



Visión 4K. LED. Gestión de imágenes. Integración

ENDOSCOPIA

Una revolución en la endoscopia

Imágenes de video UHD 4K, iluminación con LED de alto rendimiento.
Sistema de gestión de imágenes e integración, sinergizados en uno...

Fácilmente controlado desde una tablet



Visión 4K. LED. Gestión de imágenes. Integración



AR-3351-1000
Laparoscopio 4K, 0°, 10 mm

El sistema **Synergy^{UHD4} 4K** es una plataforma de control de imágenes ofrecida por Arthrex® que tiene un cabezal de video programable Ultra HD de 4K, una fuente de luz LED con “brillo de xenón” y un sistema de gestión de imágenes e integración IP de video por fibra óptica en un único dispositivo controlado por una tablet. El sistema en red permite transmitir videos en vivo desde cualquier usuario remoto autorizado.

Aplicación Synergy™ para cirujanos

La aplicación Synergy de Arthrex brinda a los médicos herramientas para gestionar fotografías, grabaciones de video y educación para pacientes. Al utilizar un iPad®, los médicos pueden revisar, editar, hacer comentarios y etiquetar fotografías y grabaciones de video, así como crear imágenes, videos e informes postoperatorios educativos para los pacientes y transmitirlos de forma instantánea.

Con **Synergy**, nuestro progreso en endoscopia es continuo.

Plataforma de imágenes Synergy^{UHD4™} 4K

La plataforma de imágenes Synergy^{UHD4} es el primer sistema de cámara 4K endoscópico del mercado. La consola integra cuatro elementos en uno y revoluciona la visualización endoscópica y la gestión de imágenes. El sistema de cámara Synergy^{UHD4} combina la tecnología más actualizada, cabezales de video de 4K, fuente de luz LED, gestión de imágenes e integración con un controlador intuitivo tipo tablet. Una consola y una sola interfaz tipo tablet simplifican el uso, al mismo tiempo que la programación individual de las preferencias del cirujano o el procedimiento potencia la experiencia del usuario. La imagen 4K mostrada en la pantalla tiene cuatro veces la resolución de la tecnología HD estándar.

Consolas Synergy

AR-3200-0020	Consola Synergy ^{UHD4} con Synergy Matrix
AR-3200-0021	Consola Synergy ^{UHD4}



Tablet de control Synergy^{UHD4}

Nuestra interfaz remota tipo "tablet" permite a los usuarios ingresar la información de cada paciente de manera remota y eficiente, y configurar las preferencias del cirujano y los parámetros de gestión de las imágenes una sola vez. Synergy^{UHD4} contribuye a reducir los costos y el tiempo de quirófano, aumentando la eficiencia.

Tablet de control Synergy^{UHD4}

AR-3200-1007	Tablet para documentación digital Synergy ^{UHD4}
--------------	---

Cabezales de cámara 4K y HD

Los cabezales de video Synergy^{UHD4} ofrecen una resolución de 4K o de 1080p HD. Los cabezales de la cámara 4K tienen cuatro veces la cantidad de píxeles en comparación con los 1080p, lo que brinda una resolución sin precedentes y una gama de colores más amplia para una reproducción precisa del color. Los cabezales más pequeños de nuevo diseño aún llevan la garantía autoclavable estándar líder en la industria y conservan el diseño ergonómico y cómodo iniciado con los cabezales del Synergy^{HD3™}. Con configuraciones múltiples, los cabezales Synergy^{UHD4} se adaptan a clientes de especialidades múltiples y continúan liderando el mercado en el campo de la artroscopia.

