

# TELE PACK X – La solución móvil compacta

Terminal de documentación para el video-broncoscopio



20 0450 01-ES

## 20 0450 01-ES TELE PACK X

Unidad de vídeo endoscópica para utilizar con los cabezales de cámara TELECAM de un chip y videoendoscopios, incluye fuente de luz de 50 W Hi-Lux, monitor TFT LCD de 15", módulo de almacenamiento USB/SD, sistemas de color **PAL/NTSC**, con módulo digital de procesamiento de imágenes, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz

incluye:

**Teclado de silicona USB**, con touchpad, caracteres españoles

**Memoria USB**, 4 GB

**Cable de red**

### Accesorio opcional para utilizar con los video-broncoscopios:

**20 0450 31 Adaptador de luz para videoendoscopios**, para TELE PACK X en combinación con video-gastros copios y video-broncoscopios 11900 BP/BN de KARL STORZ

#### Datos técnicos:

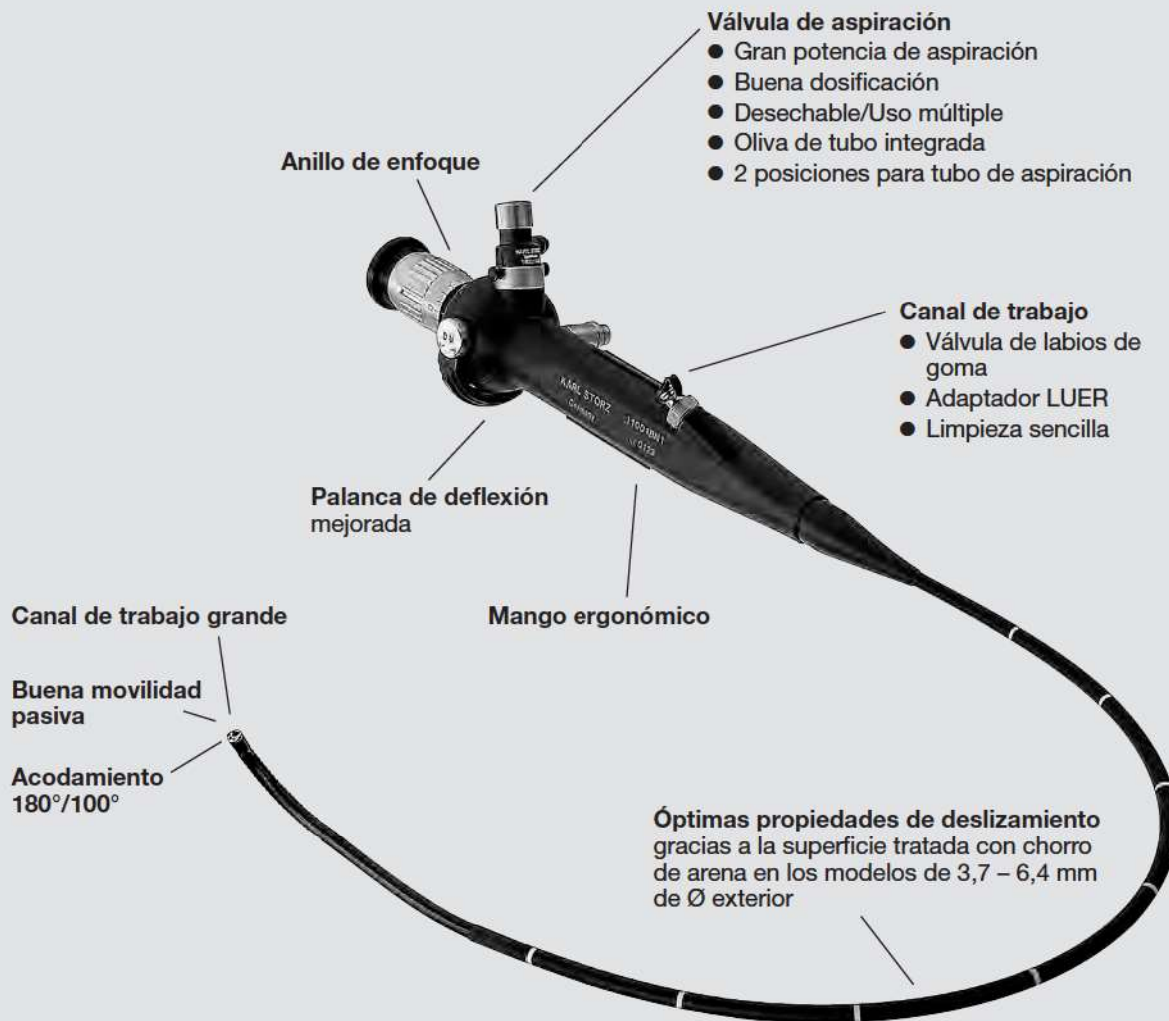
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de energía               | 100 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión de alimentación          | 100-240 VAC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensiones ancho x alto x fondo | 450 x 350 x 150                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso                             | 7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfaces                       | - Interfaz de vídeo: DVI-D (in/out)<br>- Audio: jack de 3,5 mm (1x lateral, 1x parte posterior), Line in, Line out<br>- Conexión interruptor de pedal: conector 5 pines para interruptor de doble pedal<br>- Conexión de impresora: USB<br>- Idioma impresora: PostScript |
| Fuente de luz                    | - Lámpara: Metal Halid 50W<br>- Temperatura de color: 5700 K<br>- Vida útil promedio: aprox. 1000 horas                                                                                                                                                                   |

