



ENT

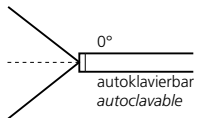
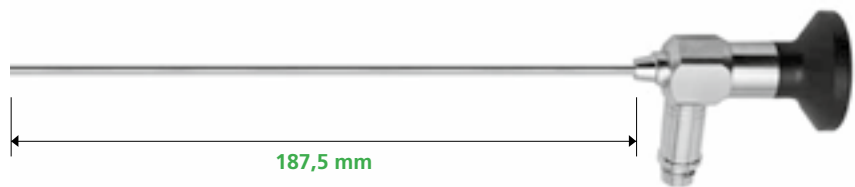
Access, Visualization & Instrumentation



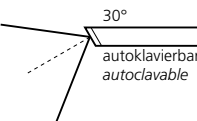
ENDOSKOPE | SCOPES



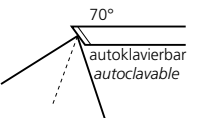
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



22-2717	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	0° 2,7 mm
22-2717G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	0° 2,7 mm



22-2718	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	30° 2,7 mm
22-2718G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	30° 2,7 mm

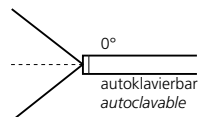


22-2719	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 2,7 mm
22-2719G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 2,7 mm

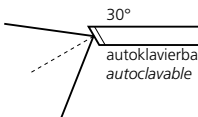
ENDOSKOPE | SCOPES



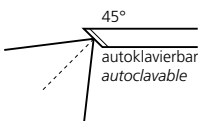
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



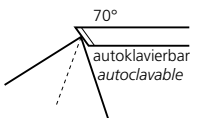
22-2711	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	0° 4 mm
22-2711G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	0° 4 mm



22-2712	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	30° 4 mm
22-2712G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	30° 4 mm



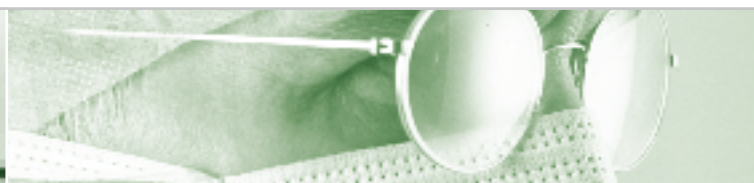
22-2716	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	45° 4 mm
22-2716G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	45° 4 mm



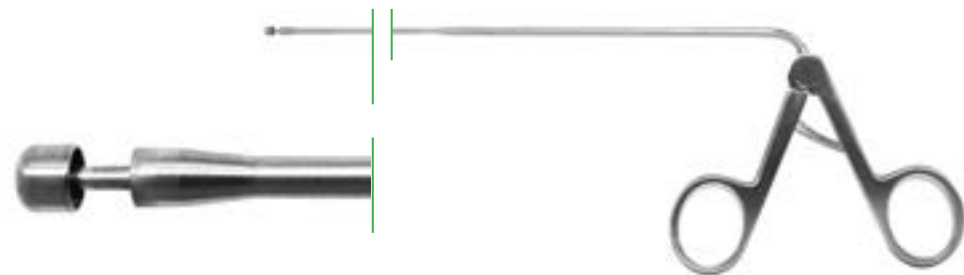
22-2713	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 4 mm
22-2713G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 4 mm



22-2823	Sinuskopie Handgriff rund, für 4 mm Sinuskope <i>Sinuscopy handle round, for 4 mm sinuscope</i>
----------------	--