Cabezal de cámara

AR-3210-0018	Cabezal de cámara Synergy ^{UHD4} HD, autoclavable
AR-3210-0021	Cabezal de cámara Synergy ^{UHD4} HD, con montura en C, autoclavable
AR-3210-0022	Cabezal de cámara Synergy ^{UHD4} HD, con montura en C, 0°, autoclavable
AR-3210-0026	Cabezal de cámara Synergy ^{UHD4} 4K, con montura en C, 0°, autoclavable
AR-3210-0028	Cabezal de cámara Synergy ^{UHD4} 4K, con montura en C, c/cable de 20', autoclavable
AR-3210-0029	Cabezal de cámara de banda ancha Synergy ^{UHD4} 4K, autoclavable
AR-3210-0030	Cabezal de cámara de banda ancha Synergy ^{UHD4} 4K, con montura en C, autoclavable
AR-3210-0031	Cabezal de cámara ultra Synergy ^{UHD4} 4K, autoclavable
AR-3210-0032	Cabezal de cámara ultra Synergy ^{UHD4} 4K, con montura en C, autoclavable

Acopladores de montura en C

AR-3210-0006	Acoplador para zoom óptico HD con montura en C
AR-3210-0009	Acoplador en ángulo recto con montura en C

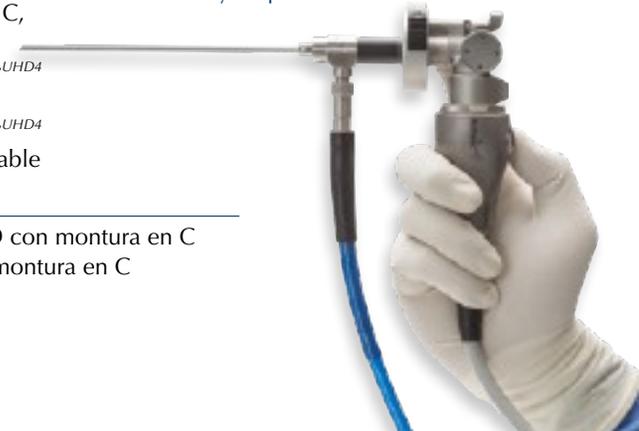


AR-3210-0029
Cabezal de cámara Synergy^{UHD4} 4K, autoclavable



AR-3210-0030
Cabezal de cámara Synergy^{UHD4} 4K con montura en C, autoclavable

Cabezal de cámara Synergy^{UHD4} 4K con montura en C y acoplador de 90°



Endoscopios sin camisa 4K y HD

La línea de productos de endoscopios sin camisa se ha expandido e incluye una versión 4K de 5 mm. El diseño vanguardista de la óptica y mayor diámetro aumentan la resolución y el brillo, lo que produce una imagen sin precedentes y una reproducción del color más precisa de la anatomía. El endoscopio sin camisa revoluciona la forma en que se realizan los procedimientos artroscópicos y de otorrinolaringología. El artroscopio sin camisa está diseñado y construido con soporte estructural adicional en toda su longitud, para poder soportar sin camisa las tensiones normales.

Endoscopios sin camisa

AR-3350-5430	Endoscopio sin camisa 4K, 30°, 5 x 160 mm
AR-3350-5470	Endoscopio sin camisa 4K, 70°, 5 x 162 mm
AR-3350-5030	Artroscopio sin camisa HD, 30°, 4 x 156 mm
AR-3350-5070	Artroscopio sin camisa HD, 70°, 4 x 158 mm
AR-3350-3530	Artroscopio sin camisa HD, 30°, 3 x 134 mm
AR-3350-3570	Artroscopio sin camisa HD, 70°, 3 x 138 mm



AR-3350-5430
Endoscopio sin
camisa 4K, 30°

Fibras ópticas

AR-3240-3527	Fibra óptica, tipo Wolf, 3,5 mm x 2,7 m (9 pies)
AR-3240-5027	Fibra óptica, tipo Wolf, 5 mm x 2,7 m (9 pies)
AR-3240-5040	Fibra óptica, tipo Wolf, 5 mm x 4 m (13,4 pies)
AR-3240-5028	Fibra óptica, tipo Wolf, 5 mm x 2,7 m (9 pies)
AR-3240-3530	Fibra óptica, tipo Wolf, 3,5 mm x 2,7 m (9 pies), gris

