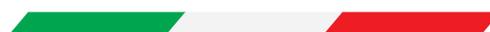


 EDICIÓN EN ESPAÑOL

ELECTROBISTURÍES

alsa[®]

bologna



M A D E I N I T A L Y

ALSATOM SU-MPC

ALSATOM SU 140/D-MPC



Electrobisturí para cirugía monopolar y bipolar con corrientes continuas, pulsadas y temporizadas

Los **ALSATOM SU-MPC** son electrobisturíes intuitivos con rendimientos muy altos. Tienen tanto corrientes tradicionales como corrientes con emisión pulsada, que minimiza los efectos térmicos en los tejidos y reduce los humos nocivos producidos por el uso de los electrobisturíes. Con estas corrientes, los operadores pueden realizar cortes finos similares a los de los equipos de radiofrecuencia, y coagulaciones delicadas que no se pueden obtener de otro modo. Además, están dotados de una corriente para micro-coagulación que permite emitir impulsos simples variables entre 0,1 seg y 1 seg.

Están disponibles en 5 modelos:

- **ALSATOM SU 50-MPC, ALSATOM SU 100-MPC, ALSATOM SU 140-MPC, ALSATOM SU 140/D-MPC** para uso Monopolar, Bipolar, Monopolar bajo líquido con mini resectores y agujas de 5Fr
- **ALSATOM SU 140/BD-MPC** sólo para uso Bipolar en corte y coagulación, así como para corte, coagulación y vaporización en solución salina con mini resectores, agujas de 5Fr e instrumentos para Artroscopia.

CORRIENTES

ALSATOM SU 50-MPC, SU 100-MPC, SU 140-MPC, SU 140/D-MPC

CORRIENTES MONOPOLARES

PURE	Corte puro, indicado también para el uso bajo líquido en la pequeña histeroscopia
P PULSED	Corte puro pulsado, indicado para efectuar cortes muy finos, con un efecto térmico mínimo (por ejemplo, para las conizaciones en Ginecología o Blefaroplastía), y para reducir los humos
BLEND	Corte Coagulante
B PULSED 1	Corte coagulante pulsado. Similar al BLEND, pero indicado para reducir el efecto térmico y los humos
B PULSED 2	Corte coagulante pulsado lento. Similar al BLEND, pero con pulsos lentos (por ejemplo para las polipectomías)

MICRO	Coagulación delicada con pocas chispas
M PULSED	Coagulación delicada micro con pulsos simples ajustables de 0,1 a 1 segundo. Es indicada para todas las micro coagulaciones
FULG	Macro Coagulación "Fulguración" con muchas chispas. Es indicada para coagular todos los tejidos, también bajo líquido, y para efectuar cortes muy coagulantes
F PULSED	Macro Coagulación "Fulguración" pulsada rápida. Similar al FULG, pero más delicada y útil para reducir los humos

CORRIENTES BIPOLARES

BIPOLAR	Coagulación Bipolar para el uso de pinzas, tijeras, electrodos con doble aguja e instrumentos para laparoscopia
----------------	---

CORRIENTES

ALSATOM SU 140/BD-MPC

PURE	Corte para el uso en cirugía abierta o en laparoscopia
P PULSED	Corte pulsado rápido, es indicado para obtener resultados muy finos, un efecto térmico mínimo y para reducir los humos
BLEND	Corte coagulante con un efecto térmico mayor
MACRO	Coagulación para el uso de pinzas, tijeras, electrodos con doble aguja e instrumentos para laparoscopia
M PULSED	Coagulación pulsada, similar a la MACRO, pero más delicada y útil para reducir los humos
MICRO	Coagulación micro para el uso de pinzas, tijeras, electrodos con doble aguja e instrumentos para laparoscopia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Generador HF conforme a	IEC 60601-1 y IEC 60601-2-2
Clasificación CE	IIb
Clasificación y tipo IEC 60601-1	I CF
Circuito de salida IEC 60601-2-2	Flotante - protegido para el uso del desfibrilador (dispersiones HF <150 mA)
Frecuencia de funcionamiento monopolar y bipolar	450 kHz
Control del funcionamiento	Autodiagnóstico completo por medio de microprocesador y, en su caso, bloqueo del funcionamiento con señal de alarma a través de Error Codes específicos en el caso de problemas relacionados con: - funcionamiento general o errores de activación (General Error Control) - suministro de las potencias (Output Error Control)
Autorregulación de las potencias	Mediante microprocesador con: ADC System - Constant power: autorregula las potencias, controlando el voltaje y la corriente, según un feedback en tiempo real (7000 controles/seg) entre el aparato y los tejidos del paciente
Salidas	1 Monopolar y 1 Bipolar (para ALSATOM SU 140/BD-MPC sólo 1 Bipolar)
Mando de pedal	Neumático simple o doble (sólo para ALSATOM SU 140/D-MPC y ALSATOM SU 140/BD-MPC)
Regulación micro/macro de las potencias	0-30 W = 1 W, mayor de 30 W = 2 W
Panel	Plano, con pantalla digital y teclas
Circuito de seguridad del electrodo neutro NPCC System	Control de la conexión del electrodo neutro - y de la calidad del contacto empleando electrodos a sección doble / split - con señal de alarma y, en su caso, bloqueo de la potencia emitida.
Alimentación	230 o 115 V - 50/60 Hz
Absorción de red a 230 V	370 VA
Enfriamiento	Por convección, sin ventilador
Dimensiones (LxPxA) y peso	25x24x12 cm – Kg. 4,5 Kg

