

## ÓPTICAS de visión directa de Alta Definición (HD)



### Características

- Las ópticas de visión directa de alta definición están diseñadas para ofrecer la **máxima calidad de imagen de alta definición** disponible en el mercado. Trabajando con cámara Smith & Nephew 560HD obtenemos una reproducción de color y una definición de imagen superiores.
- El **contraste y la nitidez** de la imagen resultan realmente superiores a los ofrecidos por las ópticas de vieja generación.
- **Mejora de los detalles de la imagen**, especialmente en recovecos, huecos y sombras.
- **Mejora de la profundidad de campo**, reduciendo la necesidad de enfoque.
- El nuevo revestimiento de la lente distal **reduce los reflejos** de los instrumentos y de las partes óseas y cartilaginosas (blancas).
- **Visión perfecta en el 100% del campo visual**, la imagen está completamente enfocada, incluso en el borde del círculo.
- Un nuevo procedimiento en la soldadura en oro de la lente distal, **reduce la acumulación de material mineral** durante el proceso de esterilización con autoclave, disminuyendo la necesidad de limpiar periódicamente esta lente con polvo de óxido de aluminio.

### Descripción

Los artroscopios rígidos de Smith & Nephew están diseñados para facilitar la iluminación y la visualización de estructuras dentro de las distintas articulaciones, de las cavidades nasales y la faringe nasal. Los artroscopios rígidos HD están disponibles en varias direcciones de visión para adaptarse a las necesidades del cirujano.

Los laparoscopios bariátricos de Smith & Nephew están diseñados para facilitar la iluminación y la visualización de estructuras dentro del abdomen. Los laparoscopios rígidos están disponibles en varias direcciones de visión y longitudes de trabajo para adaptarse a las necesidades del cirujano.

Los artroscopios y laparoscopios ORL rígidos son instrumentos quirúrgicos reutilizables. Deben limpiarse y esterilizarse antes de usarlos.

### Indicaciones

La línea de artroscopios/endoscopios ORL rígidos de Smith & Nephew está indicada para facilitar iluminación y visualización en:

- Procedimientos artroscópicos operativos y de diagnóstico.
- Examinación y tratamiento endoscópico de las cavidades nasales y la faringe nasal.

Además, los artroscopios/endoscopios ORL rígidos de Smith & Nephew de 4mm de diámetro están indicados para facilitar iluminación y visualización en la retirada de cuerpos sueltos y tejidos blandos en la articulación de la cadera, gracias a su adecuada relación dimensiones/longitud.

Los laparoscopios bariátricos Smith & Nephew están destinados para su uso en cirugía laparoscópica general. La cirugía laparoscópica es un medio para la realización de procedimientos quirúrgicos diagnósticos y terapéuticos intraabdominales, utilizando equipo que minimiza la invasividad quirúrgica. En lugar de hacer grandes incisiones para obtener acceso a los sitios quirúrgicos, los cirujanos exploran dentro del cuerpo y operan usando instrumentos que se insertan a través de pequeñas incisiones en la piel (insertados a través del laparoscopio o a través de otra pequeña incisión). Esto incluye, entre otros, su uso en la vesícula biliar y extirpación del apéndice, reparación de hernias y examen de la cavidad abdominal, apéndice, vesícula biliar e hígado.

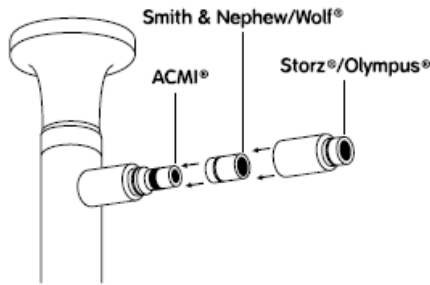
Los laparoscopios bariátricos están hechos con el propósito de ser utilizados en intervenciones quirúrgicas de los segmentos mórbidamente obesos de la población de pacientes.

### Modo de empleo

A continuación, se detalla el procedimiento de montaje mecánico de los artroscopios y laparoscopios ORL de Smith & Nephew:

- Antes de proceder al uso, compruebe que la entrada de luz del endoscopio esté limpia. En caso de haber sido utilizado, lave bien la entrada de luz, retirando el adaptador Storz® para conseguir una limpieza más eficiente. (consulte las instrucciones de lavado).
- Seleccione el adaptador adecuado para la conexión al cable de la luz. Para preparar el endoscopio para la conexión al cable de la luz basta con enroscar el adaptador adecuado (Ver figura).

## ÓPTICAS de visión directa de Alta Definición (HD)



### Eliminación de placa-endoscopios autoclave

El polvo de óxido de aluminio (Nº de ref. 7205548) se proporciona como un accesorio con los artroscopios y laparoscopios ORL autoclave de Smith & Nephew y tiene la finalidad de ser utilizado, cuando sea necesario, para eliminar las placas acumuladas en las superficies ópticas para mantener la integridad óptica y asegurar el funcionamiento previsto de los endoscopios.