Adaptadores

AR-3240-3530W	Adaptador Wolf
AR-3240-3530S	Adaptador Storz
AR-3240-3530O	Adaptador Olympus
AR-3240-3530A	Adaptador ACMI



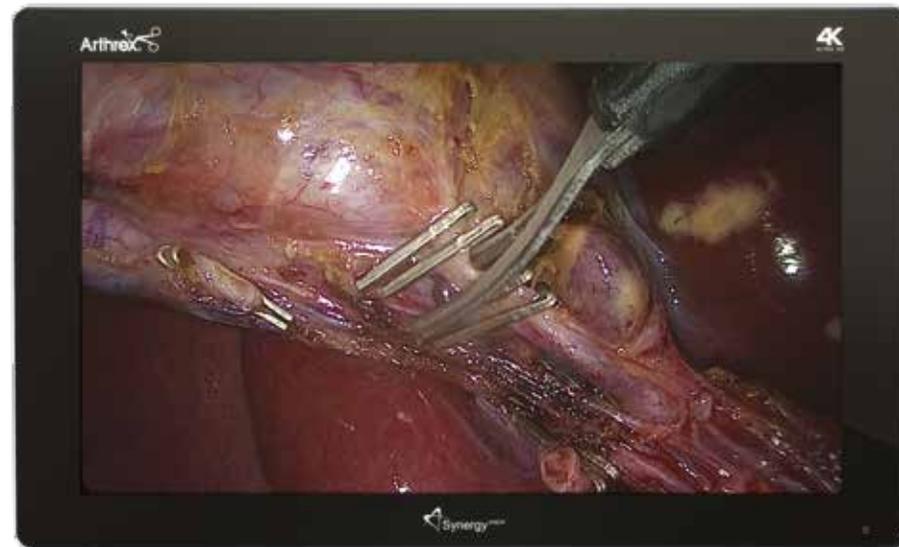
AR-3240-5027
Fibra óptica

Monitores UHD 4K y HD de 1080p

- Opciones de monitor de grado médico UHD 4K y HD de 1080p
- Modos de imagen con recuadro y lado a lado
- Compatible con señal versátil de formato múltiple

Monitores UHD 4K y HD de 1080p

AR-3250-2602	Monitor HD, OLED, 25"
AR-3250-2604	Monitor HD con decodificador, LED, 26"
AR-3250-2606	Monitor HD estándar, LED, 26"
AR-3250-3206	Monitor HD, LED, 32"
AR-3250-3207	Monitor UHD 4K, LED, multimedia, 32", negro
AR-3250-3210	Monitor UHD 4K con decodificador, LED, Multimedia, 32", negro
703458-15	Cubierta del monitor, 26", negra
703459-15	Cubierta del monitor, 32", negra
703510-15	Cubierta para tablet UHD4, negra



Monitor UHD 4K de 32"

Insuflación

El insuflador 50L de Arthrex® posee una interfaz de pantalla táctil intuitiva y tablero en el monitor Synergy. La unidad cuenta con modos de alto flujo y bariátrico, calefactor de gas incorporado, sistema de ventilación y sensor de líquido para evitar la contaminación cruzada.

