



# MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

IMPORTANTE: Lea este manual de instrucciones con atención antes de intentar el uso del equipo



## ATENCIÓN

- No utilizar el equipo en ambientes explosivos.
- El operador debe ser un profesional médico.
- Requiere de un entrenamiento previo para su uso.
- No utilizar el equipo en pacientes que utilicen aparatos marcapasos o algún otro de tipo bioelectrónico.
- Aparato de Clase 1. Debe realizarse la conexión a la red eléctrica con conductor de protección a tierra.
- No elimine la espiga de tierra colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas. Para su seguridad, su instalación debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así realizar la adecuación con personal especializado.
- Para el descarte del equipo o alguna de sus partes componentes comuníquese con Dermoplástica S.A.
- El equipo debe instalarse de modo que resulten accesibles la llave posterior de encendido y la ficha de conexión de alimentación general
- Evite utilizar el equipo en ambientes con temperaturas menores a los 10°C o mayores a los 40°C
- Asegúrese que el interruptor general de alimentación, ubicado en la parte trasera del equipo, esté en desconexión al conectar la ficha al tomacorriente.



Utilizar **únicamente** gel neutro.

## Descripción símbolos de embalaje

Manéjese con cuidado.  
FRÁGIL



Punta de las flechas  
hacia arriba



Protegerlo de la  
humedad



## Especificaciones Técnicas

**Marca** Dermoplástica S.A.

**Modelo** Cellu Nature

**Tensión de alimentación** 110-120/220-240V

**Frecuencia** 50/60Hz

**Potencia absorbida** 120VA

**Fusibles** 4A 250V

**Dimensiones** Alto: 0.15m

Ancho: 0.41m

Largo: 0.435m

**Peso** 8 Kg

**Accesorios provistos** Cable de alimentación

Cabezal de US

Foot Switch

## Conexiones

Las conexiones del Cellu Nature son sencillas.

En la parte posterior se encuentra la conexión para la entrada de línea de alimentación. La tensión de funcionamiento está indicada a un costado del conector de acuerdo a cada país.



Verifique que la tensión de alimentación esté dentro del rango especificado.

A su lado se encuentra el fusible de 4A que protegerá al equipo ante una sobrecarga, pudiendo ser reemplazado fácilmente.

### CONEXIÓN :

A continuación se conecta el cabezal de aplicación de ultra sonido US 40

El Cellu Nature tiene en el frente una conexión

Un conector de 4 pines \_etapa de ultrasonido

Un conector trasero para el activador.

### PANEL DE PANTALLA INDICADOR DE FUNCIONES

Al encender el equipo, se tiene la pantalla inicial de presentación , a continuación se despliega los indicadores de nivel de potencia de uso.

Consta de cinco niveles, con un rango de potencias:

**Nivel 1:** potencia promedio 0,5 W por cm<sup>2</sup>.

**Nivel 2:** potencia promedio 1,2 W por cm<sup>2</sup>.

**Nivel 3:** potencia promedio 2,0 W por cm<sup>2</sup>.

**Nivel 4:** potencia promedio 2,6 W por cm<sup>2</sup>.

**Nivel 5:** potencia promedio 3,2 W por cm<sup>2</sup>.

El nivel requerido se selecciona con el botón **UP** o **DOWN**, una vez definido se activa con el botón SET, en estas condiciones el equipo esta listo para operar.

Para activar la salida de US se presiona el foot switch.

Al hacerlo la indicación de pantalla será “**EMITIENDO**”.

La emisión tardara de 2 seg. A 5 seg , tiempo necesario inicialmente para la calibración del cabezal a la frecuencia óptima.

Si se desea modificar la potencia de aplicación se vuelve a pulsar el botón **SET** y nuevamente con **UP** y **DOWN** se selecciona la condición deseada.

En panel posterior, conector el foot switch.



Verifique que los conectores queden firmemente ajustados.  
No se deben poder desconectar tirando hacia afuera.

Para retirar los conectores debe aplicarse presión en la pestaña superior en cada caso hacia adentro y tirando desde la ficha hacia afuera.

Una vez conectado se puede proceder a encender el Cellu Nature mediante la llave de encendido ubicada en el panel trasero.



Foto Cabezal

## Mantenimiento preventivo

### Limpieza básica

El equipo puede limpiarse con un trapo seco o levemente humedecido con agua limpia sin usar solventes ni limpiadores. Tener cuidado de no humedecer los conectores frontales los que únicamente se repararán con un trapo limpio y seco que no deje pelusas.

## Servicio técnico



No son permitidas las modificaciones en este equipo.



No realizar cambios al equipo sin autorización del fabricante

Toda reparación debe ser hecha por personal autorizado y capacitado por Dermoplástica S.A., utilizando únicamente repuestos originales.

Dermoplástica S.A., advierte que en el caso de no cumplimentarse alguna de las anteriores recomendaciones, la empresa queda eximida de toda garantía y responsabilidad.

**Dermoplástica S.A.**

**Dirección:** Laprida 1570 2 piso Of. 5 (1425)

*Ciudad autónoma de Buenos Aires - República Argentina*

**Tel.:** (54-11) 4823-6766

**EMAIL:** [info@dermoplastica.com.ar](mailto:info@dermoplastica.com.ar) -

**[www.dermoplastica.com.ar](http://www.dermoplastica.com.ar)**