Instrumentos para la cirugía endonasal de la base del cráneo

endoscopia y microscopia

KARL STORZ — ENDOSKOPE

Instrumentos endonasales

En el curso de los años, la gran difusión que ha experimentado el corredor endonasal como acceso a la hipófisis y a la base craneal ha impulsado el desarrollo de una gama completamente nueva de instrumentos para estas técnicas quirúrgicas. Desde nuestros inicios, con las herramientas de los pioneros, fabricadas en talleres domésticos, hemos alcanzado, después de más de cuatro décadas de experiencia, una calidad industrial y una variedad de instrumental reconocida en todo el mundo. La primera generación de instrumentos se concibió para la técnica microscópica. Entre el equipamiento básico se encontraban los mangos en forma de bayoneta y el espéculo. Con la introducción del endoscopio, que al principio solo era un complemento del microscopio, pero que con el paso del tiempo se fue asentando cada vez más como tecnología de visualización por sí misma, también se fueron modificando paulatinamente los requisitos que se planteaban a una gran parte de los instrumentos. En la actualidad, KARL STORZ pone a su disposición una completa gama de instrumentos que satisfacen plenamente estos nuevos requisitos. A tal fin se ha puesto el punto de mira en los sets endoscópicos.

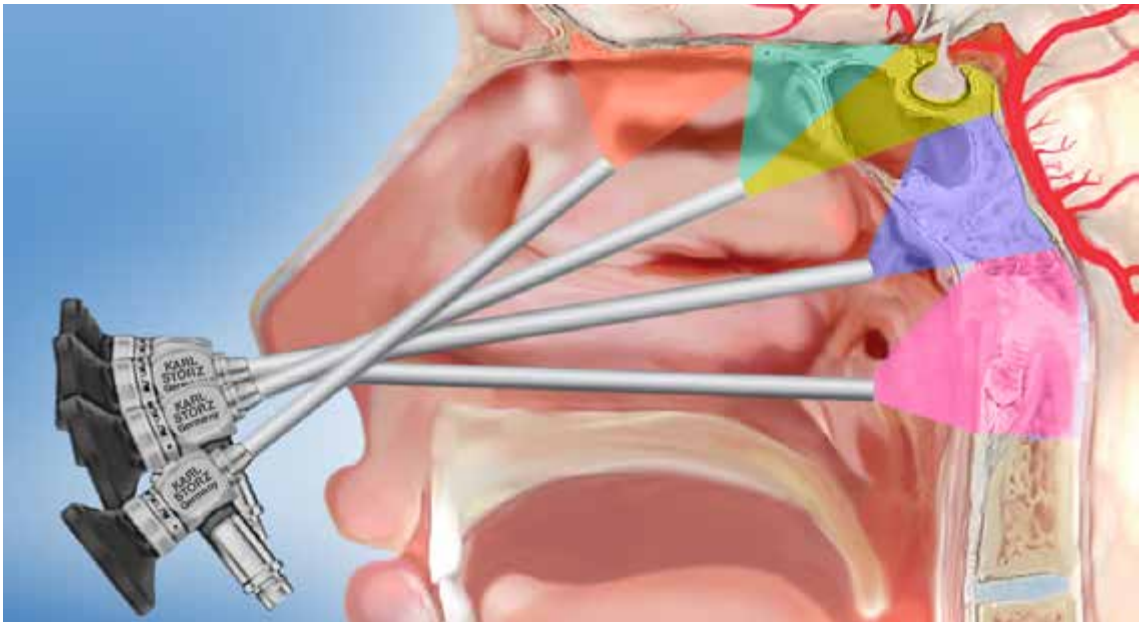
Dado que las técnicas quirúrgicas siguen evolucionando continuamente, la necesidad de soluciones innovadoras es mayor que nunca. Las tendencias actuales apuntan hacia avances permanentes en el sector de la cirugía endonasal. Periódicamente se presentan nuevos instrumentos y se actualizan los sets existentes.

Configuración a la carta de los sets

Al componer o actualizar un set endonasal, el usuario se ve obligado a escoger dentro de una ingente cantidad de opciones. Los sets estándar, compuestos en estrecha colaboración con los equipos quirúrgicos de mayor experiencia, permiten a los cirujanos interesados en estas técnicas beneficiarse de esa valiosa experiencia.

No obstante, con tal de ofrecer a cada usuario la posibilidad de poder modificar su set de acuerdo con sus preferencias personales, hemos reunido en el presente folleto las distintas opciones que resultan posibles para cada categoría de instrumentos.

El usuario puede componer su set personalizado a la carta tomando como base el siguiente “Menú”.



© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Creación de un set para cirugía de la hipófisis y de la base del cráneo

Para la creación de un set endonasal, el usuario puede seguir los pasos descritos a continuación y elegir entre las diversas categorías o subcategorías de instrumentos.

Ópticas

Sistemas de limpieza de lentes

Tubos de aspiración

Coagulación

Pinzas sacabocados óseas de KERRISON

Legras, disectores, ganchos y bisturíes

Tijeras

Pinzas

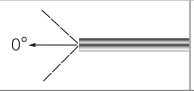
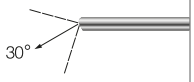
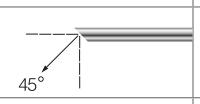
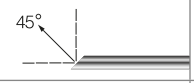
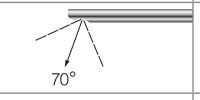
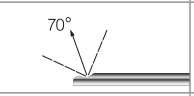
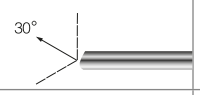
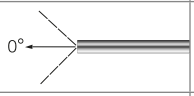
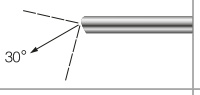
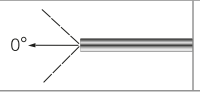
Espéculos

Sistema de motor

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Ópticas rectas

Ópticas HOPKINS®, esterilizables en autoclave, con conexión para cable de luz de fibra óptica en la parte superior y conductor de luz de fibra óptica incorporado. El color distintivo depende del ángulo visual.

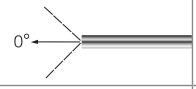
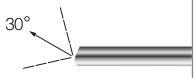
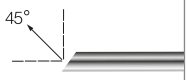
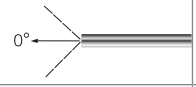
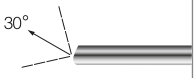
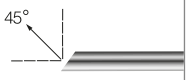
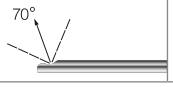
Ángulo visual	Núm. de artículo	Ø exterior	Longitud
	28132 AA	4 mm	18 cm
	28132 BA		
	28132 BVA		
	28132 FA		
	28132 FVA		
	28132 CA		
	28132 CVA		
	28132 BWA		
	28164 AA		30 cm
	28164 BA		
	28018 AA	2,7 mm	18 cm

Todas las ópticas disponibles se pueden consultar en el catálogo de productos de KARL STORZ.

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Ópticas acodadas

Ópticas HOPKINS®, esterilizables en autoclave, ocular acodado, con conductor de luz de fibra óptica incorporado. El color distintivo depende del ángulo visual.

Ángulo visual	Núm. de artículo	Ø exterior	Longitud
	28162 AVA	4 mm	20 cm
	28162 BVA		
	28162 FVA		
	28162 AKA	2,7 mm	
	28162 BKA		
	28162 FKA		
	28162 CKA		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Óptica HOPKINS® EndoCAMeleon® NEURO

ENDOCAMELEON® es la última incorporación y, con diferencia, la más versátil de las ópticas HOPKINS® de lentes tubulares.

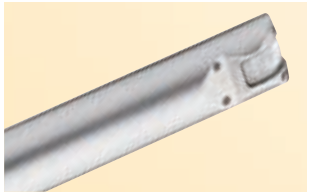
La dirección visual se puede regular de forma continua entre 15° y 90° girando simplemente la rueda de ajuste. De este modo, el cirujano puede decidir en todo momento la dirección visual más conveniente, de una forma rápida y sencilla, lo que le garantiza el control visual y una orientación óptima.

ENDOCAMELEON® de KARL STORZ contribuye a aumentar el nivel de calidad de las intervenciones endoscópicas en materia de seguridad y fluidez durante la operación, ya que el dispositivo para regular la dirección visual permite mejorar la orientación, prescindiendo por completo del cambio de ópticas que tanto tiempo exige.

ENDOCAMELEON® combina, la comodidad del manejo de los endoscopios HOPKINS® con una polivalencia desconocida hasta ahora, manteniendo la calidad probada del instrumental de KARL STORZ.

Características especiales:

- Dirección visual de regulación variable (de 15° a 90°)
- Rueda de ajuste para seleccionar la dirección visual
- Diseño ligero y moderno
- Óptica HOPKINS® con un sistema único de lentes tubulares
- Diámetro 4 mm, longitud 18 cm
- Ocular estándar para todos los cabezales de cámara



La ergonomía y el fácil manejo de las ópticas convencionales se complementa con la comodidad de una dirección visual variable.

Para cambiar la dirección visual, solo hay que girar la rueda de ajuste situada en el extremo de la óptica ENDOCAMELEON®.

