07, pagina 21)

	tk 5110-11	tk 5110-12	tk 5110-13
Etui für Mc Intosh, leer Case for Mc Intosh, empty	für 3 Spatel for 3 blades	für 4 Spatel for 4 blades	für 5 Spatel for 5 blades
Etui pour Mc Intosh, vide Estuche para Mc Intosh, vacío	pour 3 spatules para 3 espátulas	pour 4 spatules para 4 espátulas	pour 5 spatules para 5 espátulas
Astuccio per Mc Intosh, vuoto	per 3 spatole	per 4 spatole	per 5 spatole

Laryngoskope
Laryngoscopes

Laryngoscopes
Laringoscopios
Laringoscopi

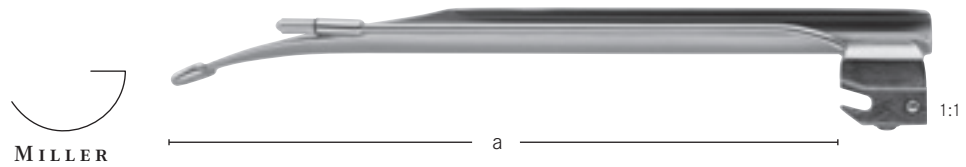


Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
a = 55 mm	a = 80 mm	a = 130 mm	a = 170 mm	a = 180 mm
tk 5120-00	tk 5120-01	tk 5120-02	tk 5120-03	tk 5120-04

rostfrei
stainless steel
inoxydable
inoxidable
inossidabile



Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
tk 5145-02	tk 5145-02	tk 5145-01	tk 5145-01	tk 5145-01

Ersatzlampe
Spare lamp
Lampe de rechange
Bombilla de sustitución
Lampadina di ricambio



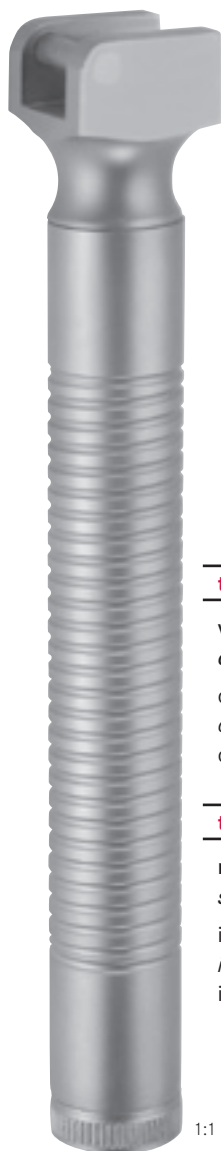
	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	a = 55 mm	a = 80 mm	a = 130 mm	a = 170 mm	a = 180 mm
tk 5121-03		x	x	x	
tk 5121-04		x	x	x	x
tk 5121-05	x	x	x	x	x

Satz im Etui mit Griff rostfrei (Griff: tk 5143-07, Seite 21)
Set in case with handle stainless steel (handle: tk 5143-07, page 21)
Trousse à laryngoscopie en boîte avec manche inoxydable (manche: tk 5143-07, page 21)
Juego de laringoscopia, en caja, con mango inoxidable (mango: tk 5143-07, pagina 21)
Astuccio da laringoscopia, in cassetta, manico inossidabile (manico: tk 5143-07, pagina 21)

	tk 5121-11	tk 5121-12	tk 5121-13
Etui für Miller, leer Case for Miller, empty	für 3 Spatel for 3 blades	für 4 Spatel for 4 blades	für 5 Spatel for 5 blades
Etui pour Miller, vide Estuche para Miller, vacío	pour 3 spatules para 3 espátulas	pour 4 spatules para 4 espátulas	pour 5 spatules para 5 espátulas
Astuccio per Miller, vuoto	per 3 spatole	per 4 spatole	per 5 spatole

