

Reivindicaciones

1. Un equipo generador de frecuencias programadas (1) para terapia de estimulación no invasiva, caracterizado por estar compuesto internamente de una placa de circuitos integrados (2), debajo de ella, una fuente conmutada (3), en la parte frontal un Display táctil (5), seis canales de salida (7), un potenciómetro manual (6), en la parte trasera un extractor de calor (11), un switch cortacorriente (9), un slot porta fusible (8), un toma corriente de chasis (10), a los laterales unas manijas metálicas (12), todos estos elementos contenidos por una carcasa (4), además, como parte de la invención, externamente se compone de unos cables conectores (13) con un extremo diseñado para la unión al equipo generador de frecuencias programadas (1) y el otro extremo con un sistema de sujeción tipo broche para la sujeción de los electrodos (14,15,16) con forma de cilindros (15), placas de diferentes tamaños (14) y plantillas de pies (16).
2. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según la reivindicación 1, caracterizado por una placa de circuitos integrados (2) que se ubica sobre la fuente conmutada (3) sostenida por unos postes a la base de la carcasa (4) que le dan soporte y organización interna.
3. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según la reivindicación 1, caracterizado por un Display táctil (5) en la parte frontal de la carcasa (4) donde se visualizan y se realizan los mandos de control del equipo y se activa el funcionamiento del mismo.
4. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según la reivindicación 1 y 3, caracterizado porque en la parte frontal de la carcasa (4) se ubican 6 canales de salida (7) repartidos en ambos lados del Display (5) donde se conectarán los cables conectores (13).
5. El equipo generador de frecuencias programadas (1) según la reivindicación 1, caracterizado, porque en la parte frontal de la carcasa (4) sobre el canal de salida (7) superior izquierdo, se ubica un potenciómetro de intensidad (6) el cual permitirá al operador y/o usuario adaptar la intensidad del estímulo.

6. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según la reivindicación 1, caracterizado por un extractor de calor (11) que se sostiene internamente en la parte trasera de la carcasa (4) la cual dentro de su diseño cuenta con una rejilla integrada, permitiendo el flujo de aire interno manteniendo la temperatura correcta para el buen funcionamiento de la placa de circuitos integrados (2), la fuente conmutada (3) y el Display táctil (5).
7. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según reivindicación 1, caracterizado porque en la parte trasera de la carcasa (4) se encuentran un slot portafusibles (8) para protección eléctrica del equipo, debajo de él un switch corta corriente (9) y debajo de este último un toma corriente de chasis (10).
8. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según reivindicación 1, caracterizado por estar compuesto por una carcasa (4) de forma trapezoidal, que contiene los elementos propios del equipo y en sus laterales derecho e izquierdo se ubican unas manijas (12) que permiten su fácil transporte y movilidad, además de tener una inclinación frontal para la fácil visualización y manipulación del operador.
9. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según reivindicación 1, caracterizado porque dentro de su constitución se consideran parte del equipo unos componentes externos necesarios para su funcionamiento, tales como unos electrodos de forma cilíndrica (15) para ser sostenidos con ambas manos, unas placas planas (14) de diferentes formas para diversas zonas del cuerpo y unos electrodos en forma de plantillas de pies (16).
10. El equipo generador de frecuencias programadas (1), según reivindicación 1 y 9, caracterizado porque dentro de su constitución se consideran necesarios para su funcionamiento unos cables conectores (13) que se unen a los canales de salida (7) y que en el extremo donde se unen a los electrodos (14,15,16), tienen un sistema de sujeción tipo broche que permite el libre intercambio de los mismos para la comodidad del usuario.