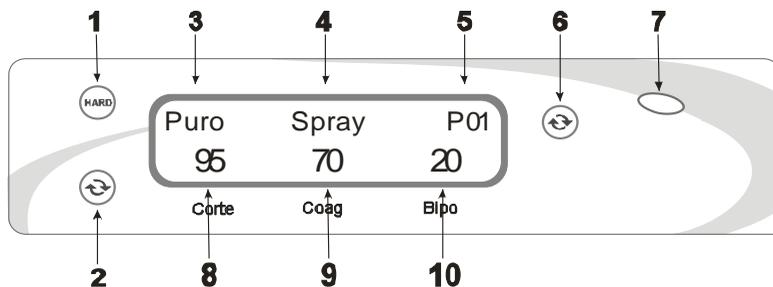
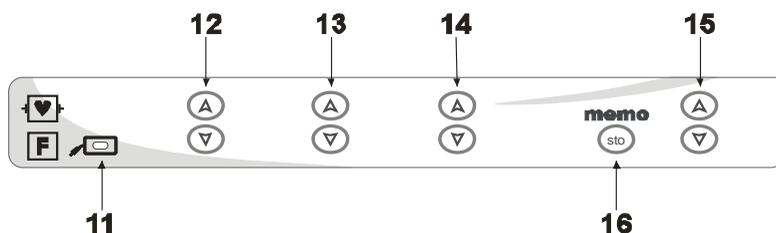


## 1 – DESCRIPCION DE LA UNIDAD

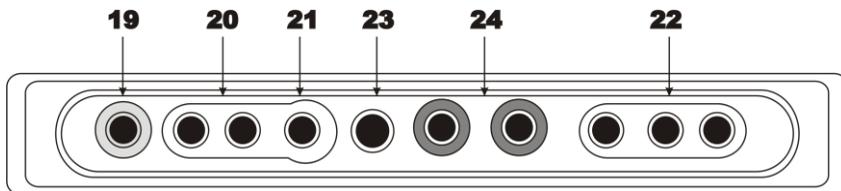


1	SELECTOR DE CORTE HARD	6	BOTON MODO COAGULACION
2	SELECTOR BLEND	7	MONITOR DE SALIDA
3	INDICACION DE MODO DE CORTE SELECCIONADO	8	INDICADOR POTENCIA DE CORTE
4	INDICADOR DE MODO DE COAGULACION	9	INDICADOR POTENCIA COAGULACION
5	MEMORIA EN USO	10	INDICADOR POTENCIA BIPLAR

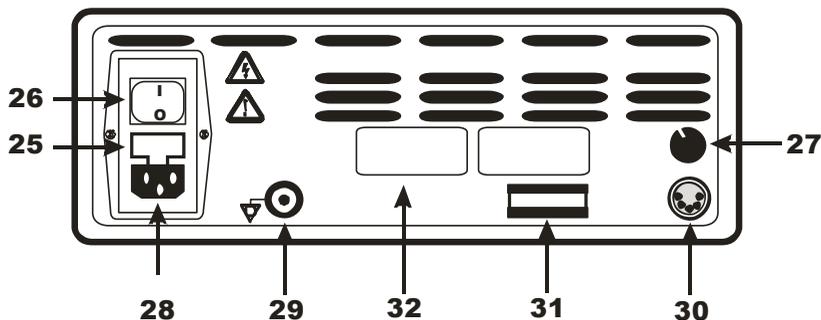


11	INDICADOR DE FALLA EN ELECTRODO DISPERSIVO	14	SUBIR/BAJAR POTENCIA BIPOLAR
12	SUBIR/BAJAR POTENCIA CORTE MONOPOLAR	15	SELECCIÓN DE MEMORIAS
13	SUBIR/BAJAR POTENCIA COAGULACION MONOPOLAR	16	MEMORIA