Óptica

28132 AE **Óptica HOPKINS® ENDOCAMELEON® NEURO,** 4 mm Ø, longitud 18 cm, **esterilizable en autoclave,** dirección visual variable de 15° – 90°, rueda de ajuste para regular la dirección visual, con conductor de luz de fibra óptica incorporado, color distintivo: dorado

7230 AES **Vaina de irrigación y aspiración,** diámetro exterior 4,8 x 6 mm, longitud útil 14 cm, para utilizar con la óptica HOPKINS® ENDOCAMELEON® y el sistema de irrigación de lentes CLEARVISION® II de KARL STORZ

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Sistemas de limpieza de lentes

CLEARVISION® para el lavado intraoperatorio de la lente frontal de la óptica

Vaina de irrigación, reforzada en el extremo proximal, para utilizar con soporte regulable 28272 UK

Ópticas HOPKINS® compatibles

	Núm. de artículo	Ø exterior	Longitud útil	Núm. de artículo	Ángulo visual	Ø exterior	Longitud
	28164 CAA	3,8 mm	15 cm	28018 AA	0°	2,7 mm	18 cm
	28164 CAB			7229 BA	30°		
	28164 CAF			7229 FA	45°		
	28164 ASA	5 mm	24 cm	28164 AA	0°	4 mm	30 cm
	28164 BSA			28164 BA	30°		
	28164 CBA		14 cm	28132 AA	0°		18 cm
	28164 CBB			28132 BA	30°		
	28164 CBF			28132 FA	45°		
	28164 CBC			28132 CA	70°		
	28162 AVS	5 mm	18 cm	28162 AVA	0°	4 mm	20 cm
	28162 BVS			28162 BVA	30°		
	28162 FVS			28162 FVA	45°		
	28164 CAK	3,8 mm	15 cm	28162 AKA	0°	2,7 mm	
	28164 CBK			28162 BKA	30°		
	28164 CFK			28162 FKA	45°		
	28164 CCK			28162 CKA	70°		

Vaina de irrigación/aspiración, CLEARVISION® II, para limpieza y aspiración simultáneas de la óptica

Ópticas HOPKINS® compatibles

	Núm. de artículo	Ø exterior	Longitud útil	Núm. de artículo	Ángulo visual	Ø exterior	Longitud
	7230 AS	4,8 mm x 6 mm	14 cm	28132 AA	0°	4 mm	18 cm
	7230 BS			28132 BA	30°		
	7230 FS			28132 FA	45°		
	7230 CS			28132 CA	70°		

Vainas CLEARVISION® II para utilizar con el set CLEARVISION® II **40**3341 01

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Endoscopio de irrigación/aspiración de THUMFART

Con mango ergonómico, con botón de presión o válvula de teclas para activar y desactivar la irrigación. Para utilizar con ópticas HOPKINS® de 2,7 y 4 mm Ø, así como vainas de irrigación/aspiración 723527 A–F y 28160 TA–TBL

	Núm. de artículo	Ø exterior	Longitud útil	Núm. de artículo	Ángulo visual	Ø exterior	Longitud	Accesorios de limpieza
	28160 TA	4,8 mm x 6 mm	12 cm	28132 AA	0°	4 mm	18 cm	28160 TL, 28160 TK
	28160 TB			28132 BA	30°			28160 TL, 28160 TK
	28160 TF			28132 FA	45°			28160 TL, 28160 TK
	28160 TC			28132 CA	70°			28160 TL, 28160 TK
	28160 TAL		24 cm	28164 AA	0°		30 cm	28160 TLL, 28160 TK
	28160 TBL			28164 BA	30°			28160 TLL, 28160 TK

Para utilizar con los mangos de irrigación/aspiración 28161 TD/TT/JD/JT, 723630

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Tubos de aspiración

Tubo de aspiración, con placa de agarre

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 XG	**Tubo de aspiración,** con placa de agarre y orificio de interrupción ovalado, orificios distales, LUER	9 Charr.	15 cm
	28164 XM		7 Charr.	
	28164 XK		5 Charr.	

Tubos de aspiración, acodados

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	649179 A	**Tubo de aspiración,** flexible, con orificio de interrupción alargado y mandril, LUER	4 Charr.	12 cm
	649179 B			15 cm
	649179 C			18 cm
	649180 A		6 Charr.	12 cm
	649180 B			15 cm
	649180 C			18 cm
	649182 A		8 Charr.	12 cm
	649182 B			15 cm
	649182 C			18 cm
	649183 A		10 Charr.	12 cm
	649183 B			15 cm
	649183 C			18 cm

Tubos de aspiración, extremo distal cónico con marcas de distancia

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 XB	**Tubo de aspiración,** con orificio de interrupción, forma de gota, con marcas de distancia, LUER, extremo distal cónico	6 Charr.	15 cm
	28164 XA		8 Charr.	

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Tubos de aspiración, curvatura corta, con oliva

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 XC	**Tubo de aspiración,** con orificio de interrupción, forma de gota, con marcas de distancia, LUER, extremo distal cónico, curvado hacia arriba, punta esférica	8 Charr.	15 cm

Tubos de aspiración, acodados, con marcas de distancia

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 XE	**Tubo de aspiración,** con orificio de interrupción, forma de gota, con marcas de distancia, LUER, extremo distal cónico, flexible	6 Charr.	15 cm
	28164 XD		8 Charr.	