Laryngoskop-Griffe
Laryngoscope handles

Manches pour laryngoscopes
Mangos de laringoscopios
Manici per laringoscopi



tk 5140-07

verchromt
chrome plated

chromé
cromado
cromato

tk 5142-07

rostfrei
stainless steel

inoxydable
inoxidable
inossidabile

1:1



tk 5141-07

verchromt
chrome plated

chromé
cromado
cromato

tk 5143-07

rostfrei
stainless steel

inoxydable
inoxidable
inossidabile

1:1



Alle Griffe sind nur in Gas sterilisierbar oder in einer Lösung zu desinfizieren. Keine Sterilisation in Autoklaven und Heissluft. In jedem Fall vorher den Akkumulator oder den Batteriecontainer entnehmen.

All handles are only sterilizable in a gassterilizer or can be cleaned in a disinfection solution. Not autoclavable and no sterilisation in hot-air. Accumulator or battery housing must be taken off before.

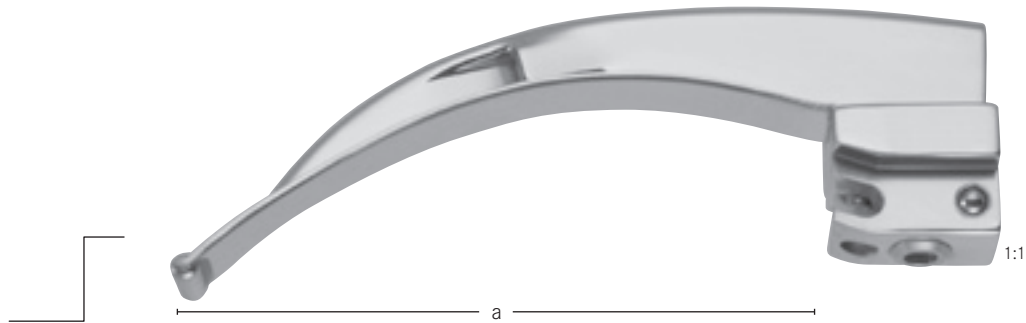
Toutes les manches peuvent être stérilisées à gaz ou dans une solution désinfectante. Aucune stérilisation dans l'autoclave et à l'air chaud. Accumulateur ou contenair des piles doit être enlevé.

Todos los mangos son solamente esterilizables en gas o en una solución de desinfección. No esterilización en el autoclave o con aire caliente. En todo caso, quitar el acumulador o el contenedor de las pilas.

Tutti i manici sono soltanto immergibili oppure sterilizzabili in gas. Nessuna sterilizzazione in autoclave o aria calda. In tutti i casi dovette prima rimuovere l'accumulatore o il contenitore di batterie.

Laryngoskope – Kaltlicht
Laryngoscopes – Cold light

Laryngoscopes – lumière froide
Laringoscopios – luz fría
Laringoscopi – luce fredda



MC INTOSH

Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
a = 55 mm	a = 70 mm	a = 90 mm	a = 110 mm	a = 130 mm	a = 150 mm
tk 5150-00	tk 5150-01	tk 5150-02	tk 5150-03	tk 5150-04	tk 5150-05

rostfrei
stainless steel
inoxydable
inoxidable
inossidabile



	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	a = 55 mm	a = 70 mm	a = 90 mm	a = 110 mm	a = 130 mm
tk 5151-03			x	x	x
tk 5151-04		x	x	x	x
tk 5151-05	x	x	x	x	x

Satz im Etui mit Griff rostfrei (Griff: tk 5176-09, Seite 24)

Set in case with handle stainless steel (handle: tk 5176-09, page 24)

Trousse à laryngoscopie en boîte avec manche inoxydable (manche: tk 5176-09, page 24)

Juego de laringoscopia, en caja, con mango inoxidable (mango: tk 5176-09, pagina 24)

Astuccio da laringoscopia, in cassetta, manico inossidabile (manico: tk 5176-09, pagina 24)



Sterilisier-Information: Alle Spatel können bis 134 °C im Autoklaven sterilisiert werden.