RUNDKOPFSTANZEN | ROUNDHEAD PUNCHES



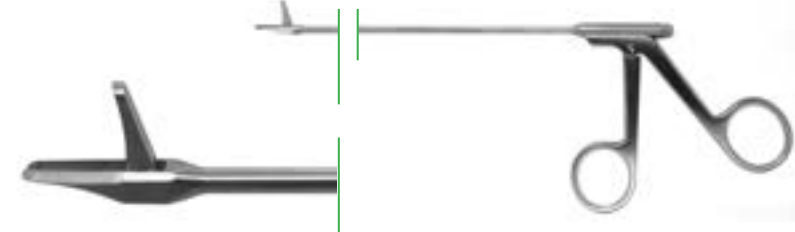
22-3044	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 3,5 mm
22-3045	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 4,5 mm
22-3046	Rundkopfstanze, Schaft 65° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, sheath 65° angled, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 3,5 mm
22-3047	Rundkopfstanze, Schaft 65° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, sheath 65° upwards, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 4,5 mm
22-3003	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, gerade, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, straight, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 3,5 mm
22-3004	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, gerade, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, straight, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4,5 mm
22-3001	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, 65° aufgebogen, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, 65° angled, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 3,5 mm
22-3002	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, 65° aufgebogen, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, 65° angled, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4,5 mm

LARYNX ZANGEN | LARYNX FORCEPS



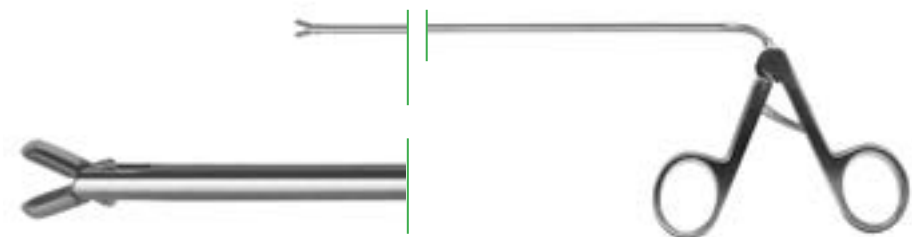
22-3082	Larynx Zange, 360° drehbar, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug <i>Larynx forceps, 360° rotatable, double action, 22 cm, handle with pulled sheath mechanism</i>	Ø 3 mm
22-3083	Larynx Zange, Löffel abgewinkelt, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug, drehbar <i>Larynx forceps, spoon angled, double action, 22 cm, handle with pulled sheath mechanism, rotatable</i>	Ø 2 mm
22-3084	Larynx Fasszange, gefenestert, einfachbeweglich, aufgewinkelt, 22 cm, Griff auf Zug, drehbar <i>Larynx grasping forceps, fenestrated, single action, angled, 22 mm, handle with pulled sheath mechanism, rotatable</i>	

NASENZANGEN GRÜN WALD | NASAL FORCEPS GRÜN WALD

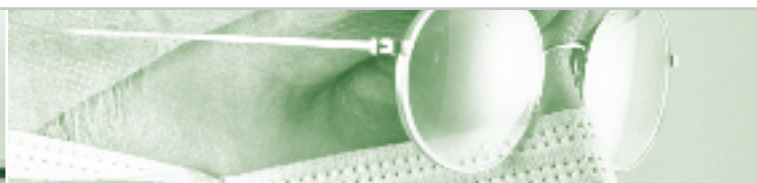


22-3032	Nasenzange Grünwald, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 8 x 3 mm</i>
22-3033	Nasenzange Grünwald, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 11,5 x 3,5 mm</i>
22-3034	Nasenzange Grünwald, Größe 1, 45° aufgewinkelt, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, 45° angled, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 8 x 3 mm</i>
22-3035	Nasenzange Grünwald, Größe 2, 45° aufgewinkelt, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, 45° angled, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 11,5 x 3,5 mm</i>
22-3069	Nasenzange Grünwald, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism, 8 x 3 mm</i>
22-3070	Nasenzange Grünwald, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism, 11,5 x 3,5 mm</i>
22-3071	Nasenzange Grünwald, Größe 1, 45° aufgewinkelt, Griff mit Aufbau auf Druck, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, 45° angled, handle with pushed sheath mechanism, 8 x 3 mm</i>
22-3072	Nasenzange Grünwald, Größe 2, 45° aufgewinkelt, Griff mit Aufbau auf Druck, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, 45° angled, handle with pushed sheath mechanism, 11,5 x 3,5 mm</i>

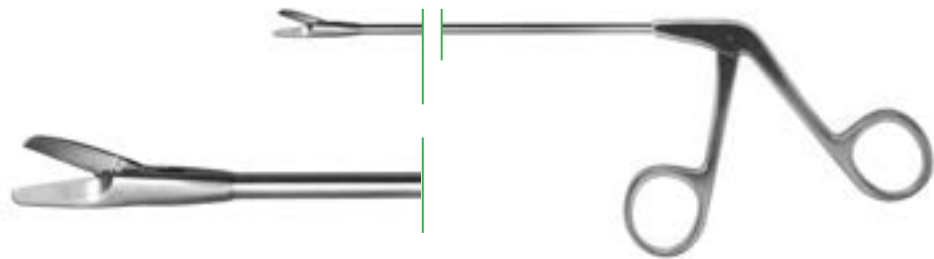
PE- UND FASSZANGE | PE- AND GRASPING FORCEPS



22-3005	PE- und Fasszange, Löffel rund, Schaft biegsam, vertikal, 18 cm, Y-Griff <i>PE- and grasping forceps, spoon round, sheath flexible, upright, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4 mm
---------	---	--------



NASENSCHEREN | NASAL SCISSORS



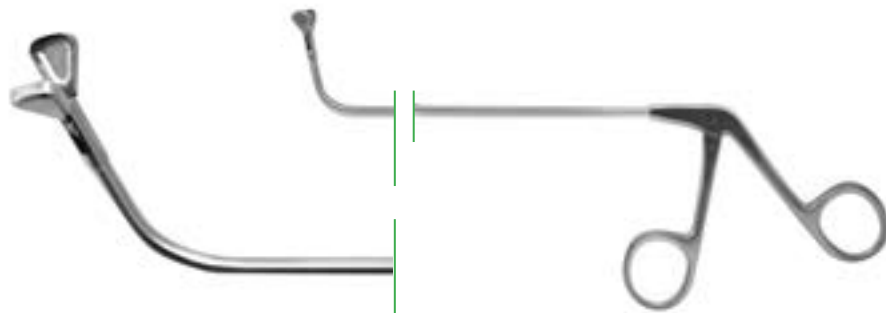
22-3085	Nasenschere, gerade, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, straight, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3086	Nasenschere, links, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, left, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3087	Nasenschere, rechts, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, right, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3121	Nasenschere, gerade, gezahnt, Griff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, straight, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3122	Nasenschere, links, gezahnt, Griff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, left, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3123	Nasenschere, rechts, gezahnt, Griff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, right, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3104	Nasenschere, gerade, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, straight, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3103	Nasenschere, links, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, left, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3102	Nasenschere, rechts, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, right, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>

LÖFFEL STANZEN | SPOON PUNCHES

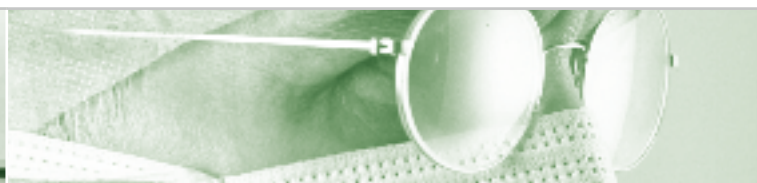


22-3117	Löffel Stanze, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 55° angled, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3118	Löffel Stanze, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 55° angled, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3119	Löffel Stanze, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 90° angled, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3120	Löffel Stanze, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 90° angled, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm

DREIECKSLÖFFEL | TRIANGLED SPOONS



22-3094	Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgebogen, Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm <i>Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm</i>
22-3095	Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm <i>Triangled spoon, horizontal opening, 45° angled, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm</i>
22-3096	Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgeb., Schaft links geb., Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm <i>Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, sheath angled left, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm</i>
22-3097	Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgeb., Schaft rechts geb., Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm <i>Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, sheath angled right, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm</i>

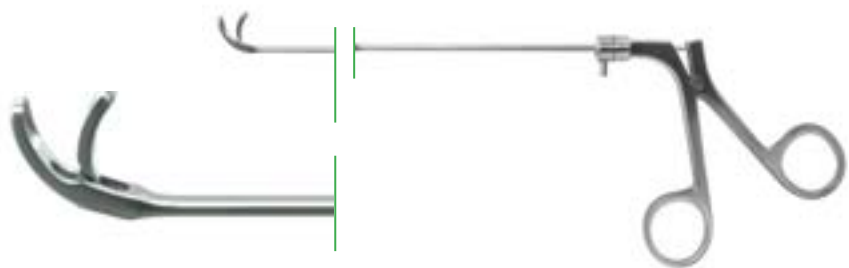


ANTRUM STANZEN | ANTRUM PUNCHES



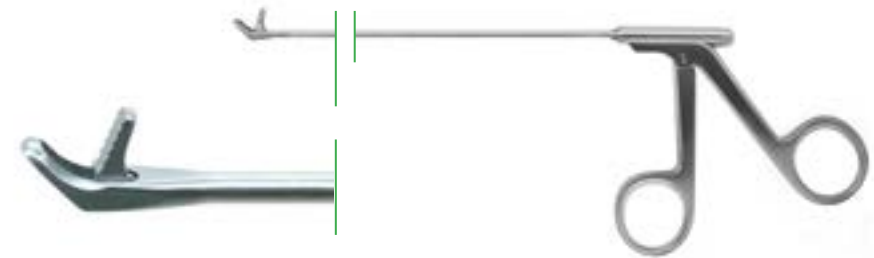
22-3105	Antrum Stanze, Schnitt rechts nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie <i>Antrum punch, cut right downwards, rotatable ring handle Sinuscopy</i>
22-3106	Antrum Stanze, Schnitt links nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie <i>Antrum punch, cut left downwards, rotatable ring handle Sinuscopy</i>

KIEFERHÖHLEN FASSZANGEN HEUWIESER MAXILLARY SINUS SPOON PUNCHES HEUWIESER

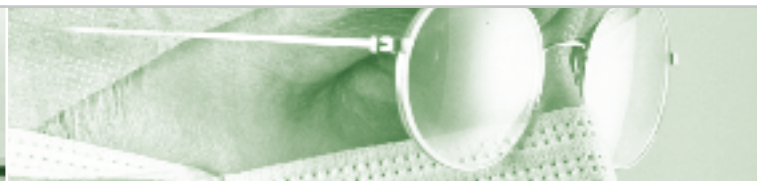


22-3009	Kiefernhöhlen Fasszange Heuwieser, 120°, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3081	Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser 120°, 360° drehbar, Griff auf Zug, drehbar <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 360° rotatable, handle with pulled sheath mechanism, rotatable</i>
22-3124	Kiefernhöhlen Fasszange, Heuwieser 155° nach unten gebogen, Griff auf Zug, klein <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 155° downwards, handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3098	Kiefernhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach oben gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, upwards 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3099	Kiefernhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach unten gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, downwards 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3100	Kiefernhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach rechts gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, right 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3101	Kiefernhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach links gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, left 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>