Tubos de aspiración/coagulación aislados

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 MXA	**Tubo de coagulación y aspiración,** aislado, curvado 90°	2,5 mm	16 cm
	28164 MXB		3 mm	
	28164 MXC		3,6 mm	

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Coagulación

Pinzas bipolares TAKE-APART®

	Núm. artículo	Descripción	Anchura mandíbulas	Longitud útil
	28164 BDB	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** cortas, extremo útil redondeado, 3,4 mm Ø exterior	2 mm	14 cm
	28164 BDC	**Pinzas para coagulación bipolar TAKE-APART®,** cortas, 3,4 mm Ø exterior		
	28164 BDN	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** extremo útil redondeado, 3,4 mm Ø exterior	2 mm	20 cm
	28164 BDM	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** con mandíbulas finas, extremo distal acodado 45°, cierre horizontal, 3,4 mm Ø exterior	1 mm	
	28164 BDD	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** extremo distal acodado 45°, cierre horizontal, 3,4 mm Ø exterior	2 mm	
	28164 BDK	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** extremo distal acodado 45°, cierre horizontal, 3,4 mm Ø exterior	4 mm	
	28164 BDL	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** con mandíbulas finas, extremo distal acodado 45°, cierre vertical, 3,4 mm Ø exterior	1 mm	
	28164 BDG	**Pinzas para coagulación bipolar TAKE-APART®** de TAN, tamaño 3,4 mm	3 mm	
	28164 BGS	**Pinzas bipolares TAKE-APART®,** con mandíbulas finas, tamaño 3 mm, extremo distal acodado 45°	2 mm	10 cm
	26176 LV	**Cable de alta frecuencia bipolar,** para KARL STORZ AUTOCON® II 400 SCB (serie 112, 114, 116, 122, 125), AUTOCON® II 200, AUTOCON® II 80 y coagulador Valleylab	-	300 cm
	26176 LW	**Cable de alta frecuencia bipolar,** distancia entre los pines 22 mm, para utilizar con aparatos quirúrgicos de alta frecuencia con una distancia entre los pines de 22 mm (enchufe bipolar)	-	300 cm

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Pinzas bipolares

	Núm. artículo	Descripción	Anchura mandíbulas	Longitud útil
	28164 BGK	**Pinzas bipolares,** mandíbulas curvadas hacia arriba 45°, para la coagulación bipolar de la base del cráneo y cirugía de hipófisis	-	18 cm
	847002 V	**Cable de alta frecuencia bipolar,** para AUTOCON® II 400 SCB (serie 112, 114, 116), coagulador Valleylab, con dos terminales de cable de 2 mm para pinzas de aspiración bipolares, distancia entre los pines 28,58 mm	-	450 cm

Electrodos de bola para coagulación unipolar*

	Núm. artículo	Descripción	Ø	Longitud útil
	28164 ED	**Electrodo de bola para coagulación,** curvado lateralmente	2 mm	13 cm
	28164 EF	**Electrodo de bola para coagulación,** curvado lateralmente	4 mm	

* Los cables de AF unipolares disponibles (26002 M, 26004 M, 26005 M, 26006 M) tienen que ser seleccionados dependiendo del tipo de generador utilizado. Para información más detallada consulte el catálogo de productos de KARL STORZ.

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Pinzas de coagulación bipolar

	Núm. artículo	Descripción	Punta	Longitud útil
	28164 BPA	**Pinzas de coagulación bipolar,** con aislamiento exterior, forma de bayoneta, romas, longitud total 23 cm	0,7 mm	12 cm
	28164 BPB	**Pinzas de coagulación bipolar,** con aislamiento exterior, forma de bayoneta, romas, longitud total 25 cm		14 cm
	28164 BPC	**Pinzas de coagulación bipolar,** con aislamiento exterior, forma de bayoneta, romas, longitud total 23 cm	0,3 mm	12 cm
	847000 V	**Cable de alta frecuencia bipolar,** para sistemas KARL STORZ AUTOCON® II 400 SCB (serie 112, 114, 116, 122, 125), coagulador Valleylab y pinzas de coagulación bipolar KARL STORZ, distancia entre los pines 28,58 mm	-	300 cm
	847000 W	**Cable de alta frecuencia bipolar,** distancia entre los pines (lado del aparato) 22 mm, para utilizar con aparatos de alta frecuencia con conectores bipolares con una distancia entre los pines de 22 mm y pinzas para coagulación bipolar KARL STORZ	-	300 cm

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Pinzas sacabocados óseas de KERRISON

Pinzas sacabocados óseas de KERRISON

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil
	28164 MKA	**Pinzas sacabocados óseas,** desmontables, fijas, corte anterógrado 60° hacia arriba	1 mm	17 cm
	28164 MKB		2 mm	
	28164 MKC		3 mm	
	28164 MKK		4 mm	
	28164 MKL		5 mm	
	28164 MKD	**Pinzas sacabocados óseas,** desmontables, fijas, corte anterógrado 60° hacia abajo	1 mm	
	28164 MKE		2 mm	
	28164 MKF		3 mm	
	28164 MKO		4 mm	

