



MODULO PLUS

versión PRO

GENERADOR DE CORRIENTES
PARA MEDICINA ESTÉTICA Y REHABILITACIÓN

UNA ÚNICA SOLUCIÓN NUMEROSAS POSIBILIDADES DE TRABAJO

Modulo Plus vers. PRO es un avanzado generador de corriente que permite al operador elegir entre varias modalidades de tratamiento. Nace como respuesta a la demanda cada vez mayor de plataformas multifunción fáciles de usar y capaces de hacer frente a diferentes exigencias terapéuticas.

Modulo Plus vers. PRO dispone de cuatro canales de estimulación completamente independientes y aislados eléctricamente entre sí. La estimulación está controlada tanto a nivel de la corriente constante (CC) como respecto a voltaje constante (CV). Cada protocolo puede estar constituido por una secuencia de hasta 4 fases y en cada una de ellas se puede utilizar un tipo de onda diferente.

Modulo Plus vers. PRO proporciona al operador la posibilidad de ajustar la intensidad de corriente en cada uno de los canales o en todos al mismo tiempo.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y CORRIENTES DISPONIBLES PARA MEDICINA ESTÉTICA

- **Electroporación:** onda cuadrada, onda sinusoidal.
- **Corrientes de vehiculación:** ionoforesis, iontoforesis, galvánica de base y continua intermitente.
- **Drenaje:** onda cuadrada bifásica balanceada, método Vödder.
- **Electroestimulación (EMS):** onda cuadrada bifásica balanceada.
- **Microcorrientes (MET):** onda positiva, onda negativa, onda bipolar.



Pantallas de Modulo Plus vers. PRO relativas a los protocolos de Electroporación, Drenaje y Electroestimulación (EMS).

MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y CORRIENTES DISPONIBLES PARA FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN

- **Estimulación del músculo inervado:** onda cuadrada bifásica balanceada, onda triangular bifásica, corrientes de Kotz e impulso fisiológico.
- **Estimulación del músculo denervado:** onda exponencial monofásica, onda exponencial bifásica y onda triangular monofásica y bifásica, denervado parcial.
- **Corrientes antiálgicas:** diadinámicas (monofase, monofase sincopada, difásica, difásica sincopada, período corto y período largo), interferenciales (Bipolar, Isoplanar, tetrapolar y vectorial), AMF, TENS, corriente rectangular y spike (continuo, burst y random), farádicas, (rectangular, triangular, exponencial, neofarádica y Trabert).
- **Corrientes de vehiculación:** ionoforesis, iontoforesis, galvánica de base y continua intermitente.
- **Electroestimulación para la Medicina del Deporte:** onda cuadrada bifásica con variación automática de la frecuencia de estimulación, onda triangular bifásica, corrientes de Kotz e impulso fisiológico.
- **Estimulación urológica:** onda cuadrada bifásica, onda triangular bifásica, impulso fisiológico.
- **Electroterapia de alto voltaje:** onda monofásica positiva, onda monofásica negativa (posibilidad de inversión de polaridad).
- **Electroterapia de microcorrientes (MET):** onda positiva, onda negativa, onda bipolar
- **Diagnóstico:** Curva I./T. Inervado y denervado con cálculo de la cronaxia y de la reobase. Onda cuadrada y exponencial.
- **Electroporación:** onda cuadrada, onda sinusoidal.
- **Drenaje:** onda cuadrada bifásica balanceada, método Vödder.



ELECTROESTIMULACIÓN DRENANTE

Mediante la función de electroestimulación drenante de **Modulo Plus vers. Pro**, la velocidad de la linfa en el sistema linfático aumenta hasta 7 veces, a través de una acción de prensado del músculo y consiguiente eliminación de los líquidos intramusculares, obtenida gracias al impulso eléctrico (impulso fisiológico real). Se obtienen cuatro acciones al mismo tiempo: drenaje linfático, tonificación, reafirmación y aumento localizado de la temperatura tisular. Se utilizan 14 sectores secuenciales (dos canales, cada uno con siete electrodos activos y uno pasivo) para una innovadora electroestimulación tonificante que puede ser drenante, según el método Vödder o tonificante, según barrido central-periférico o periférico-central.