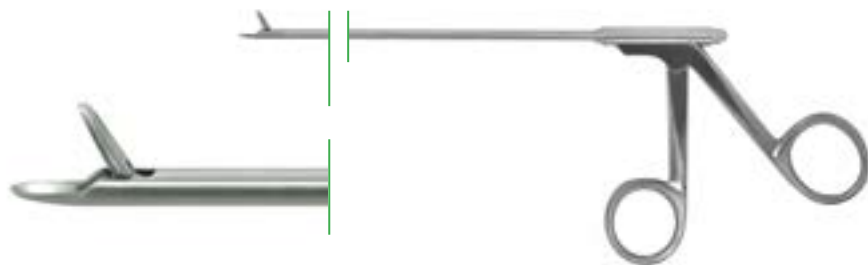
CONCHOTOME | CONCHOTOMES



22-3036	Conchotom, gerade, 1,5 mm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, straight, 1,5 mm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3037	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 1,5 mm, Standardgriff auf Druck ohne Fingerstütze <i>Conchotome, jaw 45° angled, 1,5 mm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3038	Conchotom, gerade, 2 mm, Größe 0, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, straight, 2 mm, size 0, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3039	Conchotom, gerade, 2,5 mm, Größe 1, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, straight, 2,5 mm, size 1, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3040	Conchotom gerade, 3 mm, Größe 2, Standardgriff auf Druck ohne Fingerstütze <i>Conchotome, straight, 3 mm, size 2, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3041	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2 mm, Größe 0, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, jaw 45° angled, 2 mm, size 0, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3042	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2,5 mm, Größe 1, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, jaw 45° angled, 2,5 mm, size 1, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3043	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 3 mm, Größe 2, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Conchotome, jaw 45° angled, 3 mm, size 2, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3073	Conchotom, gerade, 2 mm, Größe 0, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, straight, 2 mm, size 0, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3074	Conchotom, gerade, 2,5 mm, Größe 1, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, straight, 2,5 mm, size 1, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3075	Conchotom gerade, 3 mm, Größe 2, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, straight, 3 mm, size 2, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3076	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2 mm, Größe 0, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, jaw 45° angled, 2 mm, size 0, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3077	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2,5 mm, Größe 1, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, jaw 45° angled, 2,5 mm, size 1, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3078	Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 3 mm, Größe 2, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Conchotome, jaw 45° angled, 3 mm, size 2, handle with pushed sheath mechanism</i>

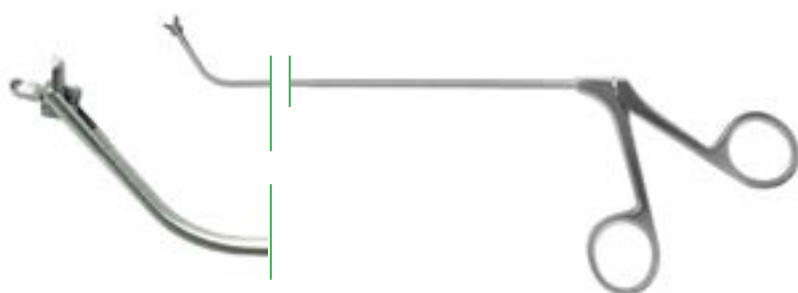


DURCHSCHNEIDENDE BLAKESLEY ZANGEN
THRU BITE BLAKESLEY FORCEPS

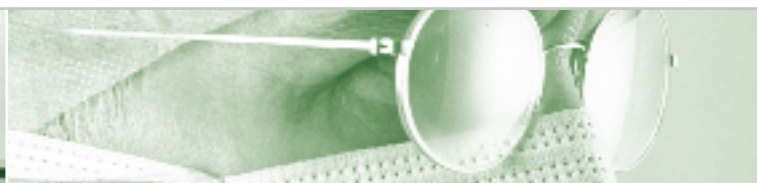


22-3026	Blakesley durchschneidend, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3027	Blakesley durchschneidend, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3028	Blakesley durchschneidend, Größe 3, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 3, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3029	Blakesley durchschneidend, Größe 1, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 1, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3030	Blakesley durchschneidend, Größe 2, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 2, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3031	Blakesley durchschneidend, Größe 3, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 3, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3063	Blakesley durchschneidend, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3064	Blakesley durchschneidend, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3065	Blakesley durchschneidend, Größe 3, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 3, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3066	Blakesley durchschneidend, Größe 1, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 1, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3067	Blakesley durchschneidend, Größe 2, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 2, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3068	Blakesley durchschneidend, Größe 3, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley thru bite, size 3, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism</i>

