



ENT

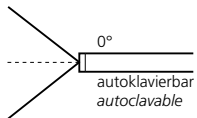
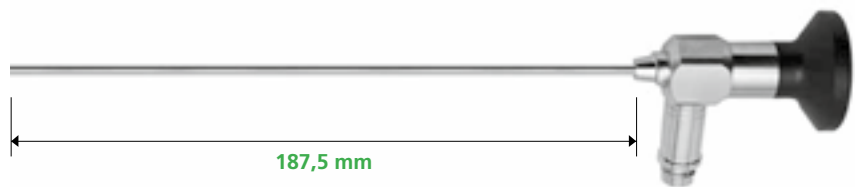
Access, Visualization & Instrumentation



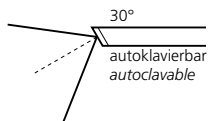
ENDOSKOPE | SCOPES



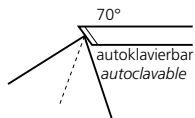
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



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

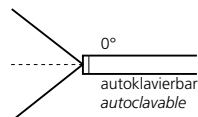


22-2719	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 2,7 mm
22-2719G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 2,7 mm

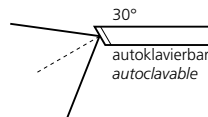
ENDOSKOPE | SCOPES



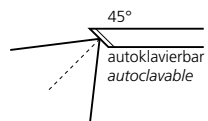
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



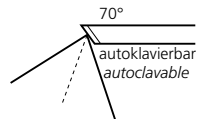
22-2711	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	0° 4 mm
22-2711G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	0° 4 mm



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



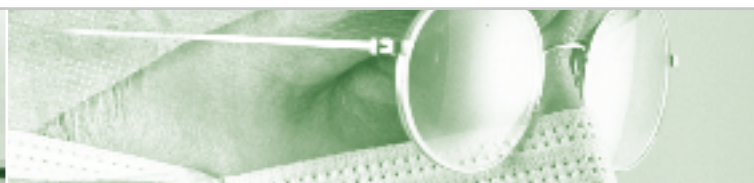
22-2716	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	45° 4 mm
22-2716G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	45° 4 mm



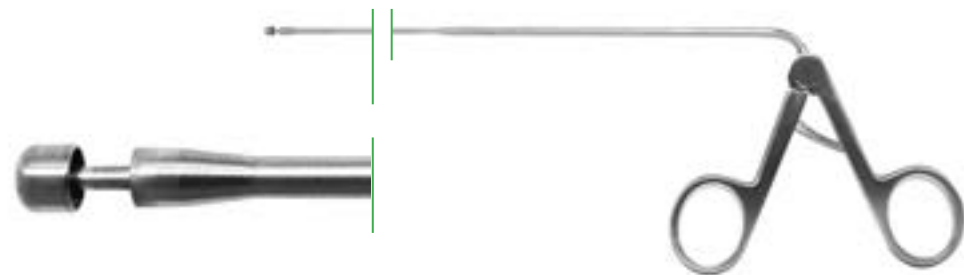
22-2713	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 4 mm
22-2713G	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 4 mm



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



RUNDKOPFSTANZEN | ROUNDHEAD PUNCHES



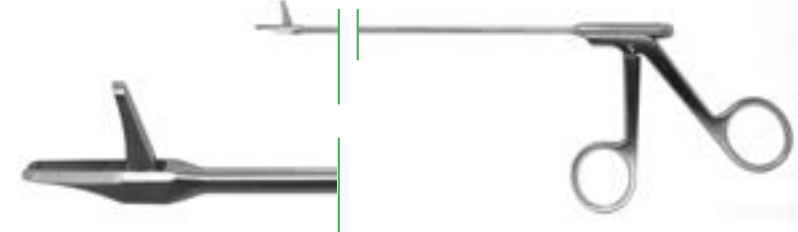
22-3044	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 3,5 mm
22-3045	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 4,5 mm
22-3046	Rundkopfstanze, Schaft 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



