

minicomp

radiobisturí digital

digital electrosurgical unit



Kairos M-X



CARACTERISTICAS

Comando por pedalera triple o dos mangos activos. Tres modos de corte con indicación de potencia y modo en pantalla.

Botón de habilitación o inhibición de modo spray.

Visor de estado de placa paciente, con selección automática de tipo de placa.

Conexión para mango activo auxiliar. Salida para RTU. 20 posiciones de memoria preajustables.

Funciones inteligentes Programa C.A.R.E. (control automático de rango estrecho).

Salida flotante aislada monopolar / bipolar (transformadores y comandos independientes).

Corte o coagulación bipolar.

Ajustes de potencia independientes para cada modo.

Detector de falta o falla en electrodo dispersivo (tipo Retorno Electrónico Monitorizado).

Bloqueo de seguridad en modo monopolar permite el uso del bipolar.

Dos salidas para mango activo interactivas con jerarquización: cirujano principal con preeminencia sobre el auxiliar. Salida específica para RTU. Salida para Bipolar.

Pedalera triple (monopolar-bipolar).

Dispositivos de potencia con tecnología digital, que posibilitan el uso intensivo sin fallas ni calentamiento.

AREAS DE APLICACIÓN :

Gastro Laparoscopia

Ginecología

Cirugía General

Traumatología

Cardiología

Urología

Cirugía Plástica

Endoscopia

Neurocirugía

ORL

Dermatología

APPLICATIONS:

Gastric Laparoscopy

Gynecology

General surgery

Traumatology

Cardiovascular surgery

Urology

Plastic surgery

Endoscopy

Neurosurgery

ENT

Dermatology



Señalización visual: display alfanumérico que indica la función activa. Indicadores luminosos de modo de corte seleccionado. Indicador luminoso de modo de spray activado.

Alarmas acústicas: para activación de coagulación Standard. Tono diferencial para Spray activado. Activación de bipolar con diferenciación de corte o coagulación activo.

FEATURES

Controls by triple footswitch or two Active Electrodes. Three cut modes with power indication and mode on screen. Bipolar cut or coagulation. Habilitation or inhibition spray mode Button.

Patient plate state viewfinder, automatic selection of plate type.

Connection for auxiliary active electrode. T.U.R. (transurethral resection) output. 20 pre-adjustable memory positions.

Intelligent functions (automatic control) C.A.R.E. (Narrow Range Automatic Control)

Bipolar/monopolar isolated floating output (independent transformers and controls).

Power Independent adjustments for each mode.

Lack or failure detector in dispersive electrode (similar to Monitorized Electronic Return). Security blockade monopolar mode allows bipolar function. Two outputs for interactive active electrodes. The main surgeon with preeminence on the auxiliary surgeon.

T.U.R. Specific output. Bipolar output. Bipolar-monopolar triple footswitch.

Power devices with digital technology make possible the intensive use without failure or heating.

Visual signaling: alphanumeric Display, text specifying active function. Luminous indicators for selected Cut mode and activated Spray mode.
Acoustic Alarms: for standard coagulation activation. Differential tone for "Spray" activation. Bipolar activation with cut and coagulation differentiation.

▶ COMANDO POR PEDALERA TRIPLE O MANGOS ACTIVOS

Controls by triple footswitch or two Active Electrodes.

▶ 20 POSICIONES DE MEMORIA PRE-PROGRAMADAS / REPROGRAMABLES

20 pre-adjustable memory positions.

▶ FUNCIONES INTELIGENTES (Autocontrol)

Intelligent functions (automatic control).

▶ PROGRAMA C.A.R.E. (Control Automático de Rango Estrecho)

C.A.R.E. (Narrow Range Automatic Control).

▶ SALIDA FLOTANTE MONOPOLAR / BIPOLAR

Bipolar/monopolar isolated floating output.

▶ DE BAJO DAÑO TERMAL APTO PARA ELECTROESCISIÓN CON ASAS

Low thermal damage, capable for Loop electroexcisions.

▶ PEQUEÑO LIVIANO Y PORTATIL

Small, light and portable.

ACCESORIOS standard

Pedalera triple (monopolar - bipolar).

Electrodo dispersivo permanente.

Manual operativo.

Cable de alimentación.

Opcional: Soporte rodable para electrobisturí con cajón para pedalera.

STANDARD ACCESSORIES

Triple footswitch (monopolar - bipolar).

Permanent dispersive electrode.

Power cable. Operative manual.

Optional: Rolling base for electrocautery unit, with footswitch basket.



Incisiones con limpieza de bisturí frío. C.A.R.E. Control Automático de Rango Estrecho.

Tres modos de corte con indicador de potencia y modo en pantalla.

Three cut modes with power indication and mode on screen.

Tres modos de coagulación con conmutación entre ellos automática e indicación de potencia y modo en pantalla.

Three coagulation modes with automatic commutation. Power indication and mode on screen.

Indicador de potencia bipolar y modo en operación: corte o coagulación bipolar.

Bipolar power indicator and operating mode: bipolar cut or coagulation.

Botón de habilitación o inhibición de modo Spray.

Habilitation or inhibition Spray mode Button.



Visor de estado de placa paciente, con selección automática de tipo de placa.

Patient plate state viewfinder, automatic selection of plate type.