AR-3290-0004	Insuflador Synergy (Inglés, Alemán, Francés, Español)
AR-3290-1001	Set de tubería para insuflación, conector ISO, desechable (paquete de 10)
AR-3290-1002	Conector ISO de set de tubería, para múltiples usos, 20x, autoclavable
AR-3290-1007	Set de tubería con calefacción desechable (paquete de 10)
AR-3290-1008	Set de tubería con calefacción, reutilizable, 100x, autoclavable
1201198	Filtro para insuflación, desechable, estéril, ISO-ISO (paquete de 25)
2201726	Adaptador ISO con barbillas
2200694	Conexión de gas para suministro por tanque de CO ₂ para EE.UU.
2200702	Conexión de gas para suministro por tanque domiciliario de CO ₂ DISS
2200703	Conexión de gas para suministro por tanque domiciliario de CO ₂ NIST
2200873	Dispositivo para manguera de alta presión EE.UU./Tanque para EE.UU., 1,5 m
2200880	Dispositivo para manguera de alta presión EE.UU./Tanque DIN, 1,5 m
2200881	Dispositivo para manguera de alta presión EE.UU./Tanque ISO, 1,5 m
2200875	Dispositivo para manguera de alta presión EE.UU./Tanque PIN Index, 1,5 m
2204458	DISS / Manguera DISS para suministro de gas de pared
2200142	Manguera NIST/DIN para suministro de gas de pared, 3 m
2200144	Manguera NIST/DIN para suministro de gas de pared, 5 m
2200146	Manguera NIST/Norma francesa para suministro de gas de pared, 3 m
2200147	Manguera NIST/Norma francesa para suministro de gas de pared, 5 m
2200149	Manguera NIST/UNI (italiana) para suministro de gas de pared, 3 m
2200150	Manguera NIST/UNI (italiana) para suministro de gas de pared, 5 m
2200138	Manguera NIST/AGA para suministro de gas de pared, 3 m
2200139	Manguera NIST/AGA para suministro de gas de pared, 5 m
1200424	Funda estéril para control remoto del insuflador (paquete de 10)
2201313	Cable de alimentación EE.UU., 2,5 m
2201307	Cable de alimentación EE.UU., 2 m
2201310	Cable de alimentación Reino Unido, 2 m
002433-00	Conjunto de control de CO ₂ de doble acople



AR-3290-0004
Insuflador Synergy

Laparoscopios

Laparoscopios de 3 mm

AR-3351-3000	Laparoscopio, 0°, 3,0 mm x 207 mm
AR-3351-3030	Laparoscopio, 30°, 3,0 mm x 207 mm

Laparoscopios de 5,5 mm

AR-3351-5500	Laparoscopio 4K, de 0°, 5,5 mm x 300 mm
AR-3351-5530	Laparoscopio 4K, de 30°, 5,5 mm x 300 mm
AR-3351-5545	Laparoscopio 4K, de 45°, 5,5 mm x 302 mm
AR-3351-5500L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 0°, 5,5 mm x 424 mm
AR-3351-5530L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 30°, 5,5 mm x 424 mm
AR-3351-5545L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 45°, 5,5 mm x 425 mm

Laparoscopios con magnificación de 5,5 mm

AR-3352-5500	Laparoscopio 4K, 0°, 5,5 mm x 300 mm, alto aumento
AR-3352-5530	Laparoscopio 4K, 30°, 5,5 mm x 300 mm, alto aumento
AR-3352-5545	Laparoscopio 4K, 45°, 5,5 mm x 302 mm, alto aumento
AR-3352-5500L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 0°, 5,5 mm x 424 mm, alto aumento
AR-3352-5530L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 30°, 5,5 mm x 424 mm, alto aumento
AR-3352-5545L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 45°, 5,5 mm x 425 mm, alto aumento

Laparoscopios de 10 mm

AR-3351-1000	Laparoscopio 4K, 0°, 10 mm x 330 mm
AR-3351-1030	Laparoscopio 4K, de 30°, 10 mm x 330 mm
AR-3351-1045	Laparoscopio 4K, 45°, 10 mm x 333 mm
AR-3351-1000L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 0°, 10 mm x 455 mm
AR-3351-1030L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 30°, 10 mm x 455 mm
AR-3351-1045L	Laparoscopio 4K, longitud extendida, 45°, 10 mm x 459 mm



