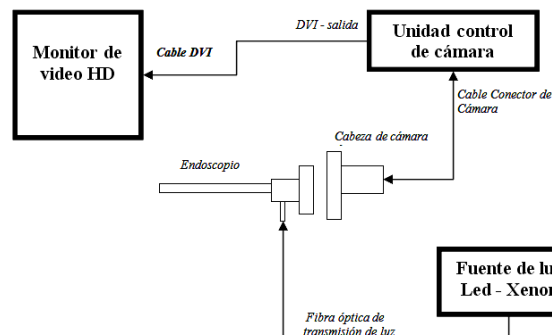
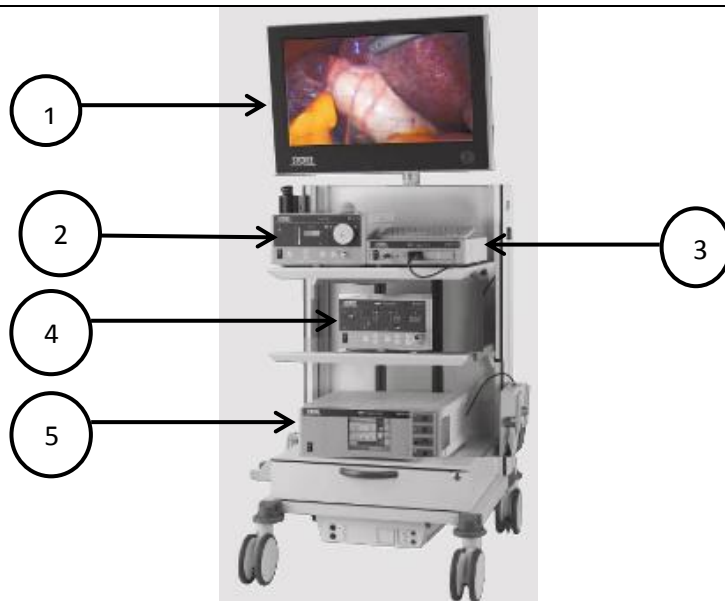


Composición y conexiones de la Torre de Laparoscopia

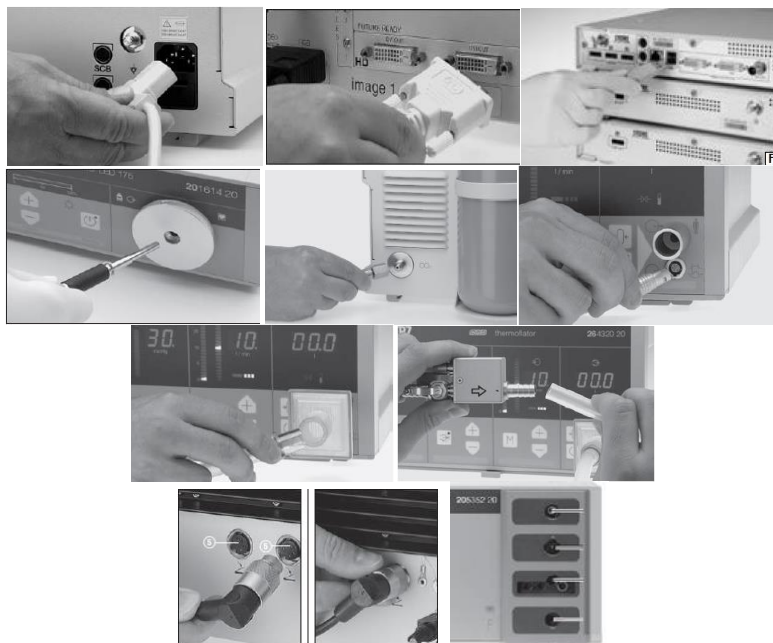
1. Monitor HD
2. Fuente de Luz (Led – Xenón)
3. Consola de Cámara SPIES
4. Insuflador (Endoflator – Thermoflator)
5. Unidad electroquirúrgica

Esquema general de conexión del Monitor, cámara y fuente de Luz



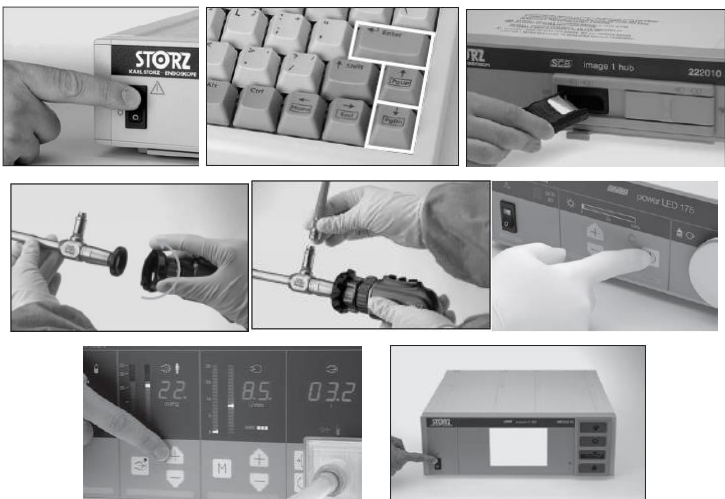
Instrucciones de conexión

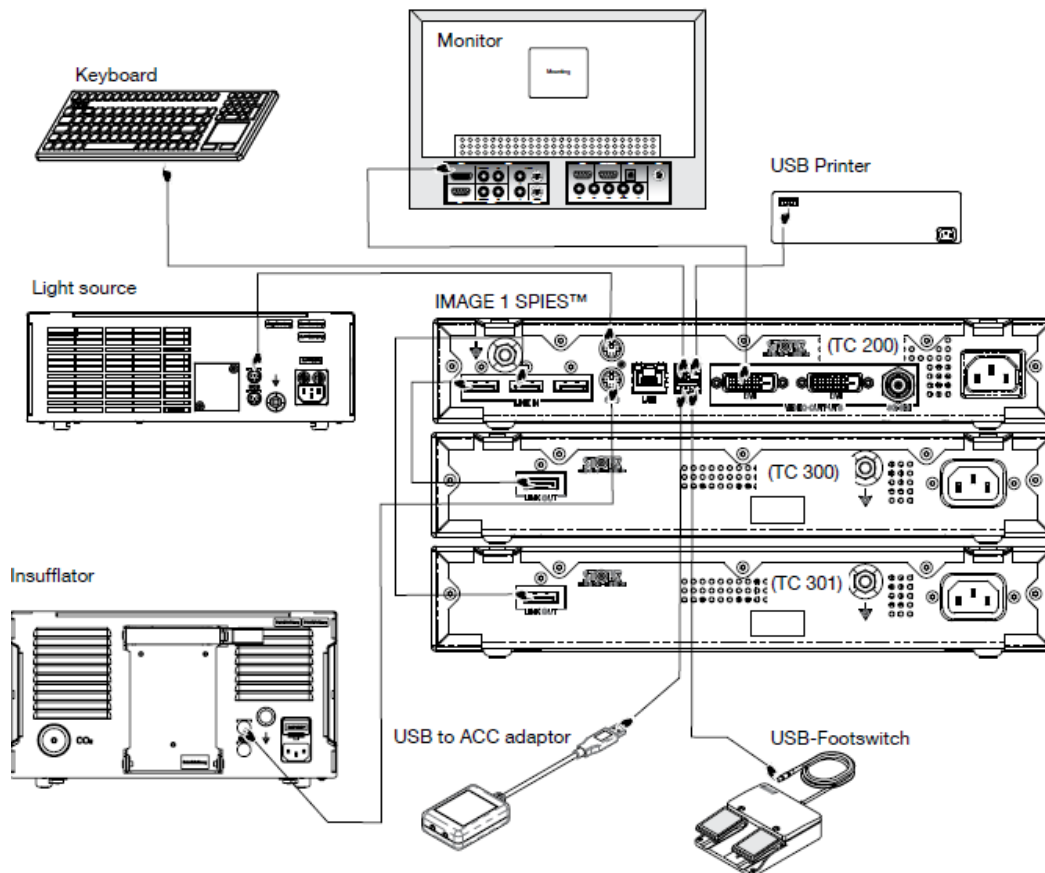
- Conecte el cable AC de todos los equipos que conforman la torre.
- Conecte la salida de la señal de video DVI en la Consola de cámara. El mismo cable conéctelo en la entrada DVI del monitor.
- Conecte los dispositivos USB (teclado, mouse, memoria, etc)
- Conecte la fibra de luz en la fuente.
- Conecte la salida de gas de la botella (alta presión) o de la central de gas (baja presión) mediante el tubo flexible con la conexión para gas del equipo Insuflador.
- Conecte el elemento calefactor Optitherm al conector del equipo mediante el cable correspondiente.
- Coloque el filtro de gas CO2 estéril en el conector de insuflación. Aplique el tubo flexible de insuflación al filtro de gas CO2.
- Incorpore el elemento calefactor Optitherm en el recorrido del tubo flexible.
- Conecte el pedal de la unidad electroquirúrgica y sus accesorios.



Encendido y ajuste de los equipos

- Presione el botón de encendido de cada uno de los equipos.
- En el MENÚ "Panel de Control" realice los ajustes de parámetros del sistema en general incluyendo la información del paciente.
- Conecte la cabeza de cámara en la Consola de cámara.
- Conecte el lente en la cabeza de cámara, girando el mecanismo de aseguramiento.
- Conecte la fibra de luz en el lente
- Desde el MENÚ LIVE lleve a cabo los ajustes de los parámetros del usuario según el manual.
- Ajuste los valores de monitor.
- Ajuste de intensidad de luz y balance de blancos.
- Ajuste los parámetros de presión y flujo del insuflador.
- Ajuste los parámetros de la Unidad electroquirúrgica.



**ESQUEMA GENERAL DE CONEXIÓN DE VIDEO****• CUIDADOS GENERALES**

- Lea el manual de usuario de cada uno de los dispositivos antes de usarlos.
- Apagar la lámpara si no necesita iluminación durante un periodo prolongado.
- El control de cámara debe permanecer apagado siempre que se desconecte el cable de la cámara.
- Al desconectar cualquier cable asegúrese de hacerlo de tal forma que no genere palanca sobre ningún pin de los conectores.
- No estrangule los cables de conexión ni la fibra óptica de transmisión de luz, puede quebrarlos.
- No golpee los endoscopios rígidos, esto puede generar ruptura de lentes internos.
- Al terminar el uso de la fuente de luz disminuya la intensidad y póngala en estado de Standby.
- Encienda la fuente de luz únicamente cuando sea estrictamente necesario.
- Nunca observe directamente la fibra de transmisión de luz, puede causarle deslumbramiento.
- Tenga en cuenta los estados de alarma de cada uno de los equipos, especialmente el insuflador (presión / flujo) y la Unidad Electroquirúrgica (placa de retorno, modos etc)
- Lleve a cabo los procesos de limpieza, desinfección y esterilización de acuerdo a lo indicado en el manual de usuario de cada dispositivo.



- Este documento no reemplaza el manual de usuario, cualquier duda debe referirse a dicho manual.