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Legras, disectores, ganchos y bisturíes

Legras

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil	Longitud
	28164 KA	**Legra,** forma de cuchara, redonda, con mango cilíndrico	1 mm	15 cm	25 cm
	28164 KB		2 mm		
	28164 KC		3 mm		
	28164 KF		2 mm		
	28164 KG		3 mm		
	28164 KLA	**Legra de cuchara,** recta	1 mm	13 cm	23 cm
	28164 KLB	**Legra de cuchara,** curvada arriba 45°			
	28164 KLC	**Legra de cuchara,** curvada 90° hacia arriba			
	28164 KLD	**Legra de cuchara,** recta, mango cilíndrico	0,8 mm		
	28164 KLE	**Legra de cuchara,** curvada arriba 45°, mango cilíndrico			
	28164 KLF	**Legra de cuchara,** curvada 90° hacia arriba, mango cilíndrico			
	28164 KLG	**Legra de cuchara,** recta	2 mm		
	28164 KLH	**Legra de cuchara,** curvada arriba 45°			
	28164 KLI	**Legra de cuchara,** curvada 90° hacia arriba			

Legras de anillo

	Núm. artículo	Descripción	Ø interior	Longitud útil	Longitud
	28164 RN	**Legra de anillo,** alambre redondo, punta acodada 45°, con mango cilíndrico	3 mm	15 cm	25 cm
	28164 RO		5 mm		
	28164 RP		7 mm		
	28164 RE	**Legra de anillo,** alambre redondo, flexible, punta acodada 45°, con mango cilíndrico	3 mm		
	28164 RJ		5 mm		
	28164 RK		7 mm		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

	Núm. artículo	Descripción	Ø interior	Longitud útil	Longitud
	28164 RI	**Legra de anillo,** alambre redondo, punta acodada 90°, con mango cilíndrico	3 mm	15 cm	25 cm
	28164 RG		5 mm		
	28164 RH		7 mm		
	28164 RB	**Legra de anillo,** alambre redondo, extremo de la vaina curvado lateralmente, con mango cilíndrico	3 mm		
	28164 RA		5 mm		
	28164 RC		7 mm		
	28164 RV	**Legra de anillo,** alambre redondo, extremo de la vaina curvado lateralmente 90°, con mango cilíndrico	3 mm		
	28164 RD		5 mm		
	28164 RW		7 mm		
	28164 RR	**Legra,** roma, con forma de estribo, con mango cilíndrico	-		

Legras de anillo de CAPPABIANCA-de DIVITIIS

	Núm. artículo	Descripción	Ø exterior	Longitud útil	Longitud
	28164 RF	**Legra de anillo,** con alambre redondo, vertical, con mango cilíndrico	5 mm	15 cm	25 cm
	28164 RFL		7 mm		
	28164 RM	**Legra de anillo,** con alambre redondo, horizontal, con mango cilíndrico	5 mm		
	28164 RML		7 mm		

Legra de anillo de FRANK-PASQUINI

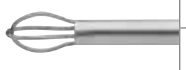
	Núm. artículo	Descripción	Ø exterior	Longitud útil	Longitud
	28164 FRA	**Legra de anillo,** extremo distal curvado, vertical	2,6 mm	15 cm	25 cm
	28164 FRC		5 mm		
	28164 FRE		7 mm		
	28164 FRB	**Legra de anillo,** extremo distal curvado, horizontal	2,6 mm		
	28164 FRD		5 mm		
	28164 FRF		7 mm		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Legras de anillo, forma de bayoneta

	Núm. artículo	Descripción	Ø exterior	Longitud útil	Longitud
	28164 GGO	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, alambre redondo, punta acodada hacia arriba 90°, con mango cilíndrico	5 mm	17 cm	25 cm
	28164 GGU	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, alambre redondo, punta acodada hacia abajo 90°, con mango cilíndrico			
	28164 GKO	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, roma, punta acodada hacia arriba 45°, con mango cilíndrico	4 mm		
	28164 GKU	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, roma, punta acodada hacia abajo 45°, con mango cilíndrico			
	28164 GLL	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, roma, punta acodada 90° a la izquierda, con mango cilíndrico	3,3 mm		
	28164 GLR	**Legra de anillo,** forma de bayoneta, roma, punta acodada 90° a la derecha, con mango cilíndrico			

Legras de aspiración de CAPPABIANCA-de DIVITIIS

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil	Longitud
	28164 RT	**Legra-canastilla de aspiración,** redonda, elemento de tubo giratorio, LUER	5 mm	15 cm	25 cm
	28164 RU		6,5 mm		
	28164 RSB	**Legra de aspiración,** roma, punta acodada 45°, LUER	5 mm		
	28164 RSC		7 mm		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Legras acodables de GAAB