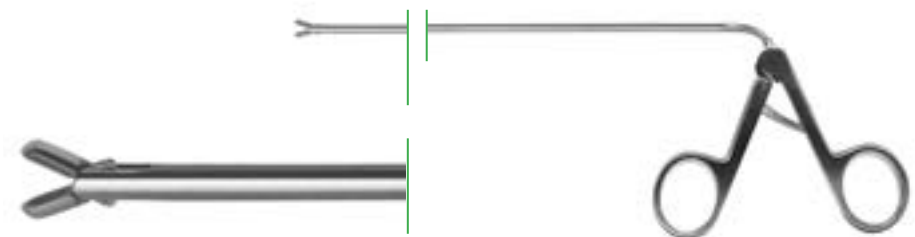
22-3082	Larynx Zange, 360° drehbar, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug <i>Larynx forceps, 360° rotatable, double action, 22 cm, handle with pulled sheath mechanism</i>	Ø 3 mm
22-3083	Larynx Zange, Löffel abgewinkelt, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug, drehbar <i>Larynx forceps, spoon angled, double 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

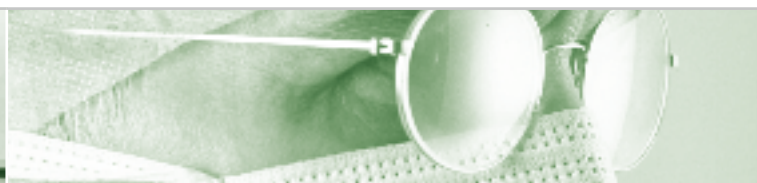


22-3032	Nasenzange Grünwald, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 8 x 3 mm</i>
22-3033	Nasenzange Grünwald, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne 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>

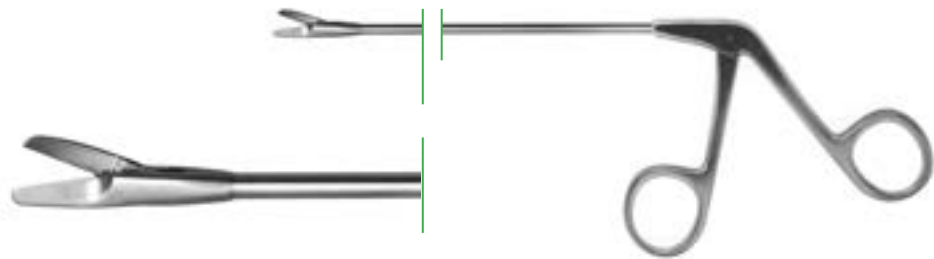
PE- UND FASSZANGE | PE- AND GRASPING FORCEPS



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



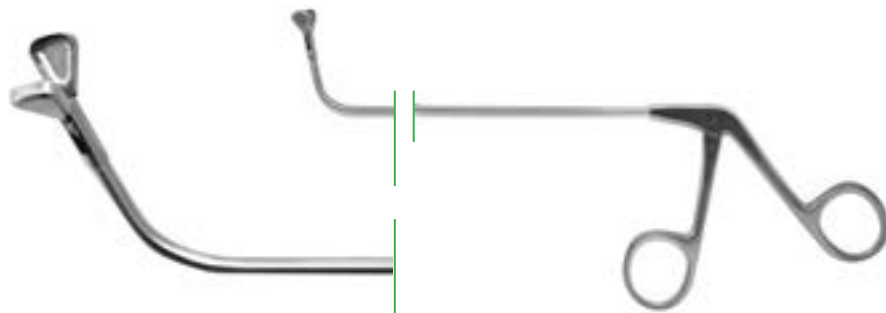
22-3085	Nasenschere, gerade, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, straight, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>
22-3086	Nasenschere, links, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein <i>Nasal scissors, left, serrated, 13 cm, standard handle 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

