



ELECTROSURGICAL UNIT
MEDITOM[®] DT-400P/300P

 DAIWHA CORP., LTD.

MEDITOM® DT-400P / 300P

NEW DIGITAL TECHNOLOGY

- Multi-purpose electrosurgical unit for use in the modern operating room. It features both monopolar and bipolar functions to satisfy all of your surgical demands with safety, flexibility, reliability and convenience.

D.R.M.

(DAIWHHA RETURN ELECTRODE MONITORING SYSTEM)

- Protect patients from possible burns due to inadequate contact of the dual return plate
- Designed to deactivate the generator before an injury occurred
- Detect a dangerously high level of impedance at patient
- Constantly monitor the circuit for tissue to pad contact
- Alarm will sound and the output automatically cut off in the event of a loss of contact

BIPOLAR COAGULATION (STANDARD / SOFT)

- Standard Coagulation : Max. 99 Watts for large tissue coagulation
- Soft Coagulation : Max. 50 Watts for small tissue coagulation

FOUR MODES OF MONOPOLAR CUTTING

- From Pure to Blend 3, the degree of hemostasis will be increased and cutting effect will be decreased.
- Pure, Blend 1, Blend 2, Blend 3.

TWO MODES OF MONOPOLAR COAGULATION

- Contact Coagulation : Max. 100 Watts for T.U.R. and Laparoscopic
- Spray Coagulation : Max. 80 Watts for Endoscopy

THREE DIFFERENT AUDIBLE SIGNALS

- The MEDITOM DT- 400P/300P has different audible signals for cut, coagulation and bipolar coagulation.

APPLICATION

- General Surgery, Gynecology
- Dermatology, Plastic Surgery
- Endoscopy, Vascular Surgery
- Heart / Thoracic Surgery
- ORL / ENT, Oral Surgery
- Pediatric Surgery
- MIS (Minimally Invasive Surgery)
- Neurosurgery, Orthopedics
- Urology, Trans Urethral Resection (T.U.R.)

QUALITY ASSURANCE AND CERTIFICATION

- ISO 13485
- CE Mark

NUEVA TECNOLOGÍA DIGITAL

- Generador Eléctrico-Quirúrgico de uso múltiple para salas de operaciones modernas. Tiene funciones unipolares y bipolares para satisfacer todas sus necesidades quirúrgicas con seguridad, flexibilidad, fiabilidad y conveniencia.

D.R.M.

(SISTEMA DAIWHHA DE MONITOREO DE ELECTRODOS DE RETORNO)

- Protege al paciente contra posibles quemaduras debidas al contacto inadecuado de la placa dual de retorno
- Diseñado para desactivar el generador antes que ocurran daños
- Detecta niveles peligrosos de impedancia en el paciente
- Monitorea constantemente el circuito por contacto entre el tejido y la almohadilla.
- Hace sonar la alarma y corta automáticamente la salida en caso de pérdida de contacto

COAGULACIÓN BIPOLAR (ESTÁNDAR / SUAVE)

- Coagulación Estándar : Maximo de 99 vatios para coagulación de tejidos grandes
- Coagulación Suave : Maximo de 50 vatios para coagulación de tejidos pequeños

CUATRO MODOS DE CORTE UNIPOLAR

- De Puro a Mezcla 3, el grado de hemostasis aumenta y el efecto de corte disminuye
- Puro, Mezcla 1, Mezcla 2, Mezcla 3.

DOS MODOS DE COAGULACIÓN UNIPOLAR

- Coagulación de Contacto : Maximo de 100 vatios para R.U.T. y Laparoscópico
- Coagulación de Spráy : Maximo de 80 vatios - Endoscopia

TRES SEÑALES SONORAS DIFERENTES

- El MEDITOM DT-400P/300P tiene varias señales sonoras para corte, coagulación y coagulación bipolar.

