Electrobisturí de 400W Kairos MX-1

Art. 18805

Electrobisturí diseñado para el uso en múltiples cirugías y especialidades, con el fin de satisfacer las necesidades de los más modernos consultorios médicos y quirófanos con diversos niveles de complejidad, por su seguridad, flexibilidad, confiabilidad y conveniencia.

Generador de radiofrecuencia de 500 Khz, con 400 watts de potencia máxima para la función de Corte y 160 watts para la función de Coagulación, con salidas específicas para trabajar en modo monopolar (principal y auxiliar) y bipolar, mas una salida dedicada para resectoscopio en Urología. Construido con dispositivos de potencia con tecnología digital, que posibilitan el uso intensivo sin fallas ni calentamiento.

Posee 4 modos de corte y 4 modos de coagulación con indicación de potencia y modo en pantalla. Ajustes de potencia independientes para cada modo.

Apto para electroescisión con asas (LEEP) con bajo daño termal.

Salidas flotantes aisladas tanto en Monopolar, como en Bipolar (transformadores y comandos independientes).

Dos salidas interactivas para mangos activos en modo monopolar con jerarquización: cirujano principal con prioridad sobre el auxiliar.

Comando por pedalera triple o dos mangos activos, con indicación visual y audible de la presencia de radiofrecuencia en las salidas activas correspondientes.

40 posiciones de memoria para almacenar configuraciones de corte y coagulación, de las cuales 18 son fijas y 22 programables.

Sistema C.A.R.E. (Control Automático de Rango Estrecho) que libera la energía según la impedancia de los tejidos, manteniendo constante la densidad de corriente y por lo tanto el daño termal. El objetivo es aplicar la mínima densidad de corriente necesaria para obtener el efecto fisiológico buscado, contribuyendo a minimizar la necrosis en cada función, con mayor confort en el período postoperatorio y bajar los riesgos de daños en la zona del electrodo dispersivo.

Detector de falta o falla en electrodo dispersivo, denominado Retorno Electrónico Monitorizado (R.E.M), que se realiza por medio de un sistema de control de calidad de contacto (CQM) para la verificación del contacto del electrodo neutro (placa partida) con la piel del paciente. Este opera sensando constantemente la impedancia entre los dos campos y produciendo un bloqueo cuando el valor es inseguro.

En las placas de simple campo el sistema sólo verifica la integridad del cable de conexión hasta el conector de vinculación con el equipo.

FUNCIONES

Modos de Corte:

- Puro
- Blend1 (50% de hemostasia)
- Blend2 (70% hemostasia 30% de corte)
- Hard

Modos de Coagulación Monopolar:

- Soft
- Normal
- Fulguración
- Auto

Coagulación Bipolar: Indicador de potencia bipolar en pantalla.
Accionamiento por pedal (BIPO) de doble efecto (Coag/Corte)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Información general
Pantalla: LCD Alfanumérico
Tipo de control: Teclado de membrana
Indicadores acústicos: Con control de volumen
Memorias: 40 (18 fijas + 22 programables)
Dimensiones: 23 x 10 x 37 cm
Peso: 4,1 Kg

FUNCIONES ESPECIALES

Selección de Potencia Máxima
Visualización del número de serie
Tono de tecla presionada
Función de restauración

ACCESORIOS ESTÁNDAR INCLUÍDOS

Pedalera triple (monopolar - bipolar)
Electrodos dispersivos autoadhesivos descartables de dos campos (pack por 5 unidades)
Cable prolongador para electrodos dispersivos desc.
Manual de usuario
Cable de alimentación

ACCESORIO OPCIONAL

Soporte rodante para electrobisturí con cajón para pedalera

SEGURIDAD

Conforme a IEC 60601-2-2 / IRAM 4220-2-2
Clase I
Tipo CF contra los choques de desfibrilación
Circuito de Salida Flotante
Fugas de RF < 150 mA
Fugas de la envolvente <50µA @ 242V 50Hz
Fugas del Paciente <10µA @ 242V 50Hz
Control de la Placa Paciente Tipo REM

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Tensión de Alimentación: 110V/220V 10%
Frecuencia de Línea: 50/60 Hz
Fusibles de Línea: 2 x 5A
Potencia Máxima: 500 Watts
Temperatura ambiente uso: 0 C 40 C
Humedad ambiente uso: 35% - 90%
Presión ambiente uso: 800 hPa 1060 hPa
Fugas de la envolvente <50µA @ 242V 50Hz
Fugas del Paciente <10µA @ 242V 50Hz
Control de la Placa Paciente Tipo REM