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Formato de imagen            | JPG                                                                         |
| Video Codec                  | MPEG-4                                                                      |
| Formato de vídeo             | PAL/NTSC                                                                    |
| Circuito de interfaz memoria | USB 2.0; tarjeta de memoria SD (compatible SDHC)                            |
| Monitor TFT                  | - Tamaño de pantalla: 15"<br>- Resolución: 1024 x 768<br>- Contraste: 700:1 |
| Altavoz                      | Potencia: 2 W                                                               |

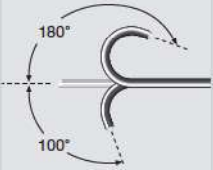
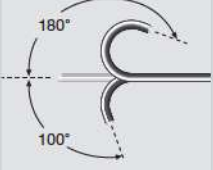
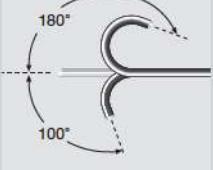
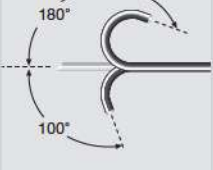
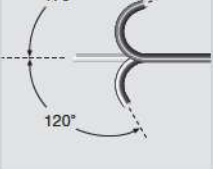
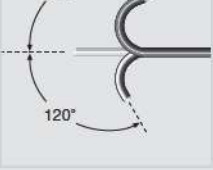
Componentes/Piezas de repuesto, véase capítulo 16

## Características especiales:

- El gran ángulo visual y la elevada movilidad del extremo distal facilitan la orientación
- Canal de trabajo para utilizar con instrumentos quirúrgicos
- Funcional:  
Aspiración y administración de medicamentos simultáneas a través de la válvula de aspiración extraíble
- Estando al agua y sumergible completamente en soluciones líquidas
- Sencillo test de estanqueidad de pocos minutos, sin necesidad de dispositivos auxiliares
- Esterilizable con gas EtO, FO, Steris® y Sterrad®
- Recomendado para la videoendoscopia en combinación con el sistema KARL STORZ ENDOVISION® TELECAM SL II PDD SCB
- Excelente calidad óptica, tanto del objetivo como de la fibra óptica transmisora de imágenes
- Larga vida útil gracias a su diseño resistente y a su robusta mecánica



## Broncofibroscopios

| Broncofibroscopios                                                                          | Número de artículo |                                                                                     | Acodamiento arriba/abajo                                                             | Dirección visual | Ángulo de apertura |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--|
| 6,4 mm x 54 cm<br>Broncofibroscopio                                                         | 11004 BC           |    |    | 0°               | 110°               |  |
| 5,6 mm x 54 cm<br>Broncofibroscopio                                                         | 11009 BC           |    |    | 0°               | 110°               |  |
| 5 mm x 54 cm<br>Broncofibroscopio para adultos                                              | 11001 BN           |   |   | 0°               | 110°               |  |
| 3,7 mm x 54 cm<br>Broncofibroscopio pediátrico                                              | 11002 BD           |  |  | 0°               | 90°                |  |
| 2,8 mm x 54 cm<br>Broncofibroscopio                                                         | 11003 BC           |  |  | 0°               | 90°                |  |
| 2,8 mm x 70 cm<br>Broncofibroscopio,<br>para la inspección de los<br>bronquios segmentarios | 11005 BC           |  |  | 0°               | 90°                |  |

Broncofibroscopios para autofluorescencia, véase capítulo 13, FLUORESCENCIA  
Accesorios incluidos en el suministro y accesorios opcionales, véanse páginas 630-635