**Nota:** Seleccionar el cable de luz más adecuado en su endoscopio. Con el fin de maximizar la transmisión de luz y reducir al mínimo el calor generado en el poste de luz, se recomienda utilizar un cable de luz de 4mm para los endoscopios de 4 y 2.7mm y un cable de luz de 2mm para los endoscopios de 1.9mm.

### Instrucciones para la limpieza

La línea de artroscopios y laparoscopios ORL rígidos de Smith & Nephew, debe limpiarse con una solución con pH neutro recomendada para la esterilización de endoscopios médicos, preparada según las instrucciones del fabricante. Antes de proceder al lavado, retirar todos los adaptadores.

Lave cuidadosamente todas las superficies tanto del endoscopio como de los adaptadores, respetando los tiempos de inmersión recomendados. Enjuague abundantemente el endoscopio y el adaptador para eliminar completamente todo resto de solución limpiadora. A continuación, seque bien todos los componentes y vuelva a montar el conjunto endoscopio-adaptador.

Los endoscopios cuentan con tres superficies ópticas que es necesario lavar e inspeccionar periódicamente para asegurar la máxima capacidad de transmisión de luz y una elevada calidad de imagen. Las tres superficies ópticas son el extremo distal, el visor, y el trazo lateral de la fibra óptica.

## ÓPTICAS de visión directa de Alta Definición (HD)

### Presentación

#### Descripción

ARTROSCOPIO HD 4.0MM 30° 160MM AUTOCLAVABLE  
 ARTROSCOPIO HD 4.0MM 70° 160MM AUTOCLAVABLE  
 LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 0° 290MM AUTOCLAVABLE  
 LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 30° 290MM AUTOCLAVABLE  
 LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 45° 290MM AUTOCLAVABLE  
 LAPAROSCOPIO HD 10MM 0° 320MM AUTOCLAVABLE  
 LAPAROSCOPIO HD 10MM 30° 320MM AUTOCLAVABLE  
 OPTICA AUTOCL. 4MM 0°



| Certificación                                                                                  | Composición           | Esterilidad            | Conservación                                                                                                                                                                     | Fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ON nº</b> 0086<br><b>CE nº</b> CE506114<br><br><b>Clase CE:</b> IIA<br>Oxido Aluminio no PS | <div>LATEX FREE</div> | <div>NON STERILE</div> | <div>   </div> | <div>            Smith &amp; Nephew Inc.<br/>           150 Minuteman Road<br/>           Andover, MA 01810, USA         </div> <div> <div>EC REP</div>           Smith &amp; Nephew Medical Limited<br/>           101 Hessle Road<br/>           Hull HU3 2BN UK         </div> <div> <b>Distribuidor</b><br/>           Smith &amp; Nephew, SAU<br/>           ISO 9001         </div> |

#### Leyenda símbolos

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LATEX FREE</div> No contiene látex                                                                                                     | <div>NON STERILE</div> Producto no esterilizado                                                                                                                                |
| <div>            Manténgase en lugar seco         </div> | <div> <div>EC REP</div>           Representante autorizado         </div>                                                                                                      |
| <div>            Fabricante         </div>               | <div> <div>            No utilizar si el envase está abierto o dañado         </div> </div> |

#### Sports Medicine

Smith & Nephew, S.A.U  
 Frutuós Gelabert, 2-4. 08970. Sant Joan Despí (Barcelona)  
 Tel. Atención Cliente: 93 373 75 14 / 93 373 72 14 - Fax. Atención cliente: 93 373 72 65  
 A-28123297  
[informacion@smith-nephew.com](mailto:informacion@smith-nephew.com) [www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

## ÓPTICAS de visión directa de Alta Definición (HD)

| Cat no.  | Descripción                                  |
|----------|----------------------------------------------|
| 72202087 | ARTROSCOPIO HD 4.0MM 30° 160MM AUTOCLAVABLE  |
| 72202088 | ARTROSCOPIO HD 4.0MM 70° 160MM AUTOCLAVABLE  |
| 72205154 | 4KO ARTROSCOPIO DV AC 4X30DEGREEX160MM       |
| 72205155 | 4KO ARTROSCOPIO DV AC 4X70DEGREEX160MM RNDTI |
| 72202110 | LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 0° 290MM AUTOCLAVABLE  |
| 72202111 | LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 30° 290MM AUTOCLAVABLE |
| 72202112 | LAPAROSCOPIO HD 5.5MM 45° 290MM AUTOCLAVABLE |
| 72202463 | LAPAROSCOPIO HD 10MM 0° 320MM AUTOCLAVABLE   |
| 72202464 | LAPAROSCOPIO HD 10MM 30° 320MM AUTOCLAVABLE  |
| 72202090 | OPTICA AUTOCL. 4MM 0°                        |

### Accesorios

| Cat no. | Descripción                |
|---------|----------------------------|
| 7205548 | POLVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO |