



EMCOLMED



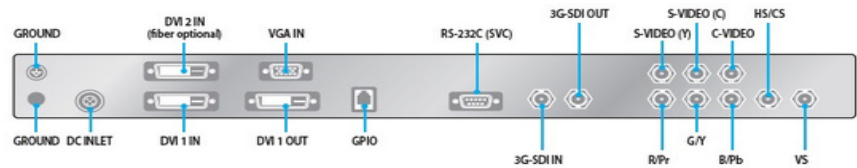
**TORRE PARA
LAPAROSCOPIA
3 CMOS FULL HD**

Monitor 26" full HD

26" - modelo FS-P2604D



¡NUEVO! FS-P2604D está diseñado y equipado para manejar tareas en entornos quirúrgicos exigentes. El vidrio frontal al ras con control de interfaz táctil es fácil de limpiar y permite un cambio rápido del procedimiento. Con funciones de compatibilidad incorporadas, FS-P2604D reconoce automáticamente otros equipos quirúrgicos y de diagnóstico altamente especializados que se encuentran en salas de cirugía, quirófanos, salas de emergencias e instalaciones de procedimientos.



Cámara unidad + cabezal full HD

3 CHIP HD CAMERA WITH USB



TEKNO CAM 3100 HD USB

tk 754-2510 USBHD

without objective




Como todas las cámaras de alta definición de 3 CCD de Tekno; este modelo ofrece una imagen perfecta para todas las diferentes aplicaciones posibles. Debido a los sensores MOS utilizados, las dimensiones del cabezal de la cámara han podido reducirse. A los tres botones en el cabezal de la cámara se le pueden asignar individualmente dos funciones a cada uno, lo que permite una configuración personalizada de la unidad a los usuarios. La unidad memoriza todos los parámetros establecidos. Dos perfiles individuales se pueden almacenar. En combinación con nuestros insufladores FLOW-S, el flujo real de gas se puede visualizar en el monitor. Gracias a un generador de títulos se pueden incorporar textos a las grabaciones de video.

Datos técnicos

- Sensor: 3x 1/3" MOS Sensor
- Pixel: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- Resolución: > 1000 líneas
- Formato: 16:9
- Sensibilidad: < 3 Lux
- Relación señal a ruido: 54 dB
- Shutter: 1/50 hasta 1/10.000 sec.
- Video salidas
 - Análogo: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
 - Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI
 - Otras: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 Botones programables en el cabezal de cámara (6 funciones)
- 3 Reglajes memorizables
- Almacenamiento automático del último reglaje
- Balance de blancos automático
- Cabezal de cámara C-Mount sumergible
- Zoom digital (2.5 x)
- Introducción de datos del paciente por generador de textos
- Freeze
- En combinación insufladores Flow S, el flujo de gas puede ser indicado en la pantalla
- Alimentación: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Consumo eléctrico (max.): 20W
- Dimensiones Cámara (L x A x P): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensiones Cabezal de cámara (Ø; Longitud): Ø 38mm; 81mm
- Peso Cámara: aprox. 4.7 kg
- Peso Cabezal de cámara: aprox. 145g
- Producido y examinado según IEC 601-1; EN 60601-1
- CE marca según: RL 93/42/EWG

Esterilización cabezal de cámara

6. Esterilización: ¡Siga las instrucciones para cada método de esterilización!

- Esterilización con plasma H₂O₂ (STERRAD® 100S; VPRO 1 (STERIS)) → Temperatura: 50° C / Tiempo de ciclo: 55 min.
-  **Atención!** ¡Envuelva el cabezal de la cámara en la película Tyvek antes de comenzar la esterilización por plasma!
- 35% esterilización con ácido peracético (Steris 20), Steris System 1 → Temperatura: 54,5° C / Tiempo de ciclo: 35 min.

Objetivo



ISO-FOCAL ZOOM

f = 15-35 mm

tk 754-3908



Al cambiar el zoom permanece enfocado.

The ISO-focal zoom remains focussed while changing the zoom.

Fuente de Luz LED



TEKNO LIGHT 3000	300	manual/automatic	tk 754-LA300
	Watt	ajuste de luminosidad	
	Watt	intensity control	

Última tecnología LED con un rendimiento de colores natural. La larga vida útil de los LEDs reduce los gastos de explotación anual a un mínimo. Ajuste de luminosidad manual o automático cuando la fuente de luz está conectada a una cámara. 300W LED corresponden a una fuente clásica de 300W Xenón.