11-981

|  | Longitud útil | Longitud total | Ø interior canal de trabajo | Ø exterior extremo distal | Accesorios (incluidos en el suministro) |                              |                        |                  |                     |                   |                  |
|--|---------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|
|  |               |                |                             |                           | Maletín                                 | Tapón compensador de presión | Tester de estanqueidad | Protector dental | Cepillo de limpieza | Pinzas de biopsia | Pinzas de agarre |
|  | 54 cm         | 82 cm          | 2,8 mm                      | 6,4 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 C             | 11001 KL          | 11002 KS         |
|  | 54 cm         | 82 cm          | 2,6 mm                      | 5,5 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 C             | 11001 KL          | 11002 KS         |
|  | 54 cm         | 82 cm          | 2,3 mm                      | 5,2 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 B             | 11001 KL          | 11002 KS         |
|  | 54 cm         | 82 cm          | 1,5 mm                      | 3,6 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 AL            | 11003 MA          | 11003 MB         |
|  | 54 cm         | 82 cm          | 1,2 mm                      | 2,5 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 AK            | 11003 MA          | 11003 MB         |
|  | 70 cm         | 98 cm          | 1,2 mm                      | 2,5 mm                    | 27677 BB                                | 11025 E                      | 13242 XL               | 13272            | 27651 AL            | 11003 MA          | 11003 MB         |

# Accesorios

para broncofibroscopios y video-broncoscopio

|                                                                                     |          |                                                                                |        |        |   | para utilizar con |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Accesorios incluidos en el suministro                                               |          |                                                                                |        |        |   | Ø                 | Longitud | 11004 BC | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC | 11900 AP | 11900 BP |
|    | 11003 MB | Pinzas de agarre, flexibles, abertura bilateral                                | 1 mm   | 110 cm | - | -                 | -        | ●        | ●        | ●        | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | 11002 KS | Pinzas de agarre, tipo cocodrilo, flexibles, abertura bilateral                | 1,8 mm | 120 cm | ● | ●                 | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|    | 11003 MA | Pinzas para biopsia, ovaladas, flexibles, abertura bilateral                   | 1 mm   | 110 cm | - | -                 | -        | ●        | ●        | ●        | -        | -        | -        | -        | -        |
|  | 11001 KL | Pinzas para biopsia, forma de cuchara, redondas, flexibles, abertura bilateral | 1,8 mm | 120 cm | ● | ●                 | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|  | 11025 E  | Tapón compensador de presión, para la fuga de gas durante la esterilización    |        |        | ● | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                                                                                     | 11025 XE | Ídem                                                                           |        |        | - | -                 | -        | -        | -        | -        | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|  | 13242 XL | Tester de estanqueidad, con pera y manómetro                                   |        |        | ● | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                                                                                     | 13242 LX | Ídem                                                                           |        |        | - | -                 | -        | -        | -        | -        | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|  | 13272    | Protector dental                                                               |        |        | ● | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | -        | -        | -        |

5-061

# Accesorios

para broncofibroscopios y video-broncoscopio

|                                                                                     |           |                                                                                                                   | para utilizar con |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Accesorios incluidos en el suministro                                               |           |                                                                                                                   | 11004 BC          | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC | 11900 AP | 11900 BP |
|    | 27651 C   | Cepillo de limpieza, redondo, flexible, 4 mm Ø exterior, para canal de trabajo 2,4 – 3,6 mm Ø, longitud 230 cm    | ●                 | ●        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | 27651 B   | Cepillo de limpieza, flexible, redondo, 3 mm Ø exterior, para canal de trabajo de 1,8 – 2,6 mm Ø, longitud 100 cm | -                 | -        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|    | 27651 AL  | Cepillo de limpieza, redondo, flexible, 2 mm Ø exterior, para canal de trabajo de 1,2 – 1,8 mm Ø, longitud 150 cm | -                 | -        | -        | ●        | -        | ●        | -        | -        |
|  | 27651 AK  | Cepillo de limpieza, redondo, flexible, 2 mm Ø exterior, para canal de trabajo de 1,2 – 1,8 mm Ø, longitud 75 cm  | -                 | -        | -        | -        | ●        | -        | -        | -        |
|  | 202130 70 | Cable de conexión para vídeo                                                                                      | -                 | -        | -        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|  | 13991 SS  | Tubo de irrigación                                                                                                | -                 | -        | -        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|  | 27656 B   | Aceite para instrumentos, 50 ml, sin silicona                                                                     | -                 | -        | -        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|  | 13990 SFN | Película de protección para el transporte                                                                         | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

