



ENDOCAM® Logic HD

The Future is Logic

Nuevas perspectivas a la vista



ENDOCAM® Logic HD reúne flexibilidad y versatilidad en una dimensión única. Agudice su mirada para ver imágenes brillantes y un gran número de posibilidades inteligentes. Las opciones más modernas reflejan el estado actual de la tecnología y unos planteamientos orientados al futuro brindan la seguridad de estar óptimamente preparado para los tiempos venideros.

Con **ENDOCAM® Logic HD** usted mantiene el contacto, por una parte, con su trabajo gracias a las imágenes con detalles de máxima nitidez y, por otra, con el futuro de los sistemas de quirófano modernos.

Función de diálogo sumamente sofisticada

La función de diálogo permite entre otras cosas la regulación automática de la fuente de luz a través de la cámara. No es necesario que el usuario realice ajustes adicionales – un paso decisivo hacia una mayor comodidad de manejo.





Gran número de posibilidades de conexión

ENDOCAM® Logic HD ya ha sido concebido para cumplir con los máximos estándares de transmisión de imágenes. También en este ámbito el sistema brinda una flexibilidad máxima.

Alta flexibilidad

ENDOCAM® Logic HD permite la adaptación de diferentes tecnologías de sensores: 3CCD, 1CCD, C-MOS. Una selección de cabezales de cámara según las necesidades hace realidad todos los deseos. Usted podrá sacar provecho de una técnica digital con-

fortable, de unos endoscopios eye-MAX de último desarrollo con tecnología "chip-on-the-tip" y de muchas otras características más. El sistema se complementa con fuentes de luz LED inteligentes, fibras ópticas eficaces y pantallas de alto rendimiento.

Mirando de frente al futuro

Detalles a la vista y técnica controlada



Buena visión de conjunto para un mayor control

Logic HD se caracteriza por permitir un control sencillo y rápido de todas las funciones. Para este fin dispone de una pantalla táctil directamente integrada en el equipo y de un menú en pantalla con una navegación intuitiva e inteligente.