Datos técnicos

• Lámpara	LED 300 Watt
• Temperatura de colores	6.000 - 6.500°K
• Vida útil	> 30.000h
• Adaptador de cables de luz	Wolf
• Reglaje de luminosidad	0 - 100% ajustable
• Alimentación	100 - 240 VAC; 50-60 Hz
• Consumo de potencia	aprox. 300W
• Dimensiones (L x A x P)	355 x 120 x 340 mm
• Peso	aprox. 10 kg
• Producido y examinado según	IEC 601-1ff, IEC 60601-1ff
• CE marca según	RL 93/42/EWG

Las fuentes de luz LED vienen despachadas con la conexión Wolf. Conexiones para Olympus, Storz, ACMI y Circon disponible sobre demanda.

Fibra óptica

Glasfaser-Kaltlichtkabel
Fiberoptic cables

Cables de lumière froide
Cables de fibra óptica
Cavi luce in fibra ottica

autoclavable
134°C / 273°F



≥ Ø 5mm

Ø 4.8 mm

2300 mm



tk 39525-00



tk 39525-10

Insuflador

Insufflatoren
Insufflators

Insufflateurs
Insufladores
Insufflatori



TEKNO FLOW 30S	30 l/min	tk 754-1522
----------------	----------	-------------

Insufladores de la serie TEKNO FLOW S son muy sólidos, fiables incorporando una tecnología de punta.

Manejo intuitivo e indicadores de fácil lectura son características de estos insufladores. Además de trabajar con cilindros de gas CO₂ de grado médico, es posible la operación a través de un suministro central de gas.

Un programa especial para pre-insuflación, que trabaja con baja insuflación, combinado con alto flujo de gas; trabaja seguro mediante el control continuo de la presión. Asegurando así el más alto nivel de seguridad de los pacientes.

Opcionalmente, los insufladores están disponibles con un sistema de calefacción. Además, el dispositivo tiene un indicador de presión diferencial y un módulo opcional para mostrar los datos de insuflación en la imagen proveniente de la cámara *(sólo posible en combinación con cámaras seleccionadas TEKNO).

Sistema filtro externo



tk 754-1498
Externes Filtersystem
External filter system

Filtro hidrofóbico

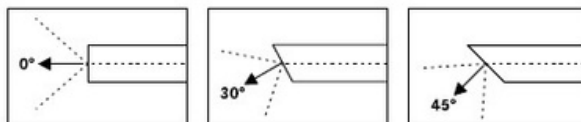


50	tk754-1501
Paquete de (pzas.) <i>Packing unit (pcs.)</i>	Filtros estériles para TEKNO FLOW <i>Sterile filter for TEKNO FLOW</i>

Laparoscopio

Laparoskope | Laparoscopes
Laparoscopes | Laparoscopios
Laparoscopi

autoklavierbar / autoclavable
134°C / 273°F - 18 min.



Ø 5.0 mm - 240 mm	tk700-001	tk700-011	-
Ø 5.0 mm - 300 mm	tk700-000	tk700-003	tk700-004
Ø 5.0 mm - 360 mm	tk700-002	tk700-012	-
Ø 10.0 mm - 310 mm	tk700-020	tk700-023	tk700-024
Ø 10.0 mm - 450 mm	tk700-420	tk700-423	tk700-424
Ø 10.0 mm - 540 mm	tk700-430	tk700-433	-

Carro para equipos

- Lamina de acero inoxidable con pintura electrostática
- Cuatro entrepaños fijos, el segundo con soporte para teclado
- Brazo articulado para monitor de 31"
- Sistema para almacenamiento de cables de corriente y video
- Ruedas grado hospitalario, dos con freno.
- Base para soporte de bala de CO2, con ruedas grado hospitalario y con tapete, ubicada en la parte trasera del carro, con correas de ajuste sujetadas a la altura de la segunda y tercer bandeja con hebillas metálicas (diámetro de la bala 24 cm).
- Transformador de aislamiento oculto en la parte inferior del carro, con cable grado hospitalario de 5 mts.
- Multitomagrado medico de 6 puestos alimentada por el transformador de aislamiento, con switch de encendido central (ubicado en la parte de adelante del carro, en la esquina superior del primer espacio).
- Cajón deslizable en la parte inferior del carro.