	Mango		Longitud

	Núm. de artículo del instrumento completo		
28164 KS	28164 KSS	28164 KST	20 cm
	Legra CLICKLINE, acodable 90°, forma de cuchara, tamaño 3,5 mm		
28164 RS	28164 RSS	28164 RST	
	Legra de anillo CLICKLINE, redonda, acodable 90°, tamaño 4,8 mm		
28164 KL	28164 KLS	28164 KLT	
	Legra CLICKLINE, acodable 90°, forma de cuchara, tamaño 4,5 mm		
28164 RL	28164 RLS	28164 RLT	
	Legra de anillo CLICKLINE, redonda, acodable 90°, tamaño 3,8 mm		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Disectores

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 DA	**Disector,** cortante, punta acodada 45°, espátula redonda, con mango cilíndrico	2 mm	15 cm	25 cm
	28164 DB		3 mm		
	28164 DF	**Disector,** cortante, punta acodada 15°, espátula plana alargada, con mango cilíndrico	1,5 mm		
	28164 DG		2 mm		
	28164 DT	**Disector,** cortante, espátula levemente curvada, acodado 15°, con mango cilíndrico	1 mm		
	28164 DM	**Disector,** cortante, punta recta, espátula levemente curvada, con mango cilíndrico	3 mm	13 cm	23 cm
	28164 DS	**Disector,** cortante, punta acodada 15°, con mango cilíndrico	2 mm		
	28164 DLA	**Disector,** punta acodada 15°	1 mm		
	28164 DLB	**Disector,** punta acodada 45°			
	28164 DLC	**Disector,** punta acodada 90°			
	28164 DLD	**Disector,** punta acodada 15°	0,5 mm		
	28164 DLE	**Disector,** punta acodada 45°			
	28164 DLF	**Disector,** punta acodada 90°			

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Elevadores dobles

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud
	28164 EA	**Elevador doble** de CASTELNUOVO, semicortante y romo	2,2 mm / 3,0 mm	26 cm
	28164 EB	**Elevador doble** de CASTELNUOVO, extremo acodado con forma de pala y semicortante, extremo romo levemente curvado	2,2 mm / 3,0 mm	
	28164 EC	**Elevador doble** de CASTELNUOVO, extremo romo acodado, extremo semicortante levemente curvado, graduado	2,2 mm / 3,3 mm	
	28164 EP	**Elevador doble** de FRANK-PASQUINI, romo, curvado a la derecha y a la izquierda	2,2 mm	

Bisturíes circulares

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 TLA	**Bisturí circular 0°**	1 mm	15 cm	25 cm
	28164 TLB	**Bisturí circular 45°**			
	28164 TLC	**Bisturí circular 90°**			
	28164 TLD	**Bisturí circular 0°**	2 mm		
	28164 TLE	**Bisturí circular 45°**			
	28164 TLF	**Bisturí circular 90°**			

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Microrraspadores

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 ELS	**Microrraspador,** curvatura simple, izquierda	2 mm	15 cm	25 cm
	28164 EL			17 cm	27 cm
	28164 ERS	**Microrraspador,** curvatura simple, derecha		15 cm	25 cm
	28164 ER			17 cm	27 cm

Disectores

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 GBO	**Disector,** forma de bayoneta, cortante, espátula redonda, punta acodada hacia arriba 45°, con mango cilíndrico	2 mm	15 cm	25 cm
	28164 GBU	**Disector,** forma de bayoneta, cortante, espátula redonda, punta acodada hacia abajo 45°, con mango cilíndrico			
	28164 GFO	**Disector,** cortante, espátula plana alargada, punta acodada 15° hacia arriba, con mango cilíndrico	1,5 mm		
	28164 GFU	**Disector,** cortante, espátula plana alargada, punta acodada hacia abajo 15°, con mango cilíndrico			

Disectores cortantes con forma de bayoneta

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 DL	**Disector,** forma de bayoneta, cortante, curvado a la izquierda	2 mm	13,5 cm	24 cm
	28164 DR	**Disector,** forma de bayoneta, cortante, curvado a la derecha			

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Ganchos de CASTELNUOVO

	Núm. artículo	Descripción	Anchura	Longitud útil	Longitud
	28164 H	**Gancho,** 90°, romo, con mango cilíndrico	0,6 mm	15 cm	25 cm
	28164 HA	**Sonda de gancho,** acodada 45°	1 mm		
	28164 HB	**Sonda de gancho,** acodada 90°	0,4 mm		
	28164 HC	**Sonda de gancho,** acodada 90°	1 mm		

Bisturíes de DIVITIS-CAPPABIANCA

	Núm. artículo	Descripción	Longitud útil	Longitud
	28164 M	**Bisturí** de DIVITIIS-CAPPABIANCA, con cuchilla extensible	13 cm	23 cm
	28164 KK	**Bisturí** de DIVITIIS-CAPPABIANCA, con cuchilla extensible		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Tijeras

