

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

LÁSER

- Potencia en continuo de al menos 40 W
- Equipo capaz de tener láser de CO₂
- Longitud de onda de láser CO₂ de 10,6µm
- Pantalla táctil color integrada.
- Rayo guía para dirigir el haz láser de intensidad ajustable.
- Brazo articulado plegable.
- Con sistema de refrigeración integrado.
- Alimentación 220V AC.

SISTEMA DE SCANNER ORL

- Sistema de scanner incluido que permita trabajar junto con el micromanipulador.
- Profundidad de incisión controlada por el mismo.
- Diferentes formas de escaneado: recta, curva, círculo, .. etc
- Posibilidad de rotación integrada en el Joystick

SISTEMA DE SCANNER GINECOLOGICO

- Compatible con piezas de mano y micromanipulador para colposcopia
- Posibilidad de uso en laparoscopia mediante fibra flexible de CO₂ o adaptable a laparoscopia.
- Diferentes formas de escaneo: recta, curva, círculo.. etc

MICROMANIPULADOR

- Capacidad de focalización desde 200mm a 400mm.
- Joystick que controle rotación y centrado del haz.
- Adaptable a los microscopios existentes en el servicio de ORL.
- Con reposamanos ambidiestro y regulación del campo de trabajo.

ASPIRADOR DE HUMOS

- Filtro con al menos 2 conexiones de diferente sección con sistema de cierre integrado.
- Filtro ULPA con capacidad de capturar las partículas y microorganismos.
- Sistema de aspiración de humos con un solo filtro que incluya las cuatro etapas: prefiltro, filtro ULPA, filtro de carbón y postfiltrado.
- Activado por pedal o desde el láser.

REQUISITOS VALORABLES

LÁSER

- Diversos modos de trabajo (continuo, Superpulsado, etc). Describir
- Rayo guía para dirigir el láser de intensidad ajustable y posibilidad de apagado mientras actúa el haz CO₂.
- Sistema de programación de parámetros en sección de favoritos.
- Sistema multiplataforma, compatible con diferentes protocolos por especialidades y software avanzado con animaciones/videos de apoyo a la formación.
- Espacio integrado para el almacenamiento del brazo articulado en el interior del laser para transportes seguros.
- Sistema de equilibrio automático del brazo sin contrapesos.
- Sistema de emisión onda de onda de láser CO₂ de 10,6µm mediante fibra flexible.
- Accesorios específicos para integración de fibra de CO₂ a sistema de cirugía robótica.
- Conjunto de piezas de mano reutilizables para fibra de CO₂
- Pieza de mano reutilizable específica para cirugía laparoscópica Ginecológica.
- Conjunto de piezas de mano desechables específicas para cirugía Otológica

SISTEMA DE SCANNER ORL

- Indicar rangos de la profundidad de incisión por el mismo (en mm).
- Indicar rangos de tiempo de permanencia por el mismo en (µs-ms).
- Posibilidad de centrado haz láser.

SISTEMA DE SCANNER GINECOLOGICO

- Adaptable a laparoscopia
- Tiempo de permanencia dentro de 100 a 1000us

MICROMANIPULADOR

- Regulación de sensibilidad de Joystick.
- Bloqueo de seguridad para fijar distancia focal.

- Sistema de espejos anchos rectangulares que puedan adaptarse y cubrir ópticas de hasta 65mm.
- Kit de limpieza óptica.
- Control de desenfoque con 10 niveles de ajuste.

ASPIRADOR DE HUMOS

- Indicar rangos del filtro ULPA con capacidad de capturar las partículas y microorganismos (en micras).
- Filtro con al menos 3 conexiones de diferente sección con sistema de cierre integrado.
- Indicar nivel de ruido y capacidad de aspiración.
- Tres modos de funcionamiento específicos: tubo abierto, laparoscopia y electro bisturí



Fdo: Dr. Angel Ramos Carrasco

Coordinador de Bloque Quirúrgicos.