BLAKESLEY LÖFFELZANGEN | BLAKESLEY SPOON FORCEPS

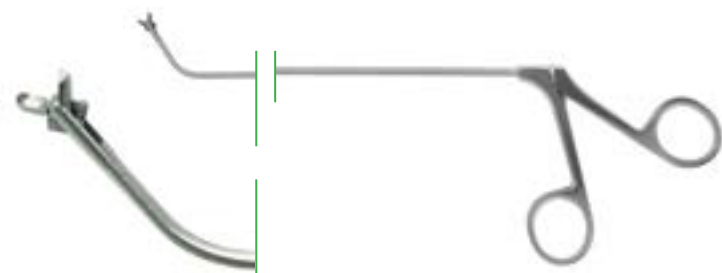


22-3017	Blakesley Löffelzange, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support</i>
22-3018	Blakesley Löffelzange, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support</i>
22-3019	Blakesley Löffelzange, Größe 3, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 3, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support</i>
22-3020	Blakesley Löffelzange, Größe 1, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 1, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3021	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3022	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3023	Blakesley Löffelzange, Größe 1, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 1, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3024	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3025	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3054	Blakesley Löffelzange, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3055	Blakesley Löffelzange, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3056	Blakesley Löffelzange, Größe 3, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 3, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3057	Blakesley Löffelzange, Größe 1, 45° Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 1, 45°, handle with pushed sheath mechanism</i>



22-3058	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 45°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 45°, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3059	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 45°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 45°, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3060	Blakesley Löffelzange, Größe 1, 90° Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 1, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3061	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 90°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3062	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 90°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>

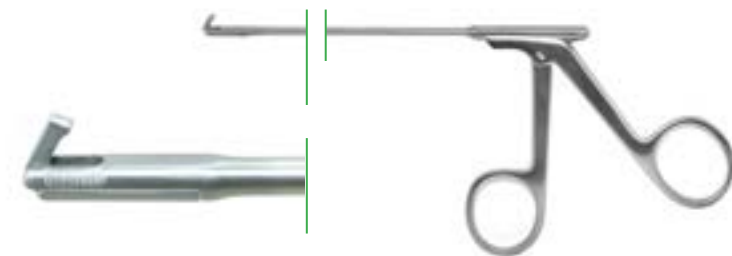
BIOPSIE LÖFFEL | BIOPSY SPOONS



22-3088	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
22-3089	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, vertikal, öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, upright opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
22-3090	Biopsie Löffel, 70° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 70° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
22-3091	Biopsie Löffel, 70° aufgebogen, vertikal, öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 70° upwards, upright opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
22-3092	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
22-3093	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, vertikal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, upright opening, standard handle with pulled mechanism, small</i>	Ø 4 mm
22-3107	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 3 mm
22-3108	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 3 mm

22-3109	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3110	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3111	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
22-3112	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
22-3113	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3114	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3115	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
22-3116	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm

RÜCKWÄRTS SCHNEIDENDE ANTRUM STANZEN BACKWARDS CUTTING ANTRUM PUNCHES



22-3008	Antrum Stanze Toby, rückwärts schneidend, nach unten gebogen, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, Toby, backwards cutting, downwards, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3006	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 7,5 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 7,5 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3007	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3010	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3011	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, oben, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, on top, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>



22-3012	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, links, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, left, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3013	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, rechts, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, right, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3014	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, oben, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, on top, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3015	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, links, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, left, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3016	Antrum Stanze, rückwärts schneidend 2,5 x 8 mm, rechts ,10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, right, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3048	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, oben, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, on top, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3049	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, links, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, left, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3050	Antrum Stanze, rückwärts schneidend 1,5 x 4,5 mm, rechts, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, right, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3051	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, oben, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, on top, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3052	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, links, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, left, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3053	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, rechts, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, right, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3079	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, 360° drehbar, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, 360° rotatable, handle with pushed sheath mechanism</i>
22-3080	Antrum Stanze, rückwärts schneidend 2,5 x 8 mm, 360° drehbar, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, 360° rotatable, handle with pushed sheath mechanism</i>

TROKAR | TROCAR



22-2820	Trokar und Kanüle <i>Trocar and cannula</i>
---------	--

SAUGROHRE | SUCTION TUBES



22-2840	Saugrohr, lange Biegung <i>Suction tube, long curve</i>	3 mm
---------	--	------



22-2841	Saugrohr, lange Biegung <i>Suction tube, long curve</i>	4 mm
---------	--	------



22-2845	Saugrohr, kurze Biegung <i>Suction tube, short curve</i>	3 mm
---------	---	------



22-2850	Saugrohr, kurze Biegung <i>Suction tube, short curve</i>	4 mm
---------	---	------

