Aesculap® *EinsteinVision®* 2.0

Aesculap Endoscopic Technology

Innovación en Laparoscopía 3D

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap® *EinsteinVision®* 2.0

Marcando futuro en Laparoscopía 3D

Con *EinsteinVision®* 2.0 Aesculap introduce la evolución de su sistema laparoscópico 3D.

Con esta generación

- el producto se vuelve más fácil de manejar gracias al cabezal de la cámara más pequeño y ligero
- la ya impresionante calidad de imagen en 3D ha sido refinada
- se ha introducido un nuevo concepto de manipulación estéril para cámara óptica

Innovación en Laparoscopía
Full HD en 3D

*Einstein*Vision® – A la vanguardía en Laparoscopía 3D

La resolución Full HD nativa ofrece imágenes de alta nitidez. Los componentes ópticos proporcionan una impresionante profundidad 3D e incluso luminosidad de imagen. Partiendo de la experiencia de producir más de 10.000 endoscopios estéreo, combinado con un monitor grande de 32" Full HD, resulta en una visión puramente placentera.

*Einstein*Vision® - Antiempañamiento

Los endoscopios tienden a empañarse al ser introducidos en el cuerpo tibio. Para contrarrestar esto se ha integrado un "calentador" en la punta distal de la óptica.

*Einstein*Vision® - Aparatos de soporte

Diversos soportes mecánicos ofrecen un posicionamiento firme y un campo de visión estable, y por ende, permiten al cirujano ayudante usar ambas manos libremente.

Observe y sienta la diferencia!

Aesculap® *EinsteinVision®* 2.0

Marcando futuro en Laparoscopía 3D

Características nuevas adicionales

EinsteinVision® - Consistente calidad de imagen

El reprocesamiento y la esterilización son los mayores causantes de la degradación de la imagen y subsiguiente pérdida de calidad en los componentes ópticos frágiles.
El sistema óptico de la cámara nunca necesita ser esterilizado al usar la funda estéril desechable de ***Einstein****Vision®*. Por lo tanto, no se reduce la alta calidad del sistema a través del reprocesamiento en autoclave.

EinsteinVision® - Siempre enfocado

El sitio quirúrgico completo es presentado con una definición de imagen impresionante – sin la necesidad de reenfocar. Además, el sistema cuenta con un zoom digital de 1.9x.

EinsteinVision® - Manejo de cables

Con el nuevo concepto 'todo-en-uno' el cable de luz es guiado a través del cabezal de la cámara directamente al endoscopio, reduciendo así la cantidad de cables en el campo estéril.

EinsteinVision® – Rotación de imagen del sistema de cámara de 30°

A veces, al usar el sistema de cámara de 30° 'todo-en-uno' es necesario invertir el endoscopio en 180°.
Al presionar un botón en el cabezal de la cámara, la imagen es invertida de tal manera que el campo de visión permanece correcto.

Innovación en Laparoscopía

Concepto de manipulación estéril

*Einstein*Vision® - Concepto estéril innovador

El nuevo concepto estéril de Aesculap usa una funda estéril desechable que sella hermética y completamente el la óptica, la cámara y su cable. Es usada como barrera estéril entre el paciente y el sistema de cámara.

Las ventajas:

- El proceso – usar la funda estéril no cambia la práctica habitual.
- El uso – el sistema de cámara permanece en el quirófano y está siempre listo para ser usado.
- La calidad – la cubierta de cristal integrada en la punta distal de la funda estéril ofrece una visión clara del sitio quirúrgico.
- El paciente – la funda estéril no contiene látex y reduce el riesgo de contaminación cruzada.
- El presupuesto – un máximo de dos cámaras (0°, 30°) permite llevar a cabo los procedimientos quirúrgicos sin problemas.
- Los ahorros – sin costes de reprocesamiento

Nuestro concepto – un paciente, una funda!

Experimente la diferencia!

Aesculap® *EinsteinVision®* 2.0

Marcando futuro en Laparoscopía 3D

No. artículo	Descripción
EV2-000017	Unidad de control de cámara 3D
EV2-000053	Sistema de Cámara ***Einstein****Vision*® 2.0, 0°, 10 mm
EV2-000054	Sistema de Cámara ***Einstein****Vision*® 2.0, 30°, 10 mm
EV2-000055	Funda estéril desechable para sistema de cámara 0°
EV2-000056	Funda estéril desechable para sistema de cámara 30°
EV2-000021	Fuente de Luz, Xenón 300 W
EV-000020	Teclado USB (QWERTY)
EV-000023	Lentes polarizadas 3D (15 unds.), versión estándar
EV-000024	Lentes polarizadas 3D (5 unds.), versión deluxe
EV2-000027	Lentes polarizadas 3D, fijación con clip (pack de 1)
EV2-000083	Soporte para fijación de cámara en el carro
EV-000047	Monitor 3D Full HD 32"
EV2-000018	Placa de conexión 2D/3D
PV904	Monitor 2D Full HD 21" con pantalla táctil
EV2-000016	Carro de transporte
EV2-000016A	Brazo de extensión para monitor 2D

No. artículo	Descripción
EK044R	***Einstein****Vision*® 2.0 trócar reutilizable con llave de paso, liso 110 mm
EK056R	Obturador reutilizable, cónico agudo, 110 mm
EK059R	Obturador reutilizable, cónico romo, 110 mm
EK062R	Obturador reutilizable, triangular, 110 mm
EK159SU	Obturador separador descartable, 110 mm (pack de 6 uds.)
EK083P	Válvula de sellado reutilizable para trócares con Ø 10 -12 mm, con tapón de reducción a 5 mm
EK086P	Válvula de sellado reutilizable para trócares con Ø 10 -12 mm
EK002SU	Válvula universal descartable para trócares con Ø 10 -12 mm (pack de 20 uds.)

Estamos seguros de que la tecnología 3D será cada vez más común en los Centros Quirúrgicos en los próximos años. Nuetro objetivo e intención es apoyar plenamente esta tendencia a tráves de nuestras soluciones de producto innovadoras ***Einstein****Vision*®.

Para asegurar el éxito y la aceptación de esta tecnología, ofrecer la altísima calidad de imagen (resolución, contraste y nitidez) es la clave. El estándar Full HD vigente debería aplicarse también a la tecnología 3D. ***Einstein****Vision*® 2.0 cumple ya en la actualidad con estos requisitos.

El sistema 3D ***Einstein****Vision*® 2.0 se basa en calidad comprobada, la cual se ha establecido en el mercado de la cirugía laparoscópica robótica por un largo período de tiempo. Promover la difusión de la tecnología 3D en el campo de la cirugía laparoscópica convencional requiere un equipo competente de usuarios y proveedores. Si Ud. está buscando un socio innovador y confiable, encontrará todo eso y más con Aesculap AG.

Fabricante según MDD 93/42/EEC
Schölly Fiberoptic GmbH | Robert-Bosch-Str. 1-3 | 79211 Denzlingen | Germany

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 7461 95-0 | Fax +49 7461 95-2600 | www.aesculap.com

Aesculap – a B. Braun company

La marca principal de producto 'Aesculap' y la marca 'EinsteinVision' son marcas registradas.

Sujeto a modificaciones técnicas. Todos los derechos reservados. Este folleto sólo puede ser usado con exclusiva finalidad de obtener informaciones sobre nuestros productos. La reproducción parcial en cualquier forma o de otra manera no está permitida.

Catálogo No. C92604 0615/PDF/3