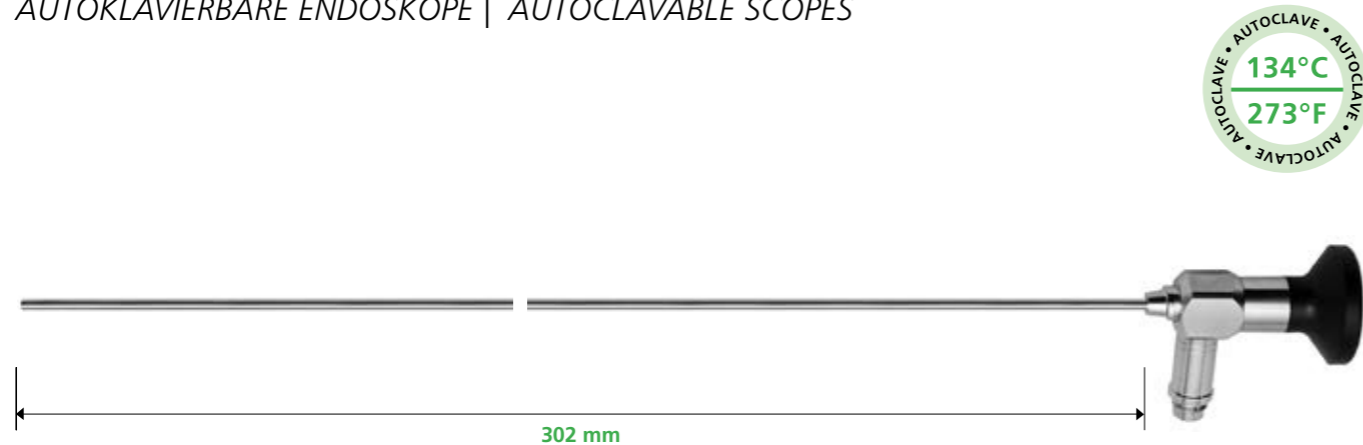




MINIATUR ENDOSKOPIE
MINIATURE ENDOSCOPY

ENDOSKOPE | SCOPES

AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



| | | |
|-----------------|--|---------------|
| 23-3060 | Miniatur Endoskop, autoklavierbar <i>Miniature endoscope, autoclavable</i> | 0° 2,7 mm |
| 23-3060G | Miniatur Endoskop, autoklavierbar, Gold Version <i>Miniature endoscope, autoclavable, gold version</i> | 0° 2,7 mm |
| 23-3061 | Miniatur Endoskop, autoklavierbar <i>Miniature endoscope, autoclavable</i> | 15° 2,7 mm |
| 23-3061G | Miniatur Endoskop, autoklavierbar, Gold Version <i>Miniature endoscope, autoclavable, gold version</i> | 15° 2,7 mm |
| 23-3062 | Miniatur Endoskop, autoklavierbar <i>Miniature endoscope, autoclavable</i> | 30° 2,7 mm |
| 23-3062G | Miniatur Endoskop, autoklavierbar, Gold Version <i>Miniature endoscope, autoclavable, gold version</i> | 30° 2,7 mm |
| 23-3063 | Miniatur Endoskop, autoklavierbar <i>Miniature endoscope, autoclavable</i> | 70° 2,7 mm |
| 23-3063G | Miniatur Endoskop, autoklavierbar, Gold Version <i>Miniature endoscope, autoclavable, gold version</i> | 70° 2,7 mm |

TROKARE | TROCARS



| | | |
|----------------|--|----------|
| 23-3079 | Miniatur Trokar mit Multifunktionsventil, autoklavierbar <i>Miniature trocar with multifunctional valve, autoclavable</i> | Ø 2,0 mm |
| 23-3081 | Miniatur Trokar mit Multifunktionsventil, autoklavierbar <i>Miniature trocar with multifunctional valve, autoclavable</i> | Ø 2,5 mm |
| 23-3083 | Miniatur Trokar mit Multifunktionsventil, autoklavierbar <i>Miniature trocar with multifunctional valve, autoclavable</i> | Ø 3,0 mm |
| 23-3084 | Miniatur Trokar mit Multifunktionsventil, autoklavierbar <i>Miniature trocar with multifunctional valve, autoclavable</i> | Ø 3,5 mm |



