

Aesculap® EinsteinVisión® 2.0
Innovación en Laparoscopia 3D





AESCULAP® EinsteinVision® 2.0

Marcando el futuro
en Laparoscopia 3D



Con **Einstein**Visión **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 Laparoscopia

Full HD en 3D



EinsteinVision® - A la vanguardia en Laparoscopia 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.

EinsteinVision® - Antiempañamiento

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

EinsteinVision® - 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 el futuro en Laparoscopia 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 **EinsteinVision®**. 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 Laparoscopia

Concepto de Manipulación Estéril



EinsteinVision® - Concepto estéril innovador

El nuevo concepto estéril de Aesculap usa una funda estéril desechable que sella herméticamente 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.

iExperimente la diferencia!

AESCULAP® EinsteinVision® 2.0

Marcando el futuro en Laparoscopia 3D



No. Artículo	Descripción
EV2-000017	Unidad de control de cámara 3D
EV2-000053	Sistema de Cámara EinsteinVision® 2.0, 0°, 10 mm
EV2-000054	Sistema de Cámara EinsteinVision® 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
EV2-000016	Carro de transporte

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

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.

EinsteinVision® 2.0 cumple ya en la actualidad con estos requisitos.

*El sistema **3D EinsteinVision® 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.*



Servicio integral:

- Ingeniero Biomedico
- Instrumentista
- Desechables
- Instrumental





Calle La Rioja 2914
Nivel 1 Oficina 14
Col. Colomos Providencia
Guadalajara, Jal. C.P. 44660

Contacto:

01 (33) 9688 6849