POTENCIAS

Corrientes monopolares	ALSATOM SU 50-MPC	ALSATOM SU 100-MPC	ALSATOM SU 140-MPC	ALSATOM SU 140/D-MPC
PURE	80 W - 500 Ω 980 Vpp - CF 1.5 M: no - D: 100%	100 W - 500 Ω 1000 Vpp - CF 1.5 M: no - D: 100%	140 W - 500 Ω 1000 Vpp - CF 1.5 M: no - D: 100%	160 W - 500 Ω 990 Vpp - CF 1.5 M: no - D: 100%
P PULSED	40 W - 500 Ω 1350 Vpp - CF 3 M: 50% - D: 100%	50 W - 500 Ω 1360 Vpp - CF 3 M: 50% - D: 100%	70 W - 500 Ω 1380 Vpp - CF 3 M: 50% - D: 100%	80 W - 500 Ω 1380 Vpp - CF 3 M: 50% - D: 100%
BLEND	80 W - 500 Ω 1400 Vpp - CF 2.3 M: no - D: 80%	100 W - 500 Ω 1400 Vpp - CF 2.3 M: no - D: 80%	120 W - 500 Ω 1400 Vpp - CF 2.3 M: no - D: 80%	140 W - 500 Ω 1410 Vpp - CF 2.3 M: no - D: 80%
B PULSED 1	40 W - 500 Ω 1550 Vpp - CF 3.5 M: 50% - D: 80%	50 W - 500 Ω 1550 Vpp - CF 3.5 M: 50% - D: 80%	60 W - 500 Ω 1550 Vpp - CF 3.5 M: 50% - D: 80%	70 W - 500 Ω 1600 Vpp - CF 3.5 M: 50% - D: 80%
B PULSED 2	35 W - 500 Ω 1580 Vpp - CF 3.6 M: 50% - D: 80%	38 W - 500 Ω 1580 Vpp - CF 3.6 M: 50% - D: 80%	38 W - 500 Ω 1580 Vpp - CF 3.6 M: 50% - D: 80%	38 W - 500 Ω 1630 Vpp - CF 3.6 M: 50% - D: 80%
MICRO	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	100 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%
M PULSED	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	80 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%	100 W - 500 Ω 1530 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%
FULG	80 W - 750 Ω 2250 Vpp - CF 3.5 M: no - D: 50%	100 W - 750 Ω 2300 Vpp - CF 3.5 M: no - D: 50%	120 W - 750 Ω 2300 Vpp - CF 3.5 M: no - D: 50%	120 W - 750 Ω 2280 Vpp - CF 3.5 M: no - D: 50%
F PULSED	40 W - 750 Ω 2300 Vpp - CF 5 M: 50% - D: 50%	48 W - 750 Ω 2300 Vpp - CF 5 M: 50% - D: 50%	60 W - 750 Ω 2300 Vpp - CF 5 M: 50% - D: 50%	60 W - 750 Ω 2270 Vpp - CF 5 M: 50% - D: 50%
Corrientes bipolares	SU 50-MPC	SU 100-MPC	SU 140-MPC	SU 140/D-MPC
BIPOLAR	80 W - 100 Ω 500 Vpp - CF 2.8 M: no - D: 100%	100 W - 100 Ω 500 Vpp - CF 2.8 M: no - D: 100%	100 W - 100 Ω 500 Vpp - CF 2.8 M: no - D: 100%	100 W - 100 Ω 500 Vpp - CF 2.8 M: no - D: 100%

Corrientes bipolares	ALSATOM SU 140/BD MPC
PURE	120 W - 400 Ω 975 Vpp - CF 2.75 M: no - D: 100%
P PULSED	60 W - 400 Ω 990 Vpp - CF 3.98 M: 50% - D: 100%
BLEND	100 W - 400 Ω 975 Vpp - CF 2.8 M: no - D: 80%
MACRO	100 W - 100 Ω 640 Vpp - CF 3.6 M: no - D: 80%
M PULSED	50 W - 100 Ω 640 Vpp - CF 5 M: no - D: 50%
MICRO	100 W - 100 Ω 600 Vpp - CF 3.4 M: no - D: 50%

LEYENDA

W: POTENCIAS EMITIDAS

Ω: CARGAS NOMINALES

Vpp: VOLTAJE PICO/PICO DE VACÍO

CF: FACTOR DE CRESTA

M: MODULACIÓN

D: DUTY CYCLE

APARATOS Y ACCESORIOS ESTÁNDAR

ALSATOM SU 140-MPC, sin accesorios

ALSATOM SU 100-MPC, sin accesorios

ALSATOM SU 50-MPC, sin accesorios

B700/A SERIE DE ACCESORIOS ESTÁNDAR compuesta por:

1 STOP/PN Mando de pedal individual, neumático, estanco, antiexplosión

1 EIP/9 Electrodo neutro en acero inoxidable, cable 2,5 m

1 FFE Cinta para fijar los electrodos

1 MPE/F Mango porta electrodos esterilizable, cable 2,5 m

1 SEL/VI Serie de 6 electrodos activos (2 E1 - Electrodo de cuchillo recto, 1 E5 - Electrodo de aguja gruesa, 1 E7 - Electrodo de aguja fina, 1 E12 - Electrodo de bola Ø 2,5 mm recto, 1 E14 - Electrodo de bola Ø 4 mm recto)

B700/B SERIE DE ACCESORIOS ESTÁNDAR idéntica a B700/A, pero con electrodo neutro flexible en goma conductiva NP/GP

B700/D Ídem, pero para uso dental, sin EIP/9 y SEL/VI sustituidos por EIP/S – Electrodo neutro manual, cable 2,5 m y SEL/D – serie de 8 electrodos dentales, respectivamente



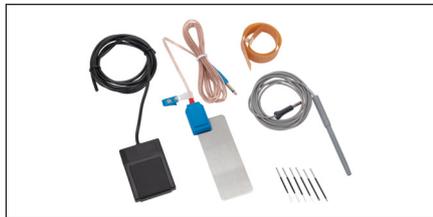
ALSATOM SU 140-MPC



ALSATOM SU 100-MPC



ALSATOM SU 50-MPC



B700/A



B700/B

ALSATOM SU 140/D-MPC, sin accesorios

B730/A SERIE DE ACCESORIOS ESTÁNDAR compuesta por:

1 STOP/P Mando de pedal doble, neumático, estanco, antiexplosión

1 EIP/9 Electrodo neutro en acero inoxidable, cable 2,5 m

1 FFE Cinta para fijar los electrodos

1 MPE/F Mango porta electrodos esterilizable, cable 2,5 m

1 SEL/VI Serie de 6 electrodos activos (2 E1 - Electrodo de cuchillo recto, 1 E5 - Electrodo de aguja gruesa, 1 E7 - Electrodo de aguja fina, 1 E12 - Electrodo de bola Ø 2,5 mm recto, 1 E14 - Electrodo de bola Ø 4 mm recto)

B730/B SERIE DE ACCESORIOS ESTÁNDAR idéntica a B730/A, pero con electrodo neutro flexible en goma conductiva NP/GP

B730/D Ídem, pero para uso dental, sin EIP/9 y SEL/VI sustituidos por EIP/S – Electrodo neutro manual, cable 2,5 m y SEL/D – serie de 8 electrodos dentales, respectivamente



ALSATOM SU 140/D-MPC

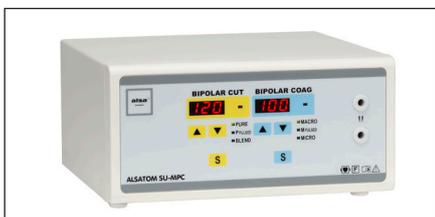


B730/A



B730/B

ALSATOM SU 140/BD-MPC, dotado de mando de doble pedal D-STOP/P



ALSATOM SU 140/BD-MPC