Sterilizing information: All blades are autoclavable up to 134 °C.

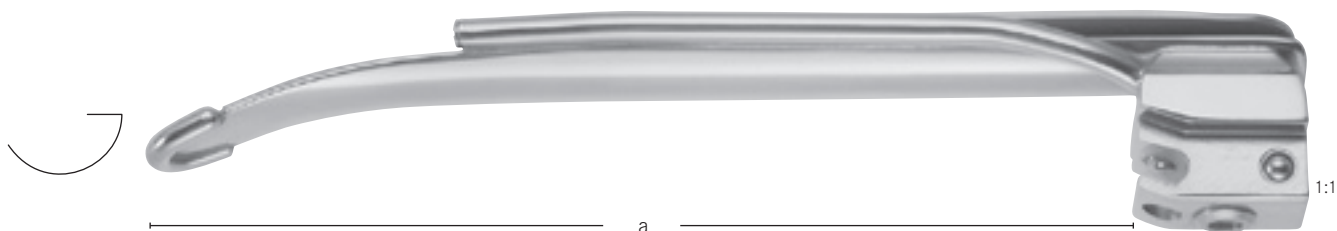
Information pour la stérilisation: Toutes les spatules peuvent être stérilisées jusqu'à 134 °C dans l'autoclave.

Información para la esterilización: Todas las espátulas pueden ser esterilizadas en el autoclave a 134 °C.

Informazione per la sterilizzazione: Tutte le spatole possono essere sterilizzate nell'autoclave fino a 134 °C.

Laryngoskope – Kaltlicht
Laryngoscopes – Cold light

Laryngoscopes – lumière froide
Laringoscopios – luz fría
Laringoscopi – luce fredda



MILLER

Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
a = 55 mm	a = 80 mm	a = 130 mm	a = 170 mm	a = 180 mm
tk 5160-00	tk 5160-01	tk 5160-02	tk 5160-03	tk 5160-04

rostfrei
stainless steel
inoxydable
inoxidable
inossidabile



	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	a = 55 mm	a = 80 mm	a = 130 mm	a = 170 mm	a = 180 mm
tk 5161-03		x	x	x	
tk 5161-04		x	x	x	x
tk 5161-05	x	x	x	x	x

Satz im Etui mit Griff rostfrei (Griff: tk 5176-09, Seite 24)

Set in case with handle stainless steel (handle: tk 5176-09, page 24)

Trousse à laryngoscopie en boîte avec manche inoxydable (manche: tk 5176-09, page 24)

Juego de laringoscopia, en caja, con mango inoxidable (mango: tk 5176-09, pagina 24)

Astuccio da laringoscopia, in cassetta, manico inossidabile (manico: tk 5176-09, pagina 24)



Sterilisier-Information: Alle Spatel können bis 134 °C im Autoklaven sterilisiert werden.
Sterilizing information: All blades are autoclavable up to 134 °C.

Information pour la stérilisation: Toutes les spatules peuvent être stérilisées jusqu'à 134 °C dans l'autoclave.

Información para la esterilización: Todas las espátulas pueden ser esterilizadas en el autoclave a 134 °C.

Informazione per la sterilizzazione: Tutte le spatole possono essere sterilizzate nell'autoclave fino a 134 °C.

Laryngoskop-Griffe – Kaltlicht
Laryngoscope handles – Cold light

Manche pour laryngoscopes – lumière froide
Mangos de laringoscopios – luz fría
Manici per laringoscopi – luce fredda



tk 5175-09

Griff mit Batteriecontainer und Halogen-Lampe
Handle with battery container and halogen lamp
Manche avec conteneur à pile et lampe halogène
Mango con contenedor para pilas, luz halogeno
Manico con contenitore per pila, lampada alogena



tk 5176-09

Griff mit Batteriecontainer und Xenon-Lampe
Handle with battery container and xenon lamp
Manche avec conteneur à pile et lampe xenon
Mango con contenedor para pilas, luz xenon
Manico con contenitore per pila, luce xenon