| | | |
|--------------------|--|----------|
| 23-3087 | Miniatur Trokar mit Silikonventil, autoklavierbar <i>Miniature trocar with siliconvalve, autoclavable</i> | Ø 3,0 mm |
| 23-3087-3,5 | Miniatur Trokar mit Silikonventil autoklavierbar <i>Miniature trocar with siliconvalve, autoclavable</i> | Ø 3,5 mm |



| | | |
|--------------------|---|----------|
| 23-3085 | Miniatur Trokar für Amerikanische Technik, autoklavierbar <i>Miniature trocar for American technique, autoclavable</i> | Ø 2,5 mm |
| 23-3086 | Miniatur Trokar für Amerikanische Technik <i>Miniature trocar for American technique, autoclavable</i> | Ø 3,0 mm |
| 23-3086-3,5 | Miniatur Trokar für Amerikanische Technik, autoklavierbar <i>Miniature trocar for American technique, autoclavable</i> | Ø 3,5 mm |

OBTURATOREN | OBTURATORS



| | | |
|----------------|--|----------|
| 23-3016 | Obturator mit Dreikantspitze <i>Obturator with triangular tip</i> | Ø 2,0 mm |
| 23-3018 | Obturator mit Dreikantspitze <i>Obturator with triangular tip</i> | Ø 2,5 mm |
| 23-3021 | Obturator mit Dreikantspitze <i>Obturator with triangular tip</i> | Ø 3,0 mm |
| 23-3022 | Obturator mit Dreikantspitze <i>Obturator with triangular tip</i> | Ø 3,5 mm |

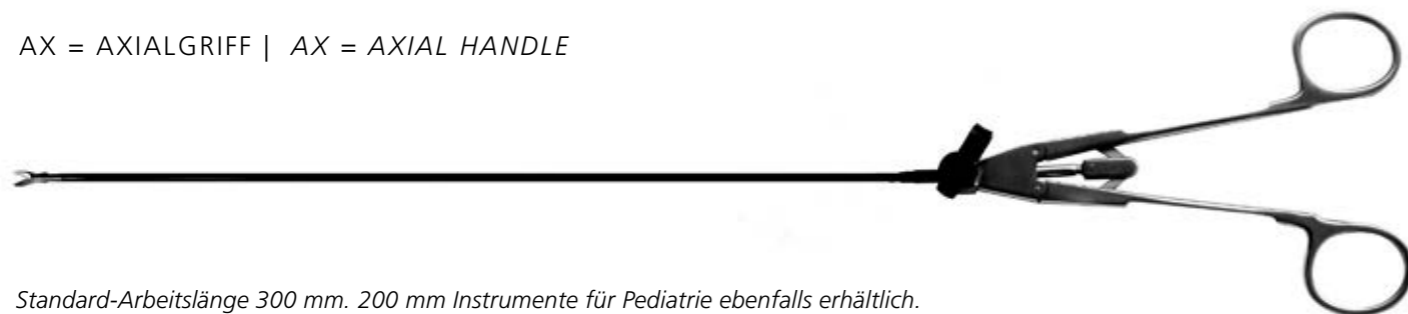


INSTRUMENTE | INSTRUMENTS



Wählen Sie einen Griff aus ENDOLOCK oder System CS (Seiten 13-8 bis 13-11 in Katalogsektion 13)
Select handle from ENDOLOCK or System CS (pages 13-8 to 13-11 in catalogue section 13)

AX = AXIALGRIFF | AX = AXIAL HANDLE



Standard-Arbeitslänge 300 mm. 200 mm Instrumente für Pädiatrie ebenfalls erhältlich.
Standard working length 300 mm. 200 mm instruments for pediatry are also available.