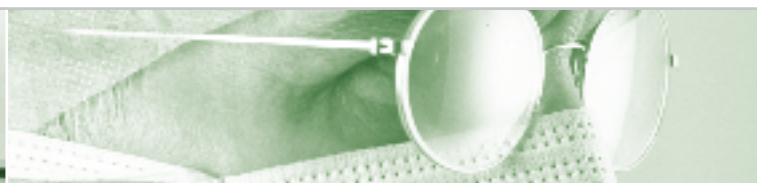


22-3117	Löffel Stanze, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 55° angled, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
22-3118	Löffel Stanze, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Spoon punch, 55° angled, horizontal opening,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

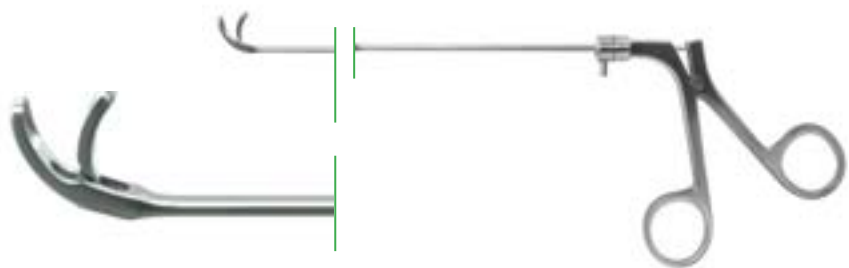


ANTRUM STANZEN | ANTRUM PUNCHES



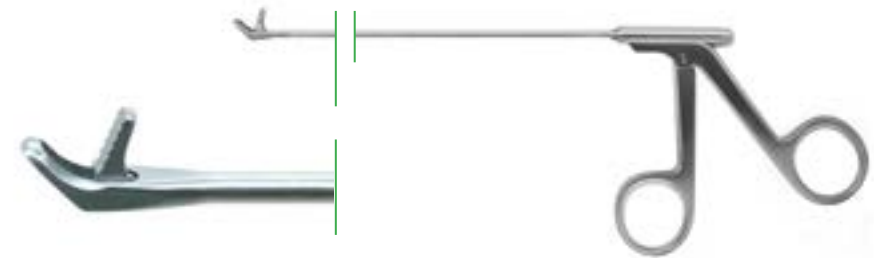
22-3105	Antrum Stanze, Schnitt rechts nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie <i>Antrum punch, cut right downwards, rotatable ring handle Sinuscopy</i>
22-3106	Antrum Stanze, Schnitt links nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie <i>Antrum punch, cut left downwards, rotatable ring handle Sinuscopy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

KIEFERHÖHLEN FASSZANGEN HEUWIESER MAXILLARY SINUS SPOON PUNCHES HEUWIESER

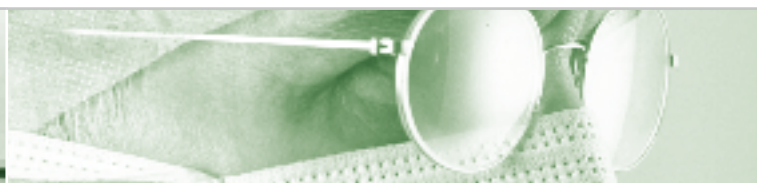


22-3009	Kiefernhöhlen Fasszange Heuwieser, 120°, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
22-3081	Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser 120°, 360° drehbar, Griff auf Zug, drehbar <i>Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 360° 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>

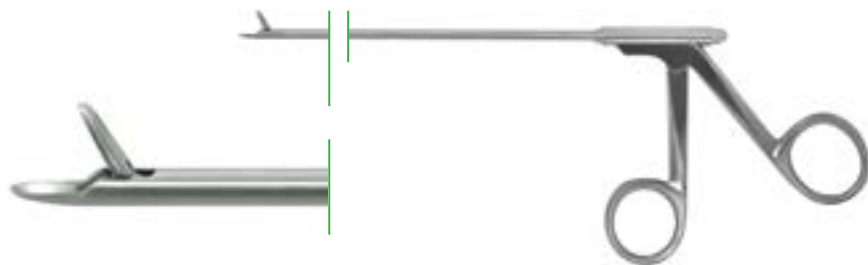
CONCHOTOME | CONCHOTOMES



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>

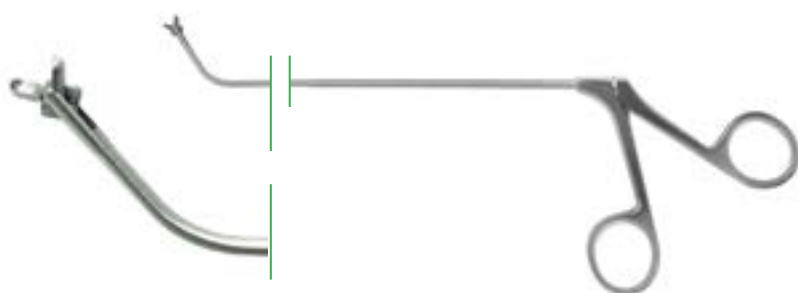


DURCHSCHNEIDENDE BLAKESLEY ZANGEN
THRU BITE BLAKESLEY FORCEPS

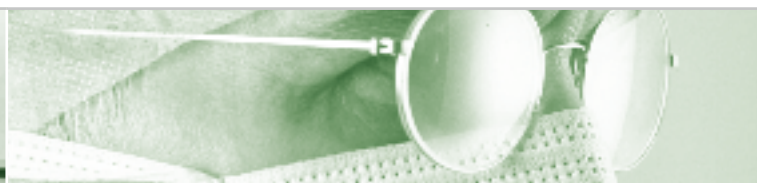


22-3026	Blakesley durchschneidend, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley thru bite, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>
22-3027	Blakesley durchschneidend, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <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

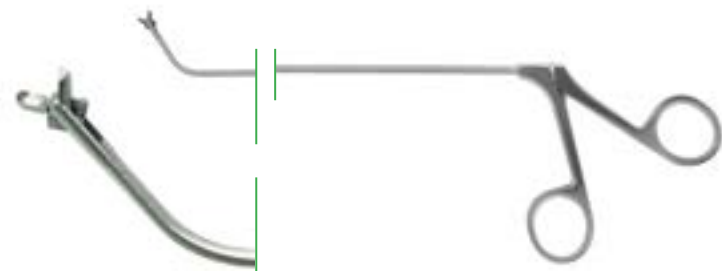


22-3017	Blakesley Löffelzange, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley spoon forceps, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support</i>
22-3018	Blakesley Löffelzange, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Blakesley 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>

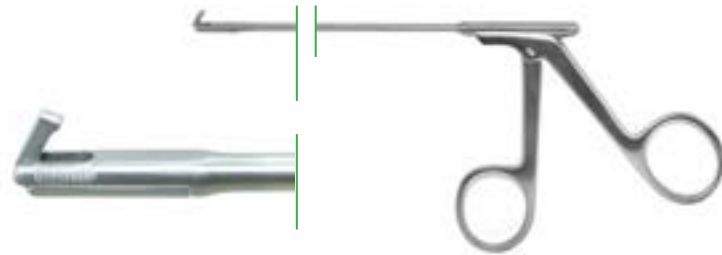
BIOPSIE LÖFFEL | BIOPSY SPOONS



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 straight,</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 KÜRETZEN | 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

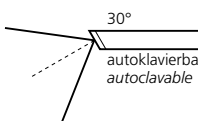
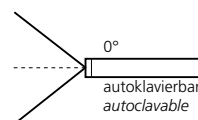
Technische Daten Specification	22-2890
Durchmesser / Diameter	3,8 mm
Blickwinkel / Direction of view	0° Weitwinkel / wide angle
Arbeitslänge / Working length	300 mm
Tiefenschärfe / Depth of focus	3 mm bis unendlich / 3 mm to infinity
Arbeitskanal / Working channel	keinen / none
Abwinkelung der Spitze / 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 Designed for gas sterilization (ETO)</i>

LARYNGO-PHARYNGOSKOPE | LARYNGO-PHARYNGOSCOPES



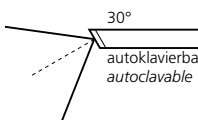
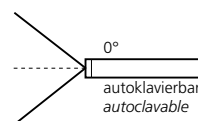
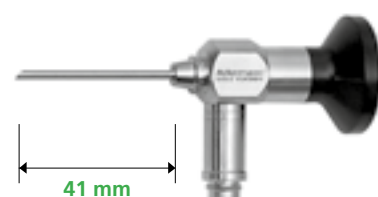
22-2714-10	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	70° 10 mm
22-2714	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	90° 11 mm
22-2721	Laryngo-Pharyngoskop <i>Laryngo-Pharyngoscope</i>	70° 8 mm

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

HD PORTABLE USB CAMERA



Video to USB

USB HD CAMERA Technical Data

Video system: PAL/NTSC
Image sensor: 1/3"CMOS
Horizontal resolution: 1000 lines
Min illumination: 0.4Lux
Aspect ratio: 16:9
SNR: ≥56dB
White balance: Auto/Manual
Gain: AUTO/OFF
Shutter speed: 1/60S-1/10,000S
Output : HDMI ×1 VIDEO X1

CAMERA HEAD

Dimension	Φ30×80mm
Weight	230g
Lens connection	C-mount
Cable length	3m
Protection	IPX8

CONTROL UNIT

Dimension	115mm×180mm×48mm
Weight	530g
Protection class	IP20
Line voltage	220V/50Hz
Power consumption	220V/50Hz
Power tested acc. To	UI2601-1, en60601-1, IEC601-1-2



Clarity In Detail-Brilliance In View

SINCE 1998

6

Beijing Fanxing Guangdian Medical Treatment Equipment Co.,Ltd.

WhatsApp : 86-1358-177-6026

Email : DELONDONG@HOTMAIL.COM

WhatsApp : 86-1358-177-6026

Website : DELONDONG

DELON Endoscope Camera

Art.No	Description	Photo	
A0204-04	USB FULL HD camera with software,connect to laptop & monitor at the same time		
A0911	LED cold light source LED300(180W)	 180VA LED Lamp Color temperature:6500K Lamp life:Up to 20000hours Maximum illuminance output:1500lm	

EC Certificate

mdc medical device certification GmbH

Notified Body 0483
herewith certifies that

**Ackermann Instrumente GmbH
Eisenbahnstraße 65 - 67
78604 Rietheim-Weilheim
Germany**

for the scope

**Devices for Endoscopy, Scopes, Cannulas,
Suction and Irrigation Systems, Shaver- Systems
(see attachment)**

has introduced and applies a

Quality System

for the design, manufacture and final inspection.

The mdc audit has proven that this quality system
meets all requirements according to

**Annex II – excluding Section 4
of the Council Directive 93/42/EEC**

of 14 June 1993 concerning medical devices.

The surveillance will be held as specified in Annex II, Section 5.

Valid from	2020-07-10
Valid until	2024-05-26
Registration no.	D1458100002
Report no.	P20-00999-178914
Stuttgart	2020-07-10



Head of Certification Body



Attachment of the certificate

No. D1458100002

Date 2020-07-10

Page 1 of 1

Product category	Product	Class
Devices for Endoscopy	Sheath Systems and Accessories	Ila
	Forceps	Ila
	Stone Baskets	Ila
	Electrosurgical Instruments	Ilb
Endoscopes	Rigid Endoscopes and Accessories	Ila
Cannulas	Trocars and Accessories	Ila
	Insufflation Cannulas	Ila
Suction and Irrigation Systems	Suction and Irrigation Instruments and Accessories	Ila
	Suction and Irrigation Cannulas	Ila
	Suction and Irrigation Units and Accessories	Ila
Shaver- Systems	Shaver Blades	Ila
	Shaver- Units and Accessories	Ila



Head of Certification Body





DECLARATION OF CONFORMITY

ACCORDING TO (EU) 2017/745 MEDICAL DEVICE REGULATION

EU Representative

SUNGO Cert GmbH
Harffstr. 47, 40591 Düsseldorf, Germany
SRN: DE-AR-000010869

Conformity Assessment

Conformity Assessment Procedure

Annex II+III of Regulation (EU) 2017/745

Applicable Standards

EN ISO 14971: 2019
EN ISO 15223-1: 2021
EN ISO 20417: 2021
EN 60601-2-18:2016
EN 60601-1:2006+A2:2021
EN 60601-1-2:2015+A1:2020

Remark

The declaration of conformity is valid in connection with the release technical document CE/MDR-Z12020405 -01.

All the supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

The Declaration of Conformity is exclusively under the sole responsibility of the manufacturer.

Manufacturer

Name: BEIJING FANXING GUANGDIAN MEDICAL TREATMENT EQUIPMENT CO., LTD

Address: Building No.8 , Shuangxin office area, Beixinzhuang road, The fragrant hills south road, Sijiqing Town, Haidian district, Beijing, China

SRN:

Product Information

Name : ENDOSCOPIC CAMERA

Model : UHD3840 , UHD3840A , UHD3840B , UHD3840C, HD380 , HD380A , HD380B , HD380C , HD180 ,HD180A ,HD180B ,HD180C ,F068D, F168D , F168DL, F168P, HD180P, F168DPL , HD180DPL, VHD800, VHD801, VHD802, VHD803, VHD804, AI-100

EMDN : Z12020405

GMDN: 35958

Basic UDI-DI : /

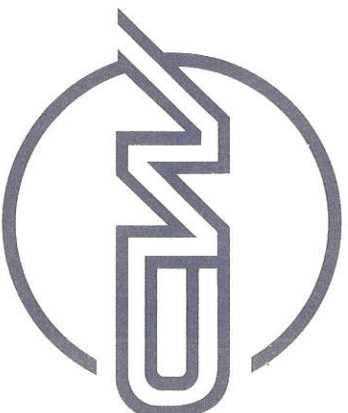
Classification: Class I, according to Rule 13, Annex VIII, Regulation (EU) 2017/745

Declaration

We herewith declare that the above-mentioned products meet the requirements of Medical Device Regulation (EU) 2017/745 and the applicable standards above.

Signature:  Date: 2022-7-13

Position: CM Place: Beijing/China



REGISTRATION NO. 04721Q10000003

CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES

This is to certify that the quality management system of

**BEIJING FANXING GUANGDIAN MEDICAL TREATMENT EQUIPMENT
CO.,LTD**

Registered Address: Room 101 , Building No.8 , Shuangxin office area, Beixinzhuang road,
Sijiqing Town, Haidian district, Beijing, China

Manufacturing Address: Room 101 , Building No.8 , Shuangxin office area, Beixinzhuang
road, Sijiqing Town, Haidian district, Beijing, China

Has been assessed and conformed to the following standard(s)

YY/T 0287-2017 idt ISO 13485:2016

The certificate is valid for the following scope:

The Design, Development, Production and Service of Endoscope graphic workstation ,
Medical endoscope camera system , Hysteroscope , CO2 insufflator , Medical endoscope
cold light source , Sinus cope , Lar yngoscope , Oto scope.

Date of issue: January 08,2021

Date of expiry: January 07,2024

General Manager:

**BEIJING HUA GUANG CERTIFICATION
OF MEDICAL DEVICES CO., LTD.**