Conector de placa paciente.

Connection for patient plate.

Conexión para mango activo principal o sistemas endoscópicos.

Connection for main active electrode or endoscopic systems.

Salida para RTU.

T.U.R. (transurethral resection) output.

Conexión para bipolar

Connection for bipolar function.

Conexión para mango auxiliar activo.

Connection for auxiliary active electrode.

FUNCIONES

TRES MODOS DE CORTE:

Puro / 50% de hemostasia / 70% hemostasia 30% de corte.

TRES MODOS DE COAGULACIÓN MONOPOLAR CON AUTOSELECCIÓN:

Spray / Contacto / Pinza de mano izquierda / Tecla de bloqueo para modo Spray.

COAGULACIÓN BIPOLAR:

Indicador de potencia bipolar y modo en operación. Bipolar función corte conmutable por pedal de doble efecto.

Funciones especiales programables por combinación de teclas de seguridad

FUNCTIONS

THREE CUT MODES:

Pure / 50% hemostasis / 70% hemostasis 30% cut

THREE MONOPOLAR COAGULATION MODES, AUTOMATIC SELF-SELECTION:

Spray / Contact / Left hand tweezers / Spray mode blockade key.

BIPOLAR COAGULATION:

Bipolar power indicator and operating mode: cut or coagulation. Bipolar with function exchangeable by double effect footswitch.

Special functions programmable by combination of security keys.

ESPECIFICACIONES KAIROS M-X

TECHNICAL DATA Datos Técnicos						
OUTPUT Salida	OPERATION MODE Modo de Operación	FREQUENCY Frecuencia	MAX. POWER Potencia Max.		VPP MAX Vpp Max	LOAD Carga
			300W	400W		
MONOPOLAR	PURE CUT Corte Puro	500 KHz	300W	400W	2000 Vpp	550
	50% CUT Corte 50%		300W	320W	2300 Vpp	450
	70% CUT Corte 70%		225W	240W	2300 Vpp	250
	NORMAL COAG Coag. Normal		160W	160W	3000 Vpp	300
	SPRAY COAG Coag. Fulguración		160W	160W	4800 Vpp	300
BIPOLAR	BIPOLAR COAG Coag. Bipolar	500 KHz	80W	80W	950 Vpp	50
	BIPOLAR CUT Corte Bipolar		80W	80W	950 Vpp	50

SAFETY Seguridad	
CONFORM TO Conforme a	IEC 601-2-2
SAFETY CLASS Clase de Seguridad	I
TYPE Tipo	CF
OUTPUT CIRCUIT Circuito de Salida	FLOATING Flotante
RF LEAKAGE Fugas de RF	< 150 mA
CREST FACTOR MAX Factor de Cresta max	9:1
CHASSIS LEAKAGE Fugas de la envolvente	<50 A @ 242V 50Hz
PATIENT LEAKAGE Fugas del Paciente	<10 A @ 242V 50Hz
PATIENT PLATE WATCH Control de la Placa Paciente	REM TYPE Sens: 120 Tipo REM
POWER SUPPLY Tensión de Alimentación	110V/220V ±10% Automatic 110V/220V ±10% Automático
LINE FREQUENCY Frecuencia de Línea	50 / 60 Hz
LINE FUSES Fusibles de Línea	2 x 5 AMP.
POWER MAX . Potencia Máxima	500 WATT
DIMENSIONS Dimensiones	230 x 100 x 370 mm
WEIGHT Peso	4,1 Kg

GENERAL INFORMATION Información General	
DISPLAY Visualización	LCD Alphanumeric LCD Alfanumérico
CONTROL TYPE Tipo de controles	MEMBRANE KEYS Teclas de Membrana
ACOUSTIC INDICATORS Indicadores acústicos	WITH LEVEL CONTROL Con control de nivel
MEMORY Memorias	20
SPECIAL FUNCTIONS Funciones Especiales	MAX OUTPUT POWER SELECT Selección de Potencia Máxima
	ESN DISPLAY Visualización del N° de Serie
	BEEP KEY PRESS INDICATOR Tono de Tecla Presionada
	RESET FUNCTION Función de Restauración

NORMAS Y CERTIFICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES:

A.N.M.A.T registro N° PM-1363-002 .
ISO 9001:2000 (Intertek Systems Certification) certificado N° US-2933.
 Buenas Prácticas de Manufactura (Capítulo 21 del CFR - FDA / part 820 for Medical Devices) Intertek Systems Certification.
 Fabricados bajo normas nacionales e internacionales de seguridad eléctrica IRAM 4220 / IEC 60601-2-2.

NATIONAL AND INTERNATIONAL NORMS AND CERTIFICATIONS:

A.N.M.A.T register N° PM-1363-002
ISO 9001:2000 (Intertek Systems Certification) certificated N° US-2933.
 Quality System Regulation conforming to the requirements of the 21st CFR - FDA (part 820 for Medical Devices).Intertek Systems Certification.
 Designed and manufactured under local and international electrical security standards IRAM 4220 / IEC 60601-2-2.

► **Digital Dinamic System** se reserva el derecho de modificar este producto sin previo aviso
Digital Dinamic System reserves the right to modify this product without prior notice.

Distribuido por:
Distributed by:

Industria Argentina

Kairos



Digital
Dinamic
System S.A.