Bestellbeispiel | Order example

23-3000AX = Modelle mit Axialgriff | Models with axial handle

23-3000-20 = 200 mm Instrumente für Pädiatrie | 200 mm instruments for pediatry



23-3001 Miniatur Hakenschere, gerade,
Miniature hook scissors, straight 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3001 | 23-3001-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3001AX | 23-3001AX-20 |



23-3005 Miniatur Metzenbaum, gerade
Miniature Metzenbaum, straight 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3005 | 23-3005-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3005AX | 23-3005AX-20 |



23-3000 Miniatur Metzenbaum, gebogen
Miniature Metzenbaum, curved 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3000 | 23-3000-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3000AX | 23-3000AX-20 |



23-3010 Miniatur Metzenbaum, gezahnt, gebogen
Miniature Metzenbaum, serrated blades, curved 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3010 | 23-3010-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3010AX | 23-3010AX-20 |



23-3002 Miniatur Stanze
Miniature punch 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3002 | 23-3002-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3002AX | 23-3002AX-20 |



23-3015 Miniatur Greifzange, doppelbeweglich
Miniature grasping forceps, double action 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3015 | 23-3015-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3015AX | 23-3015AX-20 |



23-3020 Miniatur Kelly Zange
Miniature Kelly forceps 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3020 | 23-3020-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3020AX | 23-3020AX-20 |



23-3025 Miniatur Maryland
Miniature Maryland 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3025 | 23-3025-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3025AX | 23-3025AX-20 |



23-3050 Miniatur Biopsiezange
Miniature biopsy spoon 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3050 | 23-3050-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3050AX | 23-3050AX-20 |



23-3030 Miniatur Atraumatischer Dissektor, gerade
Miniature atraumatic dissector, straight 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3030 | 23-3030-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3030AX | 23-3030AX-20 |



23-3055 Miniatur Löffel, gezahnt
Miniature spoon, toothed 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3055 | 23-3055-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3055AX | 23-3055AX-20 |



23-3035 Miniatur Greifzange, stark gezahnt
Miniature grasping forceps, heavy serrated 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3035 | 23-3035-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3035AX | 23-3035AX-20 |



23-3026 Miniatur Nadelhalter, TC Maulteile
Miniature needle holder, TC jaws 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3026 | 23-3026-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3026AX | 23-3026AX-20 |



23-3040 Miniatur Greifzange, stark gezahnt, „Cobra“
Miniature grasping forceps, heavy serrated, „Cobra“ 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3040 | 23-3040-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3040AX | 23-3040AX-20 |



23-3027 Miniatur Nadelhalter, TC Maulteile, rechts
Miniature needle holder, TC jaws, right 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3027 | 23-3027-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3027AX | 23-3027AX-20 |



23-3045 Miniatur Duckbill-Zange
Miniature Duckbill forceps 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3045 | 23-3045-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3045AX | 23-3045AX-20 |



23-3028 Miniatur Nadelhalter, TC Maulteile, links
Miniature needle holder, TC jaws, left 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3028 | 23-3028-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3028AX | 23-3028AX-20 |



23-3082 Miniatur Greifer, gefenstert
Miniature grasper, fenestrated 3 mm

| | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------|
| | | 300 mm Länge length | 200 mm Länge length |
| Jaw shaft assembly fitting to endoscope handles | | 23-3082 | 23-3082-20 |
| Complete AX instruments | AX | 23-3082AX | 23-3082AX-20 |

ELEKTRODEN | *ELECTRODES*



23-3065 Spatelektrode
Spatula electrode Ø 3 mm



23-3066 Knopfelektrode
Button electrode Ø 3 mm

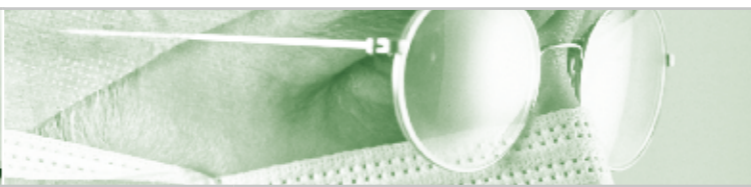


23-3070 L-Hakenlektrode
L-Hook electrode Ø 3 mm



23-3075 J-Hakenlektrode
J-Hook electrode Ø 3 mm

NOTIZEN | *NOTES*



NOTIZEN | NOTES

Lined writing area for notes on page 10.

NOTIZEN | NOTES

Lined writing area for notes on page 11.

ACKERMANN INSTRUMENTE GmbH, GERMANY
Eisenbahnstraße 65-67
78604 Rietheim-Weilheim

Phone: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-0
Fax: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-70

info@ackermanninstrumente.de
www.ackermanninstrumente.de