Akkumulatoren und Batteriecontainer
Accumulators and battery containers

Accumulateurs et conteneurs de piles
Accumuladores y contenedores para pilas
Accumulatori e contenitori per pila



tk 5183-05

1:2

Batteriecontainer für tk 5176-09
Battery container for tk 5176-09
Conteneur à pile pour tk 5176-09
Contenedor para pilas, para tk 5176-09
Contentitore per pile, per tk 5176-09



tk 5184-05

1:2

Batteriencontainer für tk 5175-09
Battery container for tk 5175-09
Conteneur à pile pour tk 5175-09
Contenedor para pilas, para tk 5175-09
Contentitore per pile, per tk 5175-09



1:1

2,5V

tk 5186-04

für Batteriehandgriffe
for battery
pour de piles
para de pilas
per manici a pila

Xenon Ersatzlampen, 1 Packung à 6 Stück
Xenon spare lamps, pack of 6 pieces
Xenon lampe de rechange, jeu de 6 pièces
Xenon bombilla de cambio, juego de 6 piezas
Lampadina di ricambio Xenon, confezione da 6 pezzi

3,6V

tk 5186-06

für Akkuhandgriffe
for accumulator handles
pour poignées d'accumulateurs
para mangos de acumuladores
per manici d'accumulatore



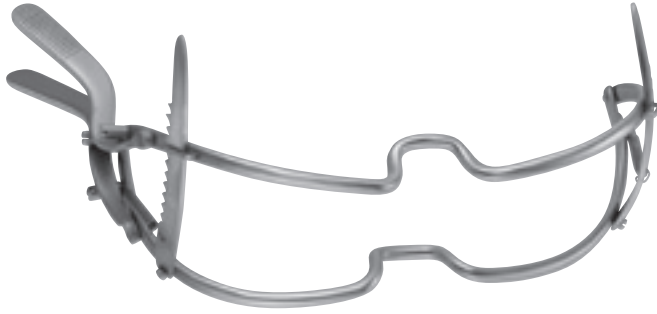
1:1

tk 5187-04

Halogen Ersatzlampe
Halogen spare lamp
Halogéne lampe de rechange
Halogeno bombilla de cambio
Lampadina di ricambio alogena

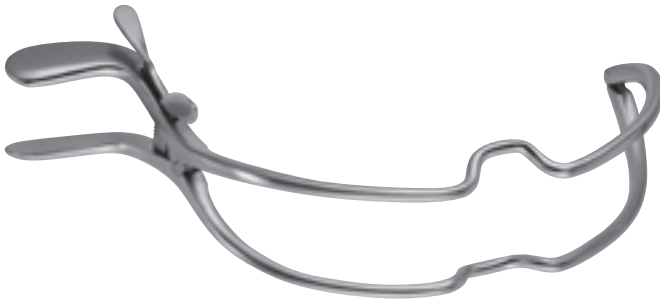
Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



WHITEHEAD

110 mm - 4 1/4"	tk 52031-11
130 mm - 5"	tk 52031-13
150 mm - 6"	tk 52031-15



JENNINGS

190 mm - 3 1/2"	tk 52041-09
110 mm - 4 1/4"	tk 52041-11
130 mm - 5"	tk 52041-13
150 mm - 6"	tk 52041-15



MAUNDER

	4 mm Ø
100 mm - 4"	tk 52300-00

Holz
Wood
Bois
Madera
Legno

1:2



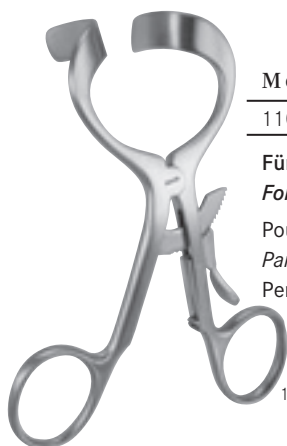
HEISTER

130 mm - 5"	tk 52110-13
-------------	--------------------

1:2

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



MOLT
110mm - 4¼" **tk 52131-11**

Für Kinder
For children
Pour enfants
Para niños
Per bambini

1:2



MOLT
140mm - 5½" **tk 52131-14**

Für Erwachsene
For adults
Pour adultes
Para adultos
Per adulti

1:2



DENHART
120mm - 4¾" **tk 52141-12**



FERGUSON-ACKLAND
145mm - 5¾" **tk 52142-14**



ROSER-KÖNIG
160mm - 6¼" **tk 52149-16**
190mm - 7½" **tk 52149-19**

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



1:2

LOVE

	150 mm - 6"
x = 18 mm	tk 52616-18
x = 20 mm	tk 52616-20
x = 22 mm	tk 52616-22

Uvula Haken

Uvula retractors

Ecarteurs uvulaires
Separadores uvulares
Divaricatori per ugora



1:2

NAGER

220 mm - 8¾"	tk 52620-23
--------------	--------------------

Gaumensegelhaken

Soft palate retractors

Releveurs du voile du palais
Separadores del velo palatino
Retrattori per velo palatino



STERNBERG

120 mm - 4¾"	tk 5471-12
140 mm - 5½"	tk 5471-14
160 mm - 6¼"	tk 5471-16

Wangenhalter

Cheek retractors

Ecarteur des joues
Separador de mejillas
Divaricatori per guancia



1:2

Ø 17 - 22 mm	tk 52004-01
Ø 19 - 24 mm	tk 52004-02
Ø 21 - 26 mm	tk 52004-03

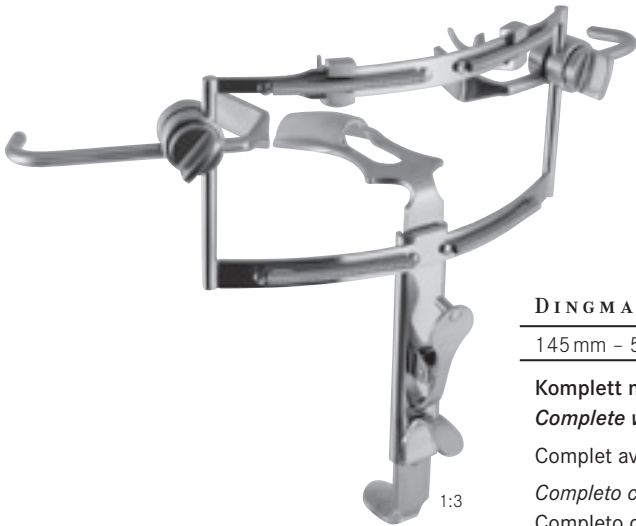
Fingerschutz

Finger guard

Doigt articulé
Dedaleras
Proteggì dita

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



DINGMANN

145 mm - 5¾"

tk 52240-00

Komplett mit Rahmen, 3 Zungenspateln und 2 beweglichen Seitenvalven
Complete with frame, 3 tongue depressors and 2 adjustable lateral blades

Complet avec cadre, 3 abaisse-langues et 2 valves latérales réglables

Completo con bastidor, 3 bajalenguas y 2 valvas laterales ajustables

Completo con telaio, 3 abbassalingua e 2 valve laterali movibili



55 x 25 mm

tk 52240-01



60 x 27 mm

tk 52240-02



70 x 30 mm

tk 52240-03

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



KILNER-DOUGHTY

	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	
	28 mm x 65 mm	32 mm x 75 mm	37 mm x 80 mm	
	tk 52250-01	tk 52250-02	tk 52250-03	tk 52250-10

Griff
Handle
Manche
Mango
Manico

tk 52250-00	x	x	x	x
--------------------	---	---	---	---

komplett
complete
compl
completa
completa

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



NEGUS	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	
	20 mm x 70 mm	30 mm x 80 mm	33 mm x 95 mm	
	tk 52260-01	tk 52260-02	tk 52260-03	tk 52260-10