High-Definition para detalles brillantes

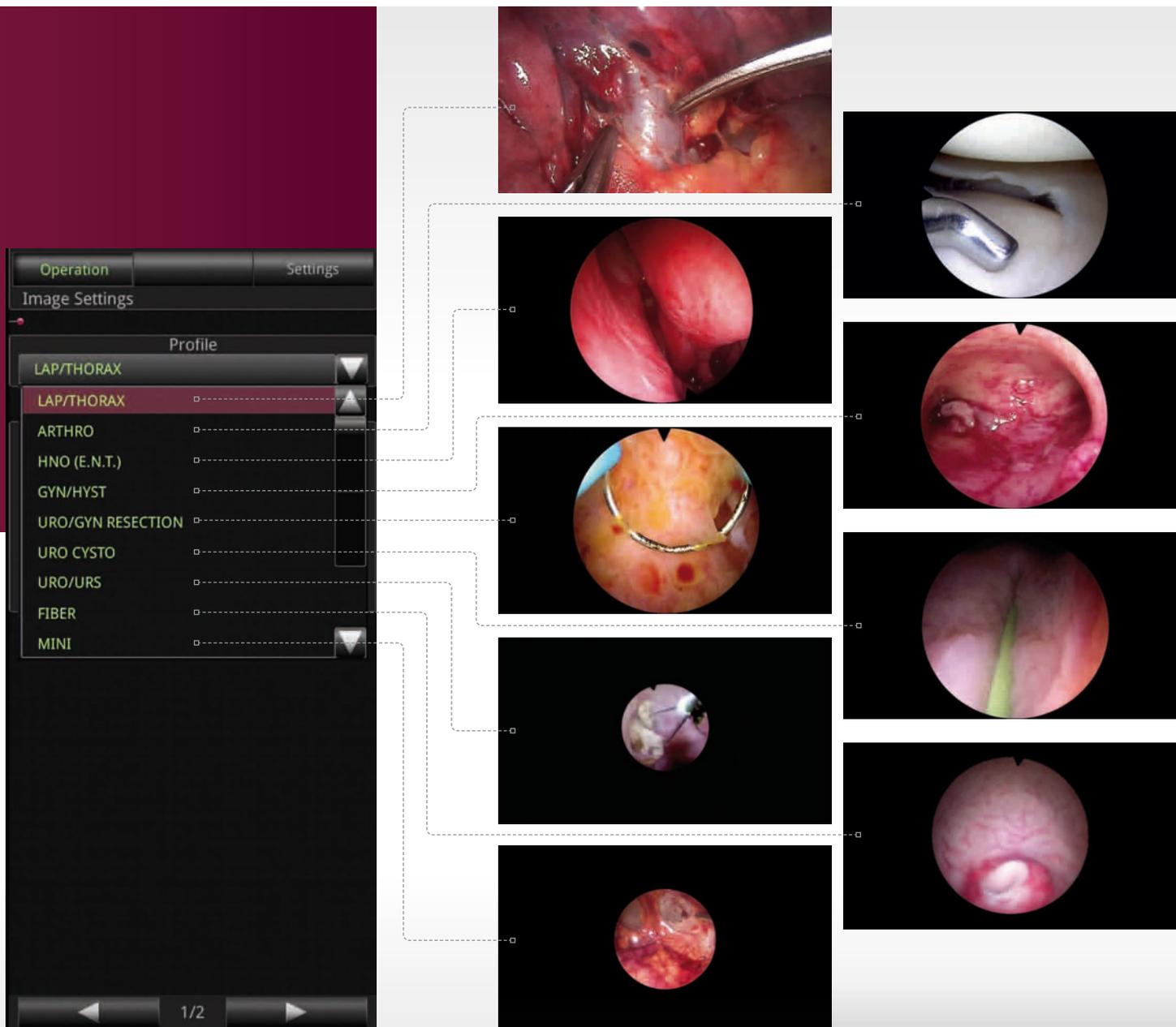
Con la ENDOCAM® Logic HD pueden obtenerse imágenes sumamente nítidas, con un brillo y una fidelidad al detalle insuperables.

Perfiles especializados en eficacia

ENDOCAM® Logic HD posee un gran número de perfiles de usuario probados en la práctica clínica que pueden seleccionarse rápidamente. De esta

manera, la especialización y el manejo sencillo se convierten en eficacia en cualquier situación quirúrgica. Además, el usuario puede fijar una

gran cantidad de ajustes y definir sus propios perfiles. Para la navegación por el menú se pueden seleccionar diferentes idiomas.



core – la pieza clave en el quirófano digital





Perfección a todos los niveles

core de RICHARD WOLF permite que la visión de un quirófano perfecto se convierta en realidad. Unos procesos complejos y unos módulos de alta tecnología trabajan en segundo plano, garantizando unos resultados óptimos para los pacientes y a la vez un aprovechamiento eficiente de las capacidades.

ENDOCAM® Logic HD constituye la fuente perfecta de datos de imagen para **core**. De manejo intuitivo, equipada con tecnología HD, permite la creación de imágenes plásticas. **core.media** distribuye estas imágenes después a todas las pantallas y a cualquier puesto de trabajo según se desee.



ENDOLIGHT X300 HighLight



ENDOLIGHT LED 1.3



Lo más destacable del sistema

Las fuentes de luz automáticas **xENDOLIGHT®**, p.ej. X300 HighLight y LED 1.3, combinan una luz clara e intensa con un manejo confortable. Gracias a su conexión a la función de "diálogo" se convierten en los complementos perfectos para el sistema de **ENDOCAM® Logic HD**.

La tecnología LED merece especial atención: Las fuentes de luz trabajan sin producir apenas ruido y generando unos gastos de funcionamiento muy reducidos, dado que las LED tienen una vida útil de aprox. 30.000 horas.