APLICACIONES

- Cirugía General, Ginecología
- Dermatología, Cirugía Plástica
- Endoscopia, Cirugía Vascular
- Cirugía Cardíaca / Torácica
- Cirugía oral, ORL / ENT
- Cirugía Pediátrica
- Cirugía mini invasiva (MIS)
- Neurocirugía, Ortopedia
- Urología, Resección Trans Uretral (RUT.)

CERTIFICACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

- ISO 13485
- Marca CE

STANDARD ACCESSORIES

- S1. Bipolar Forcep
- S2. Reusable Bipolar Forcep Cable
- S3. Reusable Monopolar Handle with Cable
- S4. Reusable Twin Button Handle with Cable
- S5. Electrodes (6 Pcs)
- S6. Double Foot Switch
- S7. Single Foot Switch
- S8. Disposable Dual Return Plate
- S9. Reusable Return Plate Cable
- S10. Reusable Metal Plate with Cable

- Fércep Bipolar
- Cable de Fércep Bipolar Reusable
- Manija Unipolar Reusable con Cable
- Manija de Botón Doble Reusable con Cable
- Electrodos (6 Pcs)
- Conmutador de pie doble
- Conmutador de pie
- Placa Dual de Retorno Desechable
- Cable de Placa de Retorno Reusable
- Placa de Metal Reusable con Cable

OPTIONAL ACCESSORIES (BIPOLAR FORCEP) ACCESORIOS OPCIONALES (FORCEP BIPOLAR)

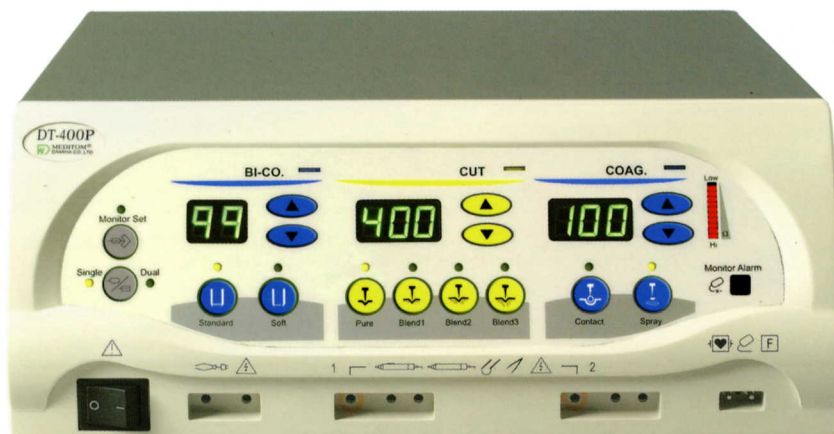
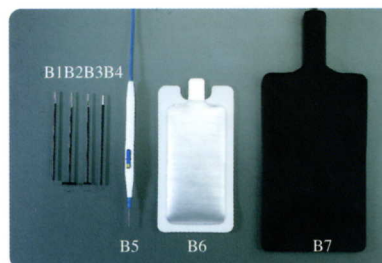
- A1. 310-130 (1mm, 2mm) Straight Sharp
- A2. 310-132 (1mm, 2mm) Straight Angled
- A3. 310-160 (1mm, 2mm) Bayonet Sharp
- A4. 310-162 (1mm, 2mm) Bayonet Angled Up
- A5. 310-165 (1mm, 2mm) Bayonet Angled Down
- A6. 310-102 (0.5 mm) Straight Angled
- A7. 310-100 (0.5 mm) Straight Sharp

- Recto Puntiagudo
- Recto en Ángulo
- Bayoneta Puntiaguda
- Bayoneta en Ángulo hacia Arriba
- Bayoneta en Ángulo hacia Abajo
- Recto en Ángulo
- Recto Puntiagudo

