

Aesculap® *EinsteinVision*® 2.0



Aesculap Endoskopie

Der Maßstab in der
3D Laparoskopie

Aesculap® *EinsteinVision*® 2.0

Der Maßstab in der 3D Laparoskopie

Mit *EinsteinVision*® 2.0 präsentiert Aesculap Endoskopie bereits die zweite Generation eines 3D Laparoskopie Systems.

Mit dieser Generation wurde

- das Produkt noch anwenderfreundlicher, z.B. durch einen kleineren und leichteren Kamerakopf
- die bereits beeindruckende 3D Bildqualität nochmals verbessert
- ein Paradigmenwechsel bei der Sterilbereitstellung eingeleitet



Innovation für die Laparoskopie

Full HD in 3D

EinsteinVision[®] – Benchmark für 3D Laparoskopie

Die native Full HD Auflösung liefert gestochen scharfe Bilder, die optischen Komponenten ermöglichen einen beeindruckenden 3D Tiefeneffekt und die gleichmäßige Bildausleuchtung lässt kaum Wünsche offen. Hier wird die Kompetenz von über 10.000 hergestellten 3D Stereo-Endoskopen in Kombination mit dem großen 32" Full HD Monitor zum Sehvergnügen.

EinsteinVision[®] – Antibeschlag

Endoskope können beschlagen, wenn diese in einen warmen Körper eingeführt werden. Um diesen natürlichen Temperaturunterschied auszugleichen, wurde in das distale Endoskopende eine „Heizung“ integriert.

EinsteinVision[®] – Haltearmsysteme

Unterschiedliche Haltearmsysteme ermöglichen dem Anwender ein stabiles und wackelfreies OP-Sichtfeld. Der Assistent hat dadurch beide Hände frei für nutzbringende Assistiertätigkeiten.

Erlebe den Unterschied!

Aesculap® *EinsteinVision*® 2.0

Der Maßstab in der 3D Laparoskopie



Weitere Neuerungen des *EinsteinVision*® 2.0 Systems

EinsteinVision® - Gleichbleibende Bildqualität

Der thermische Aufbereitungsprozess ist die Hauptursache des kontinuierlichen Bildqualitätsverlusts optischer Komponenten.

Durch das neue Sterilbereitstellungskonzept wird das optische *EinsteinVision*® Kamerasystem keinem thermischen Prozess unterzogen. Daher findet auch kein aufbereitungsbedingter Alterungsprozess statt.

EinsteinVision® - Immer scharf

Es wurde ein optisches System kreiert, bei dem der gesamte OP-Situs in bestechender Bildschärfe wiedergegeben wird – ohne manuelle Fokussierung.

EinsteinVision® - Kabelmanagement

Mit dem neuen „all-in-one-Konzept“ wird das Lichtleitkabel durch den Kamerakopf direkt in das Endoskop geführt. Ein Kabel weniger, das üblicherweise im Weg ist.

EinsteinVision® – integrierte Bildrotation für 30° Kamerasysteme

Bei 3D Kamerasystemen steht das Bild „auf dem Kopf“, wenn die Kamera um 180° gedreht wird. Mittels der integrierten Bildrotationsfunktion kann auch der unübliche Assistent das Bild in Sekundenschnelle rotieren. So hat das OP-Team immer alles im Blick und der Horizont stimmt auch wieder.



Innovation für die Laparoskopie

Sterilbereitstellung



Das neue Aesculap Sterilbereitstellungskonzept besteht aus einem Einmalüberzug, der das optische System komplett umschließt. Er stellt die Sterilbarriere zwischen Patient und Kamerasystem dar.



Die Vorteile:

- Der Prozess – keine Änderung bestehender OP Abläufe beim Einsatz des Sterilüberzugs
- Der Einsatz – Kamerasystem verbleibt im OP und ist stets einsatzbereit
- Die Qualität – keine sichtbare Bildbeeinträchtigung durch integrierte Glasabdeckung
- Der Patient – Sterilüberzug ist latexfrei und reduziert das Kreuzkontaminationsrisiko
- Das Budget – maximal zwei Kameras (0°, 30°) ermöglichen reibungslosen OP-Ablauf
- Einsparpotential – alle direkten und indirekten Kosten einer Standardaufbereitung entfallen.