El sistema del futuro

El éxito a la vista con ENDOCAM® Logic HD

ENDOCAM® Logic HD es diferente

A diferencia de los sistemas anteriores, los procesos digitales tienen lugar en el cabezal de cámara. Este hecho proporciona flexibilidad y optimiza la transmisión de señales al controlador.

Cabezal de cámara HDTV de 3 CCD

- Formato de imagen 16:9
- Máxima fidelidad al color y al detalle

Cabezal de cámara HDTV de 1 CCD

- Formato de imagen 16:10
- Autoclavable
- Peso sumamente reducido



Cabezal de cámara pendular "PENDUAL®", 1CCD HD formato 5:4

La caja pendular se convierte con un simple movimiento giratorio en un cabezal de cámara axial (p.ej. para uretero-rensoscopios rígidos).



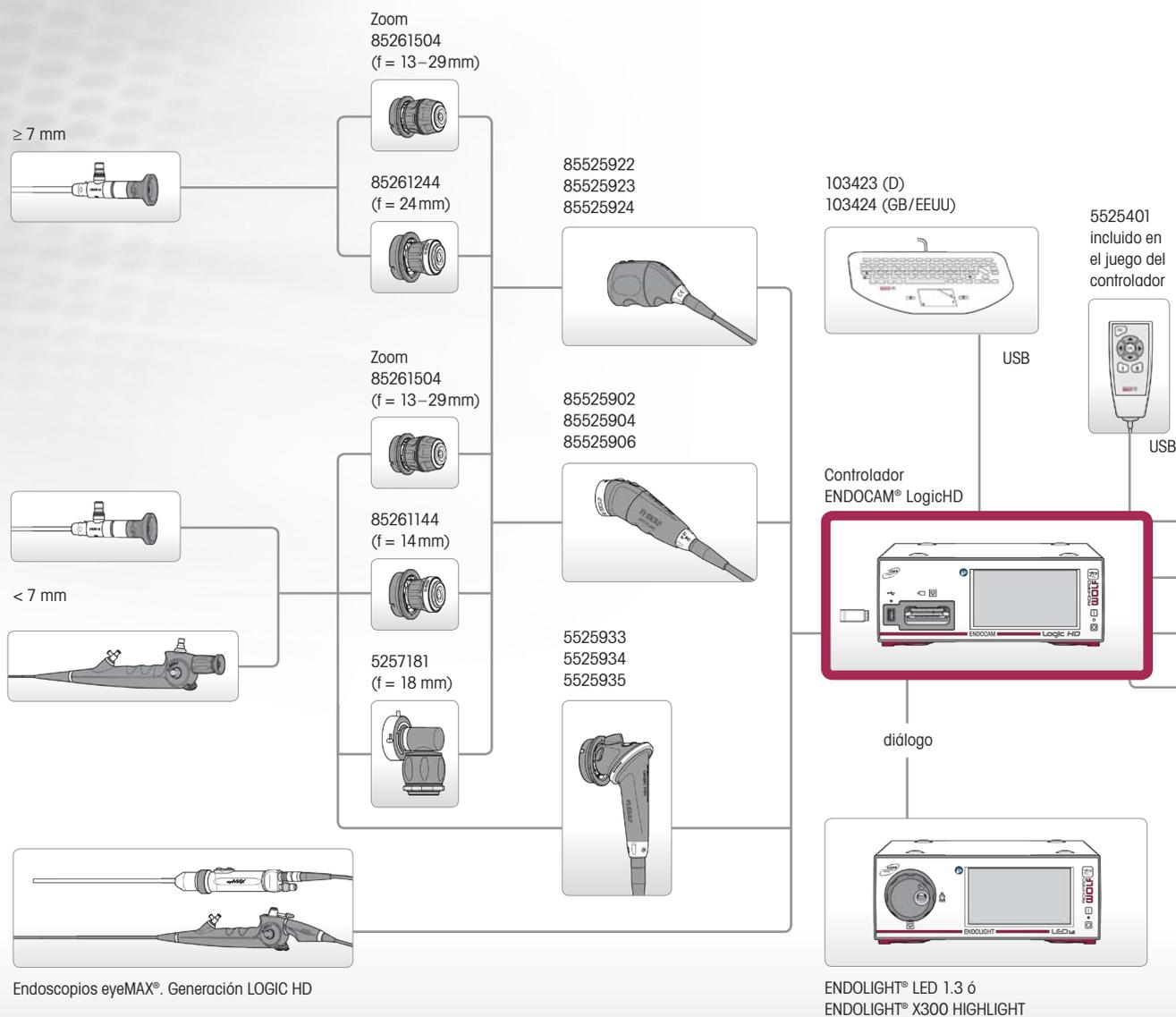
reddot design award
winner 2012

Nuevo cierre de resorte

- El objetivo se conecta de forma intuitiva en el endoscopio
- Objetivo de zoom parfocal de 13–29 mm para una flexibilidad máxima



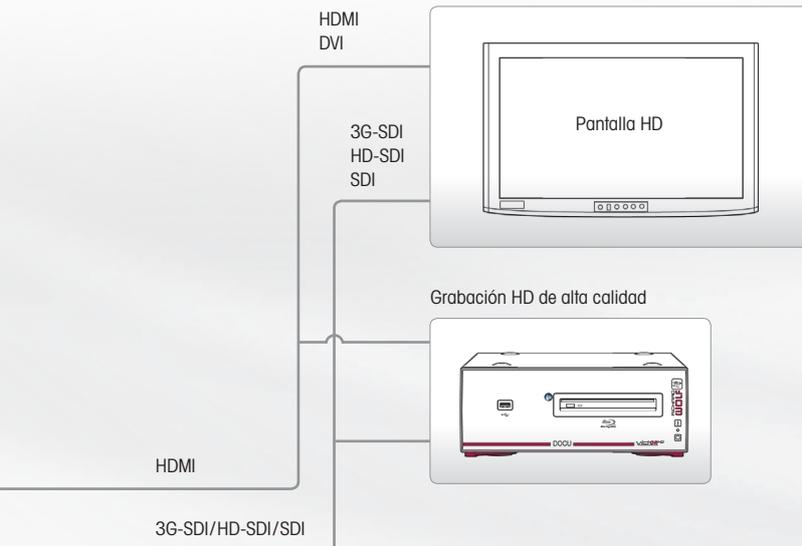
Visión de conjunto del sistema



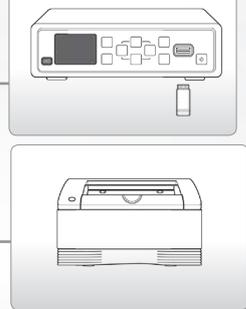
Flexibilidad ilimitada

- Se puede elegir entre 8 versiones CCU diferentes
- Versión básica con salidas HDMI
- Algo único: módulo de salida SDI / HD-SDI / 3G-SDI para la transmisión de 1080p a 3G-SDI
- Entrada PIP = picture in picture (también 3G-SDI)
- Salidas análogas