OPTIONAL ACCESSORIES ACCESORIOS OPCIONALES

- B1. Conization Triangle Electrode
- B2. Conization Round Electrode
- B3. Conization Square Electrode
- B4. Conization Diamond Electrode
- B5. Disposable Twin Button Handle with Cable
- B6. Disposable Single Return Plate
- B7. Reusable Rubber Plate with Cable

- Electrodo Punta Triangular de Conización
- Electrodo Punta Redonda de Conización
- Electrodo Punta Cuadrada de Conización
- Electrodo Punta Rombo de Conización
- Manija de Botón Doble Desechable con Cable
- Placa de Retorno Desechable
- Placa de Caucho Reusable con Cable



MEDITOM® DT-400P/ 300P

SPECIFICATION / ESPECIFICACIONES

MEDITOM® DT-400P

(tolerance: $\pm 20\%$)

	MODE	OUTPUT POWER	CREST FACTORS	DUTY CYCLE
CUT	PURE	400W at 400 ohms	1.3	CONTINUOUS WAVE
	BLEND 1	230W at 300 ohms	2.0	55
	BLEND 2	180W at 300 ohms	2.4	37
	BLEND 3	120W at 300 ohms	2.9	25
COAG	CONTACT	100W at 300 ohms	3.6	17
	SPRAY	80W at 500 ohms	4.5	15
BIPOLAR	STANDARD	99W at 100 ohms	1.5	CONTINUOUS WAVE
	SOFT	50W at 100 ohms	1.5-5.5	100-5

MEDITOM® DT-300P

(tolerance: $\pm 20\%$)

	MODE	OUTPUT POWER	CREST FACTORS	DUTY CYCLE
CUT	PURE	300W at 400 ohms	1.3	CONTINUOUS WAVE
	BLEND 1	200W at 300 ohms	2.2	48
	BLEND 2	150W at 300 ohms	2.7	31
	BLEND 3	100W at 300 ohms	3.2	23
COAG	CONTACT	80W at 300 ohms	3.8	15
	SPRAY	80W at 500 ohms	4.5	15
BIPOLAR	STANDARD	80W at 100 ohms	1.5	CONTINUOUS WAVE
	SOFT	40W at 100 ohms	1.5-5.5	100-5

SPECIFICATION

MAIN FREQUENCY

400, 500, 800 KHz $\pm 10\%$

REPETITION RATE

20, 33 KHz $\pm 10\%$

HIGH FREQUENCY LEAKAGE CURRENT

LESS THAN 150 mA

LOW FREQUENCY LEAKAGE CURRENT

- PATIENT LEADS TO GROUND : LESS THAN 0.01 mA

- CHASIS TO GROUND : LESS THAN 0.1 mA

POWER SOURCE

110 / 220V ($\pm 10\%$) , 50 / 60Hz

DIMENSION (H x W x D) mm

165 X 380 X 510

WEIGHT

APROX : 21KG

ESPECIFICACIONES

● FRECUENCIA

400, 500, 800 KHz $\pm 10\%$

● TASA DE REPETICIÓN

20, 33 KHz $\pm 10\%$

● CORRIENTE DE FUGA DE ALTA FRECUENCIA

MENOS DE 150 mA

● CORRIENTE DE FUGA DE BAJA FRECUENCIA

- CONEXIÓN DEL PACIENTE A TIERRA : MENOS DE 0.01mA

- CHASIS A TIERRA : MENOS DE 0.1 mA

● FUENTE DE POTENCIA

110 / 220V ($\pm 10\%$) , 50 / 60Hz

● DIMENSIONES (A x L x A) mm

165 X 380 X 510

● PESO

APROX : 21Kg

Specification and design can be changed without notice for product revision.

El diseño y las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso debido a revisiones en el producto.

 DAIWHA CORP., LTD.

 Daiwha Bldg. 733-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku
Seoul, Korea
Tel : 82-2-558-1711~6 / Fax : 82-2-554-0317
www.daiwha.com / Contact : daiwha@daiwha.com

Distributor :