Unser Konzept – ein Patient, ein Sterilüberzug

Erlebe den Unterschied!

Aesculap® EinsteinVision® 2.0

Der Maßstab in der 3D Laparoskopie

Art.-Nr.	Beschreibung
EV2-000017	3D Kamerakontrolleinheit
EV2-000053	EinsteinVision® 2.0 Kamerakopf, 0°, 10 mm
EV2-000054	EinsteinVision® 2.0 Kamerakopf, 30°, 10 mm
EV2-000055	Sterilüberzieher für 0° Kamerakopfsystem (VE = 16 Stück)
EV2-000056	Sterilüberzieher für 30° Kamerakopfsystem (VE = 16 Stück)
EV2-000021	Xenon Lichtquelle, 300 W
EV-000020	USB Tastatur (QWERTY)
EV-000023	3D Polarisationsbrille, Standard (VE = 5 Stück)
EV-000024	3D Polarisationsbrille, deluxe (VE = 5 Stück)
EV2-000027	3D Polarisationsbrille, clip-on (VE = 1 Stück)
EV2-000083	Kamerakopfhalterung
EV-000047	3D Full HD Monitor 32"
EV2-000018	Adapterplatte für 2D/3D Monitor
PV904	2D Full HD Touch Monitor 21"
EV2-000016	Gerätewagen für 3D Einheiten
EV2-000016A	Armausleger für 2D Monitor
EK044R	EinsteinVision® 2.0 wieder verwendbare Trokarhülse mit Hahn, glatt, 110 mm
EK056R	Trokardorn, wiederverwendbar, keglig-spitz, 110 mm
EK059R	Trokardorn, wiederverwendbar, keglig-stumpf, 110 mm
EK062R	Trokardorn, wiederverwendbar, Dreikant, 110 mm
EK159SU	Dilatations-Trokardorn, Einmalgebrauch, 110 mm (VE = 6 Stück)
EK002SU	Universal-Dichteinheit für Trokare Ø 10 -12 mm, Einmalgebrauch (VE = 20 Stück)



EinsteinVision[®] das Original



Die technologischen Voraussetzungen der modernen Bildgebung schaffen heute Medizinprodukte für dreidimensionale diagnostische Zwecke, zur 3D OP-Planung bis hin zum operativen Einsatz in der 3D Laparoskopie und auch darüber hinaus.

Daher haben sich hunderte Kunden, darunter viele renommierte Krankenhäuser von der Universitätsklinik bis zum Grund- und Regelversorger, für *EinsteinVision*[®] entschieden und setzen ihn täglich erfolgreich ein. Aesculap hat frühzeitig den Mehrwert der dritten Dimension für die Anwender erkannt und mit *EinsteinVision*[®] einen Meilenstein geschaffen. Aesculap wird als

Ihr verlässlicher Partner die 3D Technologie auch in Zukunft mit innovativen Produktlösungen der *EinsteinVision*[®] Linie unterstützen.

Machen Sie, so wie wir mit *EinsteinVision*[®], keine Kompromisse bei der Bildqualität in Form von Auflösung, Kontrast und Schärfe. Das 3D System *EinsteinVision*[®] basiert auf einer bewährten Qualität, die sich seit vielen Jahren im laparoskopischen Robotik-Markt etabliert hat.

Hersteller gem. MDD 93/42/EEC

Schölly Fiberoptic GmbH | Robert-Bosch-Straße 1-3 | 79211 Denzlingen | Deutschland

Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf
Tel. +43 2236 4 65 41-0 | Fax +43 2236 4 65 41-177 | www.bbraun.at

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach
Tel. +41 58 258 50 00 | Fax +41 58 258 60 00 | www.bbraun.ch

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland
Tel. (0 74 61) 95-0 | Fax (0 74 61) 95-26 00 | www.aesculap.de

Aesculap – a B. Braun company

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarke „EinsteinVision“ sind eingetragene Marken.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.