## Accesorios opcionales

para broncofibroscopios y video-broncoscopio

|                                                                                     |          |                                                                                                      |        |        | para utilizar con |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                     |          |                                                                                                      |        |        | Ø                 | Longitud | 11004 BC | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC | 11900 AP | 11900 BP |
|    | 11002 KT | Pinzas de agarre, tipo cocodrilo, redondas, flexibles, abertura bilateral                            | 1,8 mm | 120 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |          |          |
|    | 11002 KU | Pinzas de agarre, forma de cuchara, dentadas, flexibles, abertura bilateral                          | 1,8 mm | 120 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |          |          |
|    | 11002 KX | Pinzas de agarre, tipo cocodrilo, dentadas, 3 x 4 dientes, flexibles, abertura bilateral             | 1,8 mm | 120 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |          |          |
|   | 11002 KZ | Pinzas de agarre, dentadas, 1 x 2 dientes, flexibles, abertura bilateral                             | 1,8 mm | 120 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |          |          |
|  | 11001 KM | Pinzas para biopsia, forma de cuchara, redondas, con púa, fenestradas, flexibles, abertura bilateral | 1,8 mm | 120 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |          |          |
|  | 13250 KL | Pinzas para biopsia, forma de cuchara, redondas, fenestradas, flexibles, abertura bilateral          | 2,3 mm | 120 cm | ●                 | ●        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |          |
|  | 13252 KS | Pinzas de agarre, tipo cocodrilo, flexibles, abertura bilateral                                      | 2,3 mm | 120 cm | ●                 | ●        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |          |

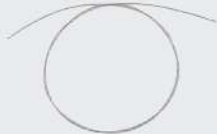
## Accesorios opcionales

para broncofibroscopios y video-broncoscopio

|                                                                                     |          |                                                                                                | para utilizar con |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                     |          |                                                                                                | 11004 BC          | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC | 11900 AP | 11900 BP |
|    | 10770 B  | Electrodo de botón, flexible, con conexión para coagulación unipolar, 1,7 mm Ø, longitud 80 cm | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|   | 11007 BS | Cepillo, para citología, 1,7 mm Ø exterior, longitud útil 80 cm                                | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|  | 11007 E  | Cepillo, envase de 10 unidades                                                                 | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |
|  | 11008    | Catéter de aspiración, 4,5 Charr., longitud 100 cm, con pieza de acople 10479 F                | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        | ●        | ●        |

## Accesorios opcionales

para broncofibroscopios

|                                                                                     |          |                                                                                     | para utilizar con |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                     |          |                                                                                     | 11004 BC          | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC |
|    | 11008 E  | Catéter, 5 Charr., sin adaptador                                                    | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|    | 10479 F  | Pieza de acople, para catéteres de aspiración 10468 D, 10478 D y 11008 E            | ●                 | ●        | ●        | -        | -        | -        |
|   | 11301 CA | Válvula de labios, para un solo uso, envase de 20 unidades                          | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
|  | 11301 CB | Válvula de aspiración, reutilizable                                                 | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
|  | 11301 CD | Adaptador de irrigación, para la limpieza mecánica, reutilizable, para fibroscopios | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
|  | 11301 CE | Válvula de aspiración, para un solo uso, envase de 20 unidades                      | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
|  | 11301 BM | Adaptador, para ensayo de fugas, para equipos de lavado/desinfección Belimed        | ●                 | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

## Accesorios opcionales

para broncofibroscopios

|                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                        | para utilizar con |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                        | 11004 BC          | 11009 BC | 11001 BN | 11002 BD | 11003 BC | 11005 BC |
|    | 11301 FF2 | <b>Adaptador para equipos de lavado MIELE,</b> con válvula de seguridad, para control de estanqueidad automático de endoscopios flexibles KARL STORZ                                                                   | •                 | •        | •        | •        | •        | •        |
|    | 11301 GG2 | <b>Adaptador,</b> para la limpieza y desinfección de los canales de irrigación y trabajo de endoscopios flexibles, para equipos de lavado/desinfección MIELE-ETD                                                       | •                 | •        | •        | •        | •        | •        |
|   | 11301 HH  | <b>Adaptador para equipos de lavado BHT,</b> para el control automático de estanqueidad de endoscopios flexibles KARL STORZ                                                                                            | •                 | •        | •        | •        | •        | •        |
|  | 11301 KK2 | <b>Adaptador,</b> para canal de trabajo de endoscopios flexibles, para equipos de lavado/desinfección MIELE (ETD 03). Observación: los adaptadores 11301 FF2 y 11301 GG2 se tienen que encargar por separado           | •                 | •        | •        | •        | •        | •        |
|  | 11301 D4  | <b>Fuente de luz LED a pilas para endoscopios,</b> con rosca rápida, luminosidad > 110 lm / > 150 klx, autonomía > 120 min., peso operativo aprox. 150 g, <b>desinfección por frotado,</b> con 2 fotobaterías 121306 P | •                 | •        | •        | •        | •        | •        |
|                                                                                     | 121306 P  | <b>Fotopila,</b> litio, 3 V, CR 123 A                                                                                                                                                                                  |                   |          |          |          |          |          |

Componentes/Piezas de repuesto, véase capítulo 16