Longitud de cable hasta 5 m



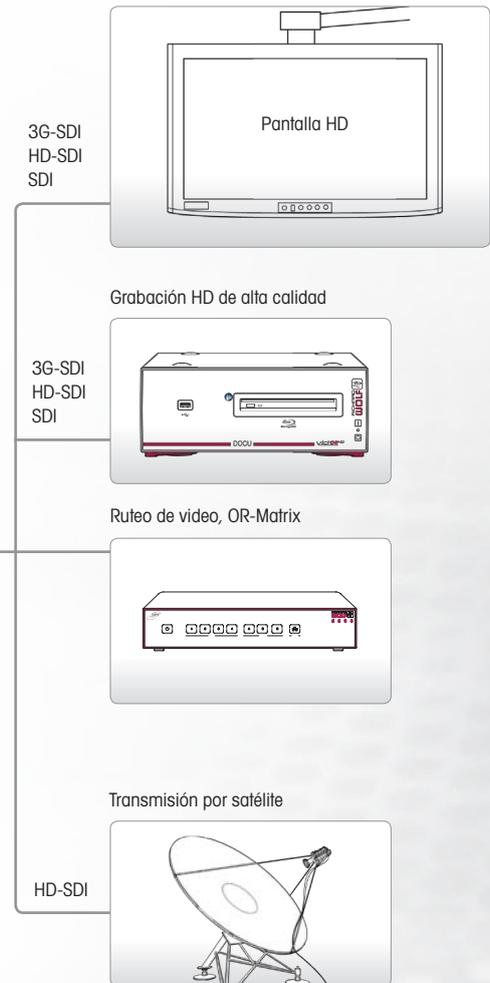
Grabación en definición estándar



5651051 Impresora digital a color
SONY UP-DR80MD

5651926 Paquete de impresión de fotos en color
DIN-A4 UPC-R80MD

Longitud de cable hasta 50 m



Siempre a la vista, siempre al día

Mediante las actualizaciones del firmware por medio de USB se accede de forma rápida y cómoda a nuevas funciones. Las imágenes individuales pueden almacenarse directamente en calidad HD en soportes USB.

La función de impresión en conexión con la impresora del sistema SONY permite realizar impresiones de alta calidad en formato A4.



