Diatermia Doctor Tecar Smart

Diatermia Capacitiva/Resistiva



WKMED000029

Perfecto compromiso entre rendimiento funcionalidad

Doctor Tecar SMART es un dispositivo capaz de realizar tratamientos de tecarterapia, un método de transferencia de energía en modo capacitivo y resistivo que estimula el flujo de la energía en los tejidos biológicos y activa los procesos naturales de reparación y recuperación.

Doctor Tecar SMART es ligero, compacto y fácil de usar: estas características, combinadas con sus prestaciones, lo convierten en el aliado perfecto para cualquier terapeuta que necesite tener a su lado un dispositivo intuitivo y fiable en su trabajo diario.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Compacto, ligero y transportable. Con la línea SMART, Mectronic ha creado una nueva gama de productos compactos, portátiles y fáciles de usar que ofrecen una terapia eficaz para cada necesidad.
- La línea SMART es la solución perfecta para el terapeuta que busca un aparato de tamaño reducido, pero que no sacrifica las excelentes prestaciones y la facilidad de uso que caracterizan a los aparatos Mectronic.
- Funcionamiento fácil e intuitivo. SMART es la palabra clave de esta línea de productos Mectronic: todos los dispositivos de esta línea están diseñados para ser fáciles de usar y tienen una interfaz de usuario muy intuitiva.
- El Doctor Tecar SMART es “plug and play” después de encender el dispositivo, ya es posible manejarlo y tratarlo después de un par de pasos sencillos. Además, Doctor Tecar SMART ofrece un gran número de opciones personalizables, lo que permite al operador optimizar la terapia para cada ocasión. La tecnología Switching Real Time Wave Cube permite cambiar del modo resistivo al capacitivo (y viceversa) con un simple toque, sin cambiar de pieza de mano ni de aplicador, lo que permite obtener resultados más rápidos y precisos.
- Control total con la pantalla táctil. Con su pantalla táctil de 7”, el sistema MecOS 5.0 guía al operador a través de la gestión de la terapia de forma sencilla e intuitiva, garantizando resultados prácticos desde el primer uso.
- Doctor Tecar SMART también incluye el sistema SSDTS (Soft Start Doctor Tecar System): un innovador sistema que libera energía gradualmente sólo después de que se haya producido el contacto. Gracias a SSDTS, la terapia es extremadamente eficaz y a la vez segura y controlada, evitando el riesgo de molestas descargas que pueden producirse al utilizar otros dispositivos Tecar.
- Una pieza de mano versátil. Doctor Tecar Smart cuenta con una pieza de mano diseñada para ser cómoda y compacta, sin sacrificar la versatilidad necesaria para una terapia eficaz.

ENGANCHE MAGNÉTICO

- El cambio del aplicador es una operación frecuente que puede complicarse cuando el operario tiene crema en las manos. Para que la operación sea sencilla, rápida y eficaz, Mectronic ha diseñado y patentado el sistema DT-MAS (Doctor Tecar Magnetic Attachment System).
- Frecuencias capacitivas y resistivas (448 y 750Khz)Doctor Tecar SMART permite trabajar tanto en modo resistivo como capacitivo, utilizando dos frecuencias diferentes para interactuar y llevar la energía del tecar a diferentes zonas del cuerpo.

MODO RESISTIVO

- En el modo resistivo, la corriente de menor frecuencia (448 kHz) fluye a través de las partes resistivas del cuerpo, como las articulaciones, los ligamentos, los tendones y los huesos.

MODO CAPACITIVO

- En el modo capacitivo, la corriente de mayor frecuencia (750 kHz) fluye principalmente a través de las partes capacitivas del cuerpo humano, como los músculos y las zonas con alto contenido de fluidos.
- Sistema BioTransfer. Doctor Tecar SMART cuenta con un sistema innovador que mide la cantidad de energía transferida al tejido, que se muestra al terapeuta en la pantalla y se comunica con una señal acústica. El sistema mide la energía transferida al tejido en la zona anatómica tratada, en relación con el tiempo y la potencia suministrada. Este sistema permite evaluar la hiperemia activa y el consiguiente aumento del flujo de electrolitos mostrando el cambio de la impedancia eléctrica durante el tratamiento en comparación con el valor inicial en reposo. El cambio de impedancia se mantiene hasta después del final del tratamiento, lo que garantiza una oxigenación correcta y continua de todos los componentes del tejido que se está tratando.
- Protocolos para efectos y patologías.

MODO TIME

- El modo Time permite al terapeuta establecer un periodo de tiempo específico durante el cual se lleva a cabo la terapia. Cuando se alcanza el valor ajustado, la terapia se detiene automáticamente.

MODO JOULE

- El modo Joule permite al terapeuta establecer una cantidad específica de energía necesaria para el tratamiento. Cuando se alcanza el valor ajustado, la terapia se detiene automáticamente.

PROTOCOLOS POR EFECTOS

- Doctor Tecar SMART permite trabajar por efectos específicos: bioestimulante, antiinflamatorio, antiedematoso, analgésico y descontracturante.
- Doctor Tecar SMART dispone de una completa biblioteca de patologías con
- más de 30 protocolos terapéuticos para tratar los problemas más comunes. El software también ofrece la seguridad de una información visual inmediata que muestra potencia, modo de emisión, tiempo de terapia y zona de tratamiento.

Accesorios Incluidos

- Pieza de mano capacitiva/resistiva
- Electrodo plano pequeño
- Electrodo Plano mediano
- Placa de retorno flexible
- Crema diatermia 1kg
- Cable red

ACCESORIOS OPCIONALES

- Kit Intimity
- Kit automático
- Electrodos para tratamiento dermatofuncional (body y Face)
- Pulsador de seguridad para paciente
- Carro específico Tecar Smart
- Bolsa de transporte

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Bioestimulante
- Antiinflamatorio
- Descontracturante
- Anti-edema
- Analgésico

PARÁMETROS TÉCNICOS

Software	Sistema Operativo Real-Time propietario MecOS 5.0
Potencia	Potencia 70 VA efectivos (210 Wpp)
Biotransfer	Grafico y acústico
Acoplamiento	Sistema de control del contacto
Control cables	Procedimiento guiado con retroalimentación gráfica y acústica
Pantalla	Display a colori TFT IPS 7” con touch screen capacitivo
Frecuencias	448 kHz / 750 kHz
Protocolos	Más de 80 protocolos predefinidos
Absorción	250 VA
Dimensiones	- Sin carro: 295 x 265 x 147 mm - Con carro: 516 x 516 x 1015 mm
Peso	- Sin carro: 3,5 Kg - Con carro: 22,5 Kg
Modo de emisión	- CW - Pulsado
Modos operativos	- Resisitivo - Capacitivo
Modos de trabajo	- Tiempo - Joule
Alimentación	100/240 V - 50/60 Hz







weelko™ Medical

weelko.com/medical