Tijeras

	Núm. artículo	Descripción	Longitud útil
	28164 MZB	**Tijeras,** rectas, con mango pequeño, con conexión para limpieza	18 cm
	28164 MZC	**Tijeras,** curvadas a la derecha, con mango pequeño, con conexión para limpieza	
	28164 MZD	**Tijeras,** curvadas a la izquierda, con mango pequeño, con conexión para limpieza	
	28164 MZE	**Tijeras,** curvadas hacia arriba, con mango pequeño, con conexión para limpieza	
	28164 SAD	**Tijeras,** curvadas hacia arriba 45°, delicadas, vaina giratoria 360°, con conexión para limpieza	

Tijeras de SEPEHRNIA

	Núm. artículo	Descripción	Longitud útil
	28164 SBA	**Microtijeras,** forma de bayoneta, puntiaguda/puntiaguda, corte recto	10 cm
	28164 SBB	**Microtijeras,** forma de bayoneta, puntiaguda/puntiaguda, hojas curvadas a la izquierda	
	28164 SBC	**Microtijeras,** forma de bayoneta, romas/romas, corte recto	
	28164 SBD	**Microtijeras,** forma de bayoneta, puntiaguda/ puntiaguda,hojas curvadas a la derecha	
	28164 SBE	**Microtijeras,** forma de bayoneta, puntiaguda/puntiaguda, corte horizontal	

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Pinzas

Pinzas con doble cuchara

	Núm. artículo	Descripción	Ø cuchara	Longitud útil
	28164 TD	**Pinzas,** cuchara redonda, extra delicadas, rectas	0,6 mm	18 cm
	28164 T	**Pinzas,** cuchara ovalada, muy delicadas, rectas	0,9 mm	
	28164 TA	**Pinzas,** cuchara ovalada, curvadas hacia arriba, muy finas		
	28164 TE	**Pinzas,** cuchara ovalada, curvadas a la derecha, muy finas	0,6 mm	
	28164 TF	**Pinzas,** cuchara ovalada, curvadas a la izquierda, muy finas		

Pinzas cortantes

	Núm. artículo	Descripción	Ø cuchara	Longitud útil
	28164 MZF	**Pinzas con mandíbulas de cuchara,** abertura unilateral	3 x 10 mm	17 cm

Pinzas de cuchara de SEPEHRNIA

	Núm. artículo	Descripción	Ø cuchara	Longitud útil
	28164 PBB	**Micropinzas,** forma de bayoneta	2 mm	10 cm
	28164 PBE		4 mm	
	28164 PBF		6 mm	
	28164 PBG	**Micropinzas,** forma de bayoneta, cuchara horizontal	2 mm	
	28164 PBH		4 mm	
	28164 PBI		6 mm	

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Pinzas de agarre de SEPEHRNIA

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil
	28164 PBA	**Micropinzas de agarre,** forma de bayoneta, mandíbulas rectas, lisas	0,5 mm	10 cm
	28164 PBC	**Micropinzas de agarre,** forma de bayoneta, mandíbulas rectas, estriadas	3 mm	
	28164 PBD	**Micropinzas de agarre,** forma de bayoneta, mandíbulas curvadas a la izquierda	0,75 mm	

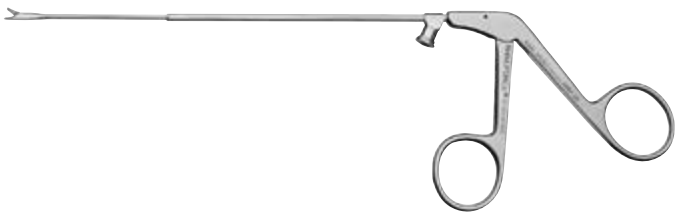
Pinzas de agarre

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil
	28164 MZA	**Pinzas de agarre,** estriado fino, rectas, con conexión para limpieza	-	18 cm

Pinzas de agarre miniaturizadas

	Núm. artículo	Descripción	Tamaño	Longitud útil
	28164 GF	**Pinzas de agarre miniaturizadas,** estriadas, rectas	-	18 cm

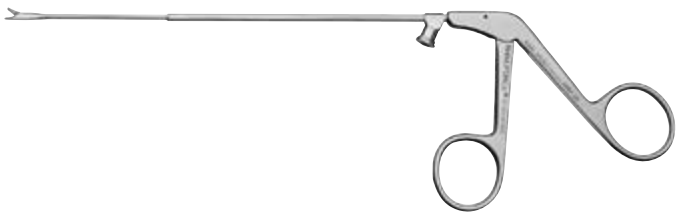
© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW



Pinzas miniaturizadas, corte completo

	Núm. artículo	Descripción	Anchura de corte	Longitud útil
	28164 GS	**Pinzas miniaturizadas,** rectas, corte completo, con mandíbulas finas y planas	1 mm	18 cm
	28164 GR	**Pinzas miniaturizadas,** curvadas a la derecha, corte completo, con mandíbulas finas y planas		
	28164 GL	**Pinzas miniaturizadas,** curvadas a la izquierda, corte completo, con mandíbulas finas y planas		
	28164 GU	**Pinzas miniaturizadas,** curvadas hacia arriba, corte completo, con mandíbulas finas y planas		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW



RHINOFORCE® II, corte completo

	Núm. artículo	Descripción	Anchura de corte	Longitud útil
	28164 UA	**Pinzas nasales RHINOFORCE® II,** con mandíbulas extra finas, aplanadas, corte completo, para un corte atraumático del tejido, anchura de corte 1,5 mm, vaina recta, mandíbulas rectas, con conexión para limpieza	1,5 mm	18 cm
	28164 UB	**Pinzas nasales RHINOFORCE® II,** con mandíbulas extra finas, aplanadas, corte completo, para un corte atraumático del tejido, anchura de corte 1,5 mm, mango recto, mandíbulas acodadas hacia arriba 45°, con conexión para limpieza		
	28164 UE	**Pinzas nasales RHINOFORCE® II,** con mandíbulas extra finas, aplanadas, corte completo, para un corte atraumático del tejido, anchura de corte 1,5 mm, mango recto, mandíbulas acodadas hacia abajo 45°, con conexión para limpieza		
	28164 UD	**Pinzas nasales RHINOFORCE®,** con mandíbulas extra finas, aplanadas, corte completo, para un corte atraumático del tejido, extremo de la vaina acodado 25° hacia arriba, mandíbulas acodadas hacia abajo 45°		

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Espéculo de GAAB

Espéculo de titanio de GAAB, compatible con resonancia magnética, recubrimiento de color negro, para intervenciones transnasales, con obturador, para utilizar con brazo de sujeción*

Núm. artículo	Longitud	Obturador
28164 GSA	70 x 14 mm	28164 OA
28164 GSB	80 x 14 mm	28164 OB
28164 GSC	90 x 14 mm	28164 OC

* Los brazos de soporte compatibles se pueden consultar en el catálogo de productos KARL STORZ.

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

UNIDRIVE® S III NEURO SCB

407017 01-1 **UNIDRIVE® S III NEURO SCB,** sistema de motor con pantalla de color, control por pantalla táctil, dos salidas de motor, bomba de irrigación y módulo SCB integrados, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
incluye:
Cable de red
Barra de irrigación
Interruptor de doble pedal
Cable de conexión SCB, longitud 100 cm
Juego de tubos de un solo uso, estéril, envase de 3 unidades

Datos técnicos:			
Pantalla táctil	6,4"/300 cd/m^2	Dimensiones ancho x alto x fondo	300 x 165 x 265 mm
Idiomas	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, griego, turco, polaco y ruso	Peso	5,2 kg
Tensión de trabajo	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	Modelo	CEI 601-1, CE según MDD

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Equipo estándar recomendado de KARL STORZ

Endonasal

- **40** 7017 01-1	**UNIDRIVE® S III NEURO SCB,** sistema de motor con pantalla de color, control por pantalla táctil, dos salidas de motor, bomba de irrigación y módulo SCB integrados, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
❍ **20** 7120 33	**Micromotor High-Speed,** máx. 60.000 rpm, incluye cable de conexión
→ 252671	**Pieza de mano del taladro High-Speed,** extralarga, flexible, fina, acodada, 60.000 rpm
→ 252672	**Pieza de mano del taladro High-Speed,** superlarga, flexible, fina, acodada, 60.000 rpm
→ 252662	**Pieza de mano del taladro High-Speed,** mediana, acodada, 60.000 rpm
→ 252663	**Pieza de mano del taladro High-Speed,** larga, acodada, 60.000 rpm
❍ **40** 7120 50	**Pieza de mano para shaver DRILLCUT-X® II**
→ 39552 A	**Bandeja quirúrgica perforada,** para el almacenamiento seguro durante la limpieza y esterilización de accesorios para el sistema KARL STORZ de perforación y fresado, incluye filtro para piezas pequeñas, para utilizar con el soporte para brocas 280030, sin soporte para el almacenamiento de: **– Hasta 6 piezas de mano de taladro** **– Cable de conexión** **– Micromotor EC** **– Piezas pequeñas**

Observación: Los insertos de taladro y de shaver tienen que pedirse por separado.

Todas las piezas de mano de taladro y shaver se pueden consultar en el catálogo de productos de KARL STORZ.

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Notas

© KARL STORZ 96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW

Antes de realizar una intervención quirúrgica, se recomienda verificar si ha elegido el producto idóneo.

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ GmbH & Co. KG
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Alemania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen, Alemania
Teléfono: +49 (0)7461 708-0
Fax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

Health
made in Germany
www.health-made-in-germany.com

96022026 NEURO 26 7.0 09/2016/EW-ES