Datos de pedido

Datos de pedido ENDOCAM® LOGIC HD																	
	<p>JUEGO DE CONTROLADOR ENDOCAM® LOGIC HD, compuesto por: Controlador ENDOCAM® LOGIC HD (552510x), mando a distancia manual (5525401), MEMORIA USB Flash 8GB (56540028), conector terminal CAN-BUS (5590989), cable HDMI / DVI-D bloqueable 3,0 m (103843), cable-red.</p> <p>Variantes de equipamiento del controlador:</p> <table border="0"> <tr> <td>2x salida HDMI</td> <td>55251011</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / entrada PIP</td> <td>55251021</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / salida análoga</td> <td>55251031</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / entrada PIP / salida análoga</td> <td>55251041</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI</td> <td>55251051</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP</td> <td>55251061</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / salida análoga</td> <td>55251071</td> </tr> <tr> <td>2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP / salida análoga</td> <td>55251081</td> </tr> </table>	2x salida HDMI	55251011	2x salida HDMI / entrada PIP	55251021	2x salida HDMI / salida análoga	55251031	2x salida HDMI / entrada PIP / salida análoga	55251041	2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI	55251051	2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP	55251061	2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / salida análoga	55251071	2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP / salida análoga	55251081
2x salida HDMI	55251011																
2x salida HDMI / entrada PIP	55251021																
2x salida HDMI / salida análoga	55251031																
2x salida HDMI / entrada PIP / salida análoga	55251041																
2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI	55251051																
2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP	55251061																
2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / salida análoga	55251071																
2x salida HDMI / 2x salida 3G-SDI / entrada PIP / salida análoga	55251081																
<p>Los cabezales de cámara de 3 chips y de 1 chip tienen las siguientes características en común: Rosca tipo C, procesamiento digital de imágenes y transmisión digital de señales, 2 botones de cabezal de cámara programables, salida de cable acodada, cable de cámara reemplazable in situ por servicio de asistencia técnica.</p>																	
	<p>CABEZAL DE CÁMARA DE 3 CHIPS ENDOCAM® LOGIC HD, Autoclave, 3x sensor de imagen de 1/3 de pulgada</p> <table border="0"> <tr> <td>Longitud de cable: 3 m</td> <td>85525922</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 5 m</td> <td>85525923</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 8 m</td> <td>85525924</td> </tr> </table>	Longitud de cable: 3 m	85525922	Longitud de cable: 5 m	85525923	Longitud de cable: 8 m	85525924										
Longitud de cable: 3 m	85525922																
Longitud de cable: 5 m	85525923																
Longitud de cable: 8 m	85525924																
	<p>CABEZAL DE CÁMARA DE 1 CHIP ENDOCAM® LOGIC HD, Autoclave, sensor de imagen de 1/3 de pulgada</p> <table border="0"> <tr> <td>Longitud de cable: 3 m</td> <td>85525902</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 5 m</td> <td>85525904</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 8 m</td> <td>85525906</td> </tr> </table>	Longitud de cable: 3 m	85525902	Longitud de cable: 5 m	85525904	Longitud de cable: 8 m	85525906										
Longitud de cable: 3 m	85525902																
Longitud de cable: 5 m	85525904																
Longitud de cable: 8 m	85525906																
	<p>Cabezal de cámara PENDUAL HD ENDOCAM® LOGIC HD, caja acodable para dos modalidades de funcionamiento: 1: cabezal de cámara pendular, 2: cabezal de cámara recto, objetivo integrado f = 17 mm, cierre de resorte libremente giratorio con función de bloqueo, sensor de imagen de 1/3 de pulgada, procesamiento digital de imágenes y transmisión digital de señales, 2 botones de cabezal de cámara programables, cable de la cámara reemplazable in situ por el servicio de asistencia técnica.</p> <table border="0"> <tr> <td>Longitud de cable: 3 m</td> <td>5525933</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 5 m</td> <td>5525934</td> </tr> <tr> <td>Longitud de cable: 8 m</td> <td>5525935</td> </tr> </table>	Longitud de cable: 3 m	5525933	Longitud de cable: 5 m	5525934	Longitud de cable: 8 m	5525935										
Longitud de cable: 3 m	5525933																
Longitud de cable: 5 m	5525934																
Longitud de cable: 8 m	5525935																
	<table border="0"> <tr> <td>Para el uso universal</td> <td>Objetivo zoom RIWO, f = 13 – 29 mm, con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 13 – 29 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"</td> <td>85261504</td> </tr> </table>	Para el uso universal	Objetivo zoom RIWO, f = 13 – 29 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 13 – 29 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261504													
Para el uso universal	Objetivo zoom RIWO, f = 13 – 29 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 13 – 29 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261504															
	<table border="0"> <tr> <td>Para el uso con endoscopios con Ø ≥ 7 mm</td> <td>Objetivo RIWO, f = 24 mm, con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 24 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"</td> <td>85261244</td> </tr> <tr> <td>Para el uso con endoscopios con Ø < 7 mm</td> <td>Objetivo RIWO, f = 14 mm, con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 14 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"</td> <td>85261144</td> </tr> </table>	Para el uso con endoscopios con Ø ≥ 7 mm	Objetivo RIWO, f = 24 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 24 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261244	Para el uso con endoscopios con Ø < 7 mm	Objetivo RIWO, f = 14 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 14 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261144										
Para el uso con endoscopios con Ø ≥ 7 mm	Objetivo RIWO, f = 24 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 24 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261244															
Para el uso con endoscopios con Ø < 7 mm	Objetivo RIWO, f = 14 mm , con rosca tipo C y cierre de resorte, sumergible y autoclavable, f = 14 mm, optimizado para sensores de imagen de 1/3"	85261144															
	<p>JUEGO ENDOLIGHT® LED 1.3 Compuesto por ENDOLIGHT LED 1.3 (5162001), cable CAN-BUS (103701), conector terminal CAN-BUS (5590989) y cable-red</p> <p>51620011</p>																
	<p>JUEGO de proyector de luz HIGHLIGHT X300 Compuesto por proyector de luz HIGHLIGHT X300 (5142002), cable CAN-BUS (103701), conector terminal CAN-BUS (5590989) y cable-red</p> <p>51420021</p>																