DRENAJE ABDOMEN

DRENAJE EXTREMIDADES SUPERIORES Y LINFEDEMA

DRENAJE EXTREMIDADES INFERIORES Y ELEFANTIASIS



Drenaje Extremidades Superiores



Drenaje Abdomen



Drenaje Extremidades Inferiores



ELECTROESTIMULACIÓN MUSCULAR

Seleccionando la modalidad de electroestimulación, **Modulo Plus vers. Pro** cuenta con 4 canales completamente independientes y aislados eléctricamente entre ellos, para una acción de reafirmación, tonificación, electrolipólisis, capilarización y tratamiento de la paniculitis. Sobre cada canal se pueden utilizar protocolos diferentes con formas de onda e intensidad distintas.

HIPOTONÍA

FORTALECIMIENTO MUSCULAR

RECUPERACIÓN/AUMENTO DE MASA

ATROFIA MUSCULAR

LIPOLISIS

CAPILARIZACIÓN / OXIGENACIÓN



ELECTROPORACIÓN Y VEHICULACIÓN TRANSDÉRMICA

Modulo Plus vers. Pro es un medio eficaz para vehicular en profundidad principios activos específicos. La electroporación es un método que, utilizando los impulsos eléctricos genera una alteración de la membrana celular, haciéndola más permeable a las diferentes sustancias que deberán penetrar (apertura de los macroporos – puertas iónicas). Trabajando en los mecanismos celulares, la electroporación permite a los principios activos actuar de modo directo e inmediato en los procesos de regeneración cutánea, proporcionando resultados visibles y duraderos. La sinergia entre el uso de la electroporación y los principios activos vehiculados en micromoléculas, permite a estos últimos actuar profundamente y sin dolor, sin el uso de agujas. El electroporador, en síntesis, es una herramienta de última generación y de gran eficacia.

Modulo Plus vers. Pro dispone de específicos manípulos dosificadores: uno para la cara, con una bola en acero, y uno para el cuerpo, con tres bolas en acero, ambos con tanque. Los productos específicos, una vez introducidos en el apropiado tanque con bote, se vehiculan con una dosificación precisa para permitir la penetración subcutánea.

Modulo Plus vers. Pro, además, cuenta con un electrodo de rodillo de acero a utilizar en caso de que los productos sean aplicados directamente sobre la piel. Este manípulo se utiliza para tratar áreas delimitadas con pequeñas cantidades de producto.

MESOTERAPIA SIN AGUJAS indicada para:

MEDICINA ESTÉTICA

CELULITIS

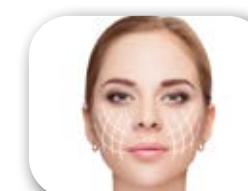
ADIPOSIDAD

SKIN TIGHTENING

ACNÉ

ANTI-EDAD Y REJUVENECIMIENTO

REAFIRMACIÓN



TERAPIA CON:

MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS

MEDICAMENTOS PARA EL DOLOR

MEDICAMENTOS PARA EL DRENAJE



Manípulos para electroporación



MICROCORRIENTES

Modulo Plus vers. Pro es un generador de microcorrientes que utiliza un bajo nivel de corriente (microamperios). Esta ligera corriente está debajo del umbral del dolor humano y, por lo tanto, el paciente no puede percibirla.

Las microcorrientes permiten generar una serie de respuestas fisiológicas empleadas para lograr una respuesta terapéutica, puesto que actúan como catalizadores en una serie de procesos fisiológicos. Las microcorrientes ofrecen beneficios duraderos y de forma acumulativa con el tiempo.



TERAPIA

EFEECTO ANALGÉSICO

EFEECTO ANTIINFLAMATORIO

REDUCCIÓN DEL EDEMA Y DE LA HINCHAZÓN

RELAJACIÓN MUSCULAR

EFEECTO BIOESTIMULANTE



MEDICINA ESTÉTICA

ANTI-EDAD

AUMENTO DE LA CIRCULACIÓN SANGUÍNEA Y LINFÁTICA

REDUCCIÓN DEL EDEMA

TONIFICACIÓN CUTÁNEA



Guantes conductores y manipuladores para MET

INTERFAZ SMART CON PANTALLA TFT TÁCTIL

La interfaz de **Modulo Plus vers. Pro** proporciona la visualización de los parámetros sobre una amplia pantalla táctil en color 7" que permite la lectura incluso a distancia y ofrece al operador la posibilidad de seleccionar, modificar y controlar las funