

Minicomp

radiobisturí digital

digital electrosurgical unit



Kairos MX-1



CARACTERISTICAS

Comando por pedalera triple o dos mangos activos. Cuatro 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.

40 posiciones de memoria. 18 fijas, 22 pre-programables

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 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

Cardiociugía

Urología

Cirugía Plástica

Endoscopia

Neurocirugía

ORL

Dermatología

APPLICATIONS:

Gastric Laparoscopy

Gynecology

General surgery

Traumatology

Cardiovascular surgery

Urology

Plastic surgery

Endoscopy

Neurosurgery

ORL

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. Four 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.

40 memory positions. 18 Fixed, 22 pre-adjustable

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.

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.

► 40 POSICIONES DE MEMORIA 18 fijas, 22 pre-programables

40 memory positions. 18 Fixed, 22 pre-adjustable

► 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).

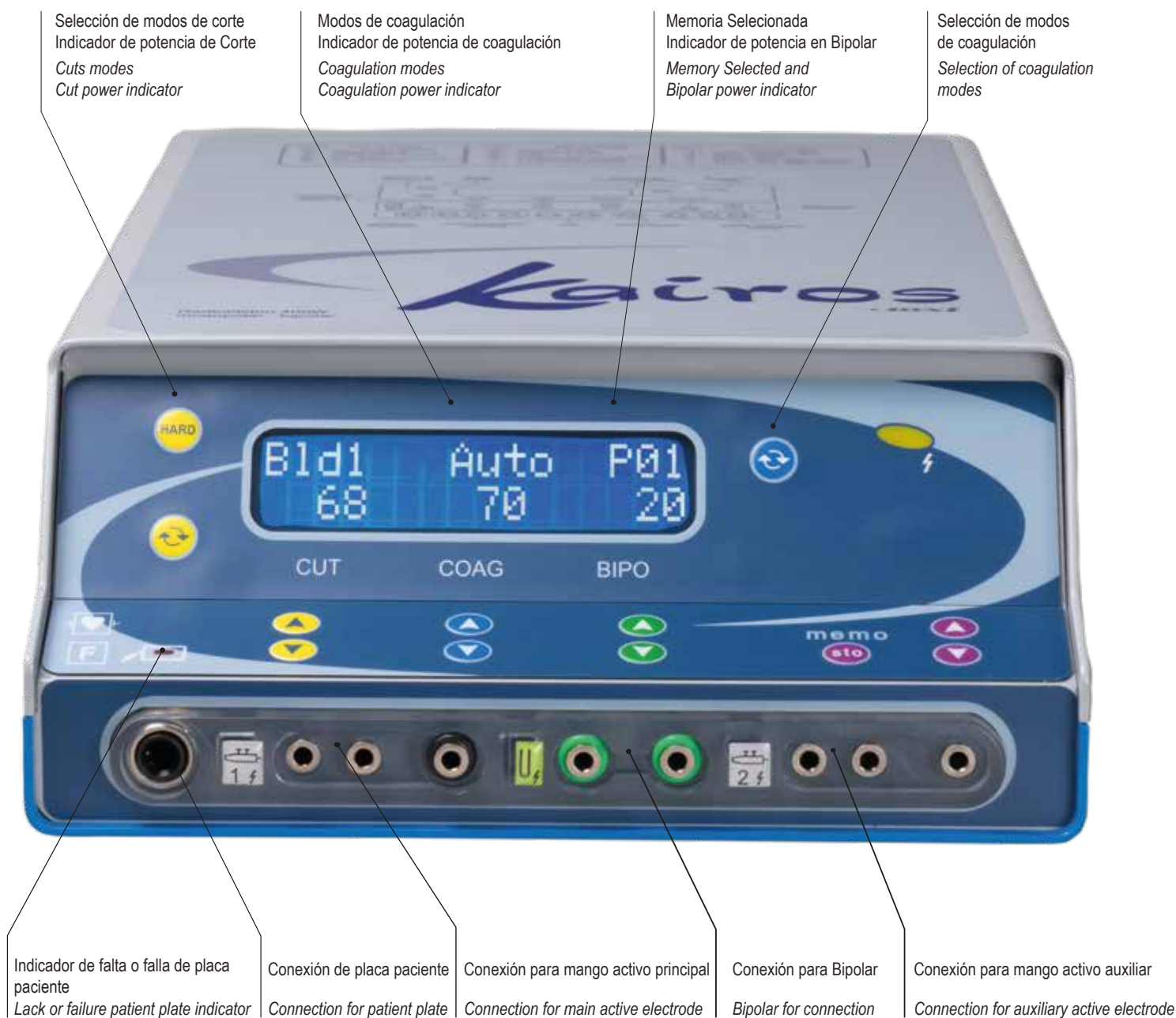
Permanent dispersive electrode.

Power cable. Operative manual.

Optional: Rolling stand for electrosurgical unit, with footswitch basket.



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



FUNCIONES

CORTE - CUATRO MODOS:

Puro / 50% de hemostasia / 70% de hemostasia / corte hard

COAGULACIÓN - CUATRO MODOS:

Spray / Normal / Pinza de mano izquierda / Soft

BIPOLAR - DOS MODOS:

Corte bipolar / Coagulación bipolar - Accionados por pedal de doble efecto

Funciones especiales programables por combinación de teclas de seguridad

FUNCTIONS

CUT - FOUR MODES:

Pure / 50% hemostasis / 70% hemostasis / hard cut

COAGULATION - FOUR MODES:

Spray/ Contact / Left hand tweezers / Soft

BIPOLAR - TWO MODES:

Bipolar cut / Bipolar coagulation - Double-acting pedal actuated

Special functions programmable by combination of security keys

ESPECIFICACIONES KAIROS MX-1 TECHNICAL SPECIFICATIONS

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	700 Ω
	BLD 1 CUT Corte Bld1		300W	320W	2300 Vpp	600 Ω
	BLD 2 CUT Corte Bld2		225W	240W	2300 Vpp	350 Ω
	HARD CUT Corte Hard		225W	240W	2300Vpp	450 Ω
	Soft COAG Coag Suave		160W	160W	3000Vpp	300 Ω
	NORMAL COAG Coag. Normal		160W	160W	3000 Vpp	300 Ω
	SPRAY COAG Coag. Fulguración		160W	160W	4800 Vpp	300 Ω
	Auto COAG Coag. automática		160W	160W	4800Vpp	300 Ω
BIPOLAR	BIPOLAR COAG Coag. Bipolar	500 KHz	100W	100W	950 Vpp	50 Ω
	BIPOLAR CUT Corte Bipolar	500 KHz	100W	100W	950 Vpp	50 Ω

SAFETY Seguridad

CONFORM TO Conforme a	IEC 60601-2-2
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 envoltura	<50μA @ 242V 50Hz
PATIENT LEAKAGE Fugas del Paciente	<10μA @ 242V 50Hz
PATIENT PLATE WATCH Control de la Placa Paciente	REM TYPE Sens: 120 Ω Tipo REM
POWER SUPPLY Tensión de Alimentación	220V ±10%
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

GENERAL INFORMATION Información General

DISPLAY Visualización	LCD Alphanumeric LCD Alfanumérico
CONTROL TYPE Tipo de controles	MEMBRANE KEYS Teclas de Membrana
ACOUSTIC INDICATORS Indicadores acústicos	-
MEMORY Memorias	40 (18 programas + 22 memorias)
SPECIAL FUNCTIONS Funciones Especiales	MAX OUTPUT POWER SELECTION Selección de Potencia Máxima ESN DISPLAY Visualización del N° de Serie BEEP KEY PRESS INDICATOR Tono de Tecla Presionada RESET FUNCTION Función de Restauración RF LEAKAGE CONTROL Control de fugas de RF
WEIGHT Peso	4,1 Kg

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



www.minicomp.com.ar

Industria Argentina
Made in Argentina



Digital
Dinamic
Sistem S.A.