ELEVATOR | ELEVATOR



22-2835	Freer Elevator <i>Freer Elevator</i>
---------	---

HARTMANN NASENSPEKULUM | HARTMANN NASAL SPECULUM



22-2881	Hartmann Nasenspekulum <i>Hartmann Nasal speculum</i>
---------	--



ANTRUM KÜRETTEN | ANTRUM CURETTES



22-2855 Antrum Kürette, vorwärts schneidend
Antrum curette, forward cutting



22-2860 Antrum Kürette, rückwärts schneidend
Antrum curette, backward cutting



22-2865 Antrum Kürette, 7 mm x 11 mm
Antrum curette, 7 mm x 11 mm



22-2870 Antrum Kürette, 1,5 mm x 6 mm
Antrum curette, 1,5 mm x 6 mm



22-2875 Antrum Kürette, 9 mm x 13 mm
Antrum curette, 9 mm x 13 mm



22-2880 Antrum Kürette, 8 mm x 11 mm
Antrum curette, 8 mm x 11 mm

MESSER | KNIVES



22-2856 Sichelmesser, spitz
Sickle knife, pointed



22-2857 Sichelmesser, abgerundet
Sickle knife, rounded



FLEXIBLES NASOPHARYNGOSKOP | FLEXIBLE NASOPHARYNGOSCOPE



22-2890 Flexibles Nasopharyngoskop
Flexible Nasopharyngoscope

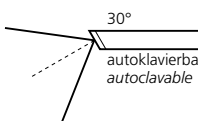
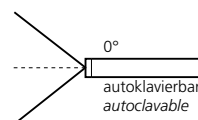
Technische Daten Specification	22-2890
Durchmesser / Diameter	3,8 mm
Blickwinkel / Direction of view	0° Weitwinkel / wide angle
Arbeitslänge / Working length	300 mm
Tiefenschärfe / Depth of focus	3 mm bis unendlich / 3 mm to infinity
Arbeitskanal / Working channel	keinen / none
Abwinkelung der Spitze / Tip-Deflection	2 x 125°
Länge des abwinkelbaren Bereichs / Movable tip length	25 mm
Pixel / Pixel	12.000
Sterilisation / Sterilization	Komplett einlegbar Für Gassterilisation (ETO) bestimmt <i>Completely Soakable</i> <i>Designed for gas sterilization (ETO)</i>

LARYNGO-PHARYNGOSKOPE | LARYNGO-PHARYNGOSCOPES



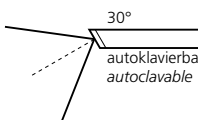
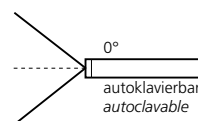
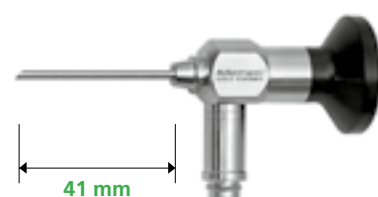
22-2714-10	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	70° 10 mm
22-2714	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	90° 11 mm
22-2721	Laryngo-Pharyngoskop <i>Laryngo-Pharyngoscope</i>	70° 8 mm

A close-up photograph of the probe tip. A horizontal dimension line with arrows at both ends is positioned below the tip, with the text "50 mm" in green below it.



22-2900	Otoskop <i>Otoscope</i>	0° 4 mm
22-2900G	Otoskop, Gold Version <i>Otoscope, gold version</i>	0° 4 mm

22-2901	Otoskop <i>Otoscope</i>	30° 4 mm
22-2901G	Otoskop, Gold Version <i>Otoscope, gold version</i>	30° 4 mm



22-2905	Otoskop <i>Otoscope</i>	0° 2,7 mm
22-2905G	Otoskop, Gold Version <i>Otoscope, gold version</i>	0° 2,7 mm

22-2906	Otoskop <i>Otoscope</i>	30° 2,7 mm
22-2906G	Otoskop, Gold Version <i>Otoscope, gold version</i>	30° 2,7 mm

NOTIZEN | NOTES

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