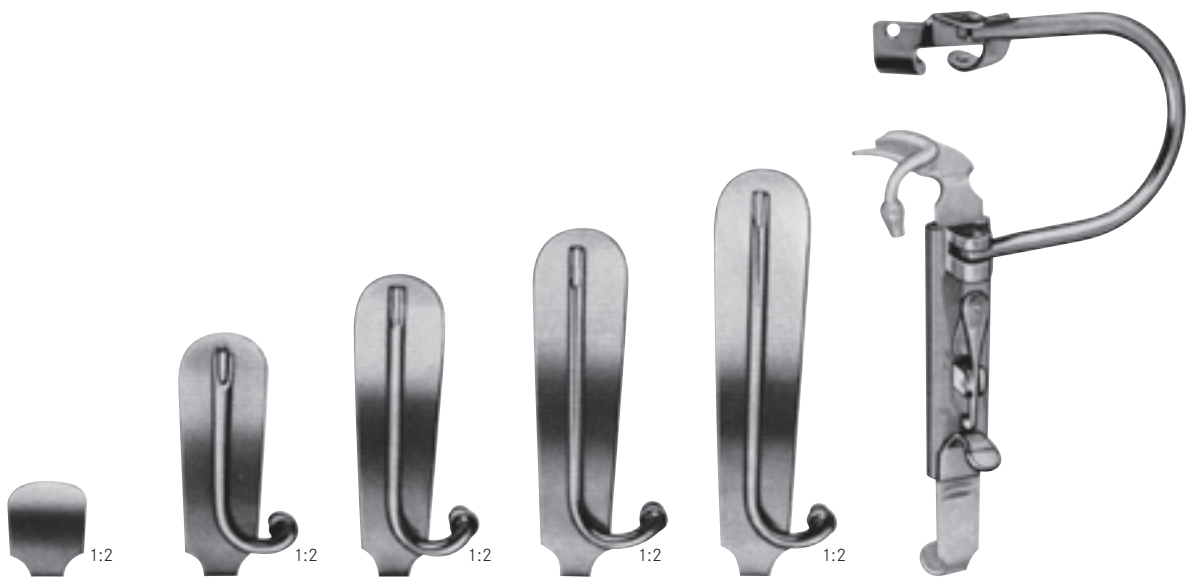
Griff
Handle
Manche
Mango
Manico

tk 52260-00	x	x	x	x
--------------------	---	---	---	---

komplett
complete
compl
completa
completa

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



DAVIS-BOYLE

	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5	
	21 mm x 26 mm	23 mm x 65 mm	24 mm x 80 mm	25 mm x 93 mm	26 mm x 108 mm	
	tk 52270-01	tk 52270-02	tk 52270-03	tk 52270-04	tk 52270-05	tk 52270-10