## 1 – DESCRIPCION DE LA UNIDAD

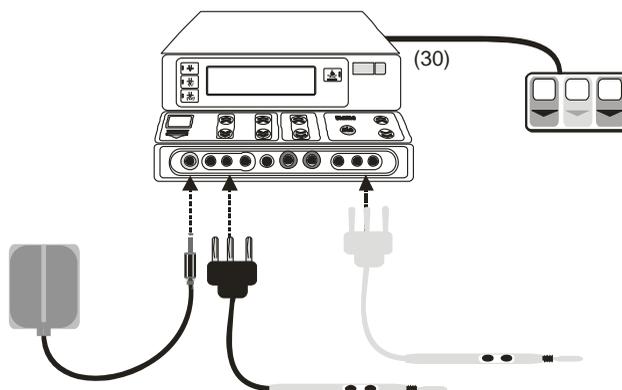


<b>19</b>	ZÓCALO PARA CONECTOR DE ELECTRODO DISPERSIVO. OPTATIVO EN MODO BIPOLAR	<b>22</b>	ZÓCALO PARA MANGO ACTIVO AUXILIAR. COMANDO INDEPENDIENTE INTERACTIVO, EL PRINCIPAL PREVALECE SOBRE EL AUXILIAR
<b>20</b>	ZÓCALO PARA MANGO ACTIVO PRINCIPAL. ACTIVADO POR BOTONES EN EL MANGO O PEDALERA CORTE/COAGULACION	<b>23</b>	CONEXIÓN DEDICADA PARA RESECTOSCOPIO EN UROLOGIA
<b>21</b>	SALIDA DE ENERGÍA MANDO POR PEDALERA. PARA CONECTAR UN MANGO SIMPLE O SISTEMAS DE ENDOSCOPIA EN GENERAL, MANGOS MONOPOLARES, ETC	<b>24</b>	SALIDA DE BIPOLAR



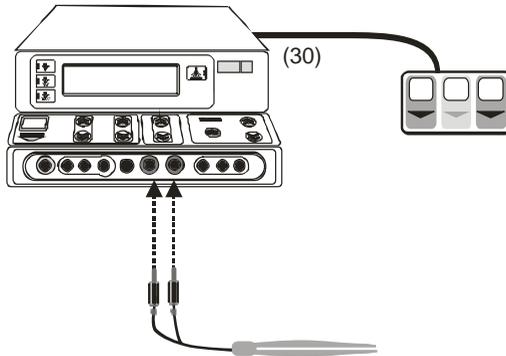
<b>25</b>	RECEPTACULO PORTA FUSIBLE.	<b>29</b>	BORNA DE TIERRA
<b>26</b>	LLAVE DE ENCENDIO APAGADO	<b>30</b>	CONECTOR DEL PEDAL
<b>27</b>	CONTROL DE NIVEL SONORO DE ALARMAS	<b>31</b>	NÚMERO DE SERIE
<b>28</b>	ZÓCALO PARA CONECTOR DEL CABLE ALIMENTACION.	<b>32</b>	ROTULOS

## 2 – TECNICA MONOPOLAR



1. Será necesario verificar que los controles de rutina efectuados sobre la unidad se encuentren al día antes de planificar cualquier acto quirúrgico.
2. Conecte el pedal en su conector respectivo (30) (Opcional).
3. Encienda la unidad (26).
4. Con el equipo encendido y sin hallarse conectado el electrodo dispersivo, se debe encender la luz roja (11). No habrá sonido de alarma. En esta condición el generador funcionará solamente en modo bipolar.
5. Al insertar el conector de electrodo dispersivo en el zócalo correspondiente (19) se activará el sensado de estado de electrodo dispersivo.
6. Insertar el mango activo en su zócalo respectivo. El contacto principal es el (20) y el auxiliar el (22). En el caso de uso con pedales, estos accionan el mango principal. El mango auxiliar solo puede ser accionado por sus botones internos.
7. A través de los selectores (12) y (13), elija las potencias que se requiera según la técnica o utilice un valor de memoria (15).
8. Cada vez que la unidad entregue energía (ya sea para corte o coagulación) el equipo emite un sonido característico para cada función y además se enciende la luz amarilla (7).
9. La función **C.A.R.E** se activa de manera automática.

### 3 – TÉCNICA BIPOLAR



1. Será necesario verificar que los controles de rutina efectuados sobre la unidad se encuentren al día antes de planificar cualquier acto quirúrgico.
2. Conecte el pedal en su conector respectivo (30). Para la técnica bipolar es necesario el uso del pedal.
3. Encienda la unidad (26).
4. Con el equipo encendido y sin hallarse conectado el electrodo dispersivo, se debe encender la luz roja (11). No habrá sonido de alarma. En ésta condición el generador funcionará solamente en modo bipolar.
5. Insertar la pinza bipolar en su zócalo respectivo (24).
6. A través del selector (14) elija la potencia que se requiera según la técnica o utilice un valor de memoria (15).
7. Cada vez que la unidad entregue energía (ya sea para corte o coagulación) el equipo emite un sonido característico para cada función y además se enciende la luz amarilla (7).
8. El pedal bipolar es de doble acción. La primera posición corresponde a coagulación y la segunda posición corresponde a corte.

## 4 – OPERACIÓN CON MEMORIAS

Para programar las memorias la operatoria es la siguiente:

1. Seleccionar el modo de corte deseado
  - √ Puro
  - √ Blend medio (Bld1/50%)
  - √ Blend alto (BLd2/70%)
2. Seleccionar potencia de corte.
3. Seleccionar el modo de coagulación deseado
  - √ Spray inhibido o habilitado (automático)
  - √ Intensidad de coagulación
4. Seleccionar intensidad de bipolar.
5. Oprimir botón **STO** (16) una vez.
6. Se visualizará en el display la indicación destellante "s" y el número de memoria utilizado para el registro. Este último puede recorrerse de 19 a 40 con los botones "subir-bajar" memorias.
7. Guardar la selección oprimiendo nuevamente el botón **STO** (16) una vez.

Para recuperar una posición de memoria pre-grabada bastará con seleccionar el n° de memoria mediante los botones "ARRIBA – ABAJO" (15).

## 5- CUIDADOS Y ADVERTENCIAS

- √ Antes de usar la unidad se debe verificar su correcto funcionamiento y estado general.
- √ **Evite** que los cables formen un lazo cerrado. **Nunca** enrolle los cables alrededor de pinzas u otro objeto metálico.
- √ Para evitar eventuales quemaduras, **evite que el paciente entre en contacto con cualquier superficie metálica con referencia a tierra**, como ser partes metálicas indebidamente aisladas de la mesa de cirugía. El **entorno del paciente** debe estar **seco**.
- √ Los cables de los electrodos se colocarán de forma tal que se evite completamente el contacto con el paciente o con otros cables pertenecientes a equipos de monitoreo.
- √ Cuando se utilicen electrodos de supervisión pertenecientes a equipos de monitoreo, estos deben hallarse lo mas lejos posible de los electrodos de cirugía para evitar cualquier tipo de quemadura al paciente y/o daños al equipo de monitoreo, y/o circulación de corrientes indeseables. No se recomienda **bajo ninguna circunstancia** el uso de electrodos aguja para la supervisión de parámetros en el paciente.
- √ Los electrodos activos que no se utilicen temporariamente se deben colocar lo más alejados posibles del paciente.
- √ **No use la unidad en presencia de gases anestésicos inflamables u otros materiales combustibles.**
- √ Las potencias de salida seleccionadas deben ser tan bajas como sean posibles, compatible con el efecto quirúrgico deseado.
- √ **Es imprescindible que el electrodo neutro se encuentre bien colocado y en perfecta adherencia con el paciente para evitar quemaduras.**
- √ **Se recomienda el uso de electrodos autoadhesivos doble campo de un solo uso, en lugar de electrodos monocampo reusables.** No reutilizar electrodos neutros descartables o vencidos.
- √ En placas de simple campo es fundamental comprobar constantemente si esta se encuentra en perfecta adherencia.
- √ **El riesgo de ignición siempre esta presente en el uso de unidades de electrocirugía**, por lo tanto se requiere que el profesional y su equipo de trabajo tomen los debidos recaudos para evitar cualquier riesgo de explosión. **Atención con las concentraciones de oxígeno.**
- √ Para efectuar cualquier verificación de rutina sobre este equipo, remítase al Instructivo y al Registro de Verificaciones de Rutina adjuntos en el CD que acompaña al producto.
- √ Podrá obtener información útil adicional con fines de capacitación, ingresando en [www.minicomp.com.ar](http://www.minicomp.com.ar). La presente guía puede sufrir modificaciones por parte del fabricante sin previa consulta, autorización o conformidad de los usuarios.