AR-3352-5500
Laparoscopio 4K, 0°, 5,5 mm

AR-3351-1030
Laparoscopio 4K, 30°, 10 mm

Endoscopios HD

AR-3000AW	Artroscopio HD, 0°, 4 mm x 174 mm, tipo Storz
AR-3030AW	Artroscopio HD, 30°, 4 mm x 176 mm, tipo Storz
AR-3045AW	Artroscopio HD, 45°, 4 mm x 176 mm, tipo Storz
AR-3070AW	Artroscopio HD, 70°, 4 mm x 177 mm, tipo Storz
AR-3030AWR	Artroscopio HD, 30°, 4 mm x 176 mm, tipo Storz
AR-3045AWR	Artroscopio HD, 45°, 4 mm x 176 mm, tipo Storz
AR-3070AWR	Artroscopio HD, 70°, 4 mm x 177 mm, tipo Storz

Opciones de carro para video

Características

- Múltiples configuraciones
- Repisas ajustables
- Acceso a la impresora por detrás del carro, en la repisa superior
- Brazo extensible hasta 1 metro
- Brazo para tablet, rotatorio hasta 200°
- Incluye el transformador
- Dimensiones: 76 cm (Largo) x 76 cm (Ancho) x 152 cm (Alto)

Carro de video

- 002317-00 Carro de video, brazo extensible (incluye brazo de panel táctil y soporte para pedal)
- 002386-00 Carro de video con brazo estático

Accesorios opcionales:

- 002361-00 Repisas ajustables
- 002321-00 Soporte para tanque de CO₂ con seguro
- 002318-00 Repisa extraíble para bomba
- 304957-00 Soporte para bolsa de suero, izquierdo
- 303914-00 Cajón sin repisa ajustable

Impresora

- UP-DR80MD Impresora Sony
- UPC-R81MD Paquete de insumos, papel tamaño carta y cartucho ribbon



UP-DR80MD
Impresora Sony



Caja de instrumental

AR-3100	Caja para óptica
AR-3101C	Caja para instrumental de video
AR-3102C	Caja para sistema de ópticas
AR-3103C	Caja para dos laparoscopios
AR-3104C	Caja para dos laparoscopios de longitud extendida
AR-3105C	Caja para instrumental de video, tamaño mediano
AR-3106C	Caja para cabezales de cámara Synergy
AR-3200C	Caja de instrumental para el artroscopio de cadera



AR-3103C
Caja para laparoscopios



AR-3104C
Caja para laparoscopios de longitud extendida

Componentes accesorios y de reemplazo

Accesorios para Synergy^{UHD4™}

AR-3200-1010	Memoria flash USB 2.0 con clave de seguridad de 4 GB
AR-3200-1012	Memoria flash USB 2.0 con clave de seguridad de 16 GB
AR-3200-1040	Kit de cables para integración del sistema Synergy
AR-3201-1005	Convertidor de entrada y salida de 1080p
AR-3201-1006	Router inalámbrico
AR-3250-0001	Kit DVI inalámbrico

Pedestal para monitor secundario

Características

- Tamaño compacto
- Altura de monitor ajustable
- Ruedas grandes para facilitar la movilidad
- Ruedas bloqueantes
- Dimensiones: 58 cm (Largo) x 56 cm (Ancho) x 114 cm (Alto)

Pedestal para monitor secundario

304830-00	Pedestal para monitor secundario
304813-01	Repisa para pedestal de monitor
002313-00	Tira de cuatro tomas de energía
304855-00	Brazo para tablet para pedestal de monitor



Pedal a gas para ajustar la altura



La presente descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales médicos matriculados en el uso de productos Arthrex® específicos. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional de la salud debe confiar en su propia capacitación y experiencia, y realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto. El tratamiento postoperatorio es específico para cada paciente y depende de la evaluación del profesional tratante. Los resultados individuales varían y no todos los pacientes experimentan los mismos resultados o el mismo nivel de actividad postoperatoria.

<http://cptr.it/endoscopy>

Consulte información sobre Patentes de EE.UU. en www.arthrex.com/corporate/virtual-patent-marking

© 2017 Arthrex, Inc. Todos los derechos reservados. LB1-00009-ES_E