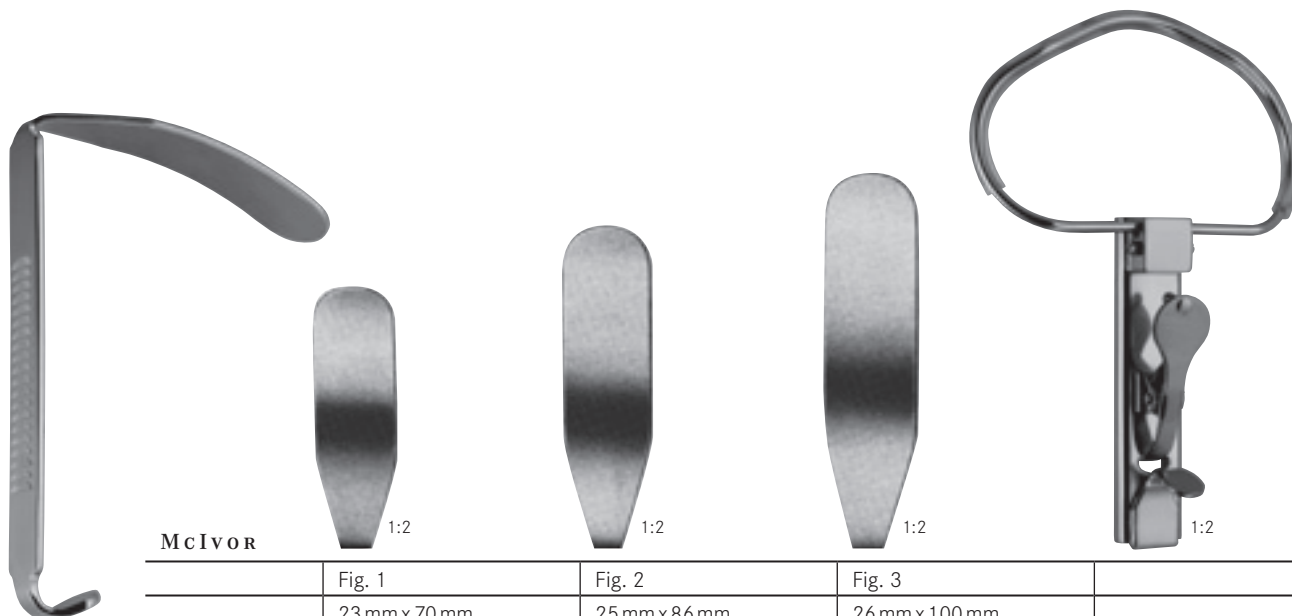
Griff
Handle
Manche
Mango
Manico

tk 52270-00	x	x	x	x	x	
--------------------	---	---	---	---	---	--

komplett
complete
complet
completa
completa

Mundsperrer
Mouth gags

Ouvre-bouches
Abrebocas
Apribocca



McIVOR	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	
	23 mm x 70 mm	25 mm x 86 mm	26 mm x 100 mm	
	tk 52280-01	tk 52280-02	tk 52280-03	tk 52280-10

Griff
Handle
Manche
Mango
Manico

tk 52280-00	x	x	x	x
--------------------	---	---	---	---

komplett
complete
complet
completa
completa



NEGUS

tk 52228-00

Bruststütze für alle Narkose-Mundsperrer
Chest support for all anesthesia mouth gags

Support de poitrine pour tous les ouvre-bouche pour anesthésie
Soporte de pecho para todos los abre bocas de anestesia
Supporto sternale per tutti gli apribocca da narcosi

Kropffasszangen – Kropffsonden
Goitre grasping forceps – Goitre enucleator

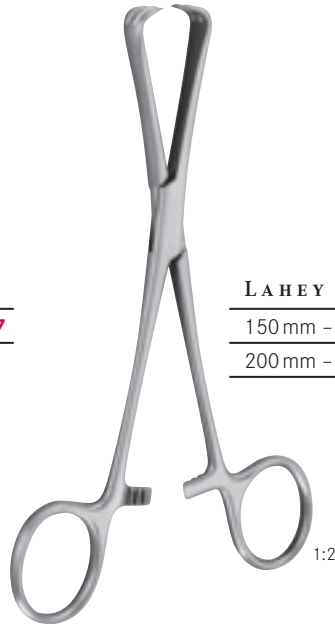
Pincès à goitre – Spatules à goitre
Pinzas para coger el bocio – Sonde para bocio
Pinze per gozzo – Sonde per gozzo



MASTIN

170 mm – 6½"	tk49905-17
--------------	-------------------

1:2



LAHEY

150 mm – 6"	tk49900-15
200 mm – 8"	tk49900-20

1:2



1:1

1:1

KOCHER

150 mm – 6"	tk49925-15	tk49927-15
160 mm – 6¼"	tk49925-16	tk49927-16

mit Loch
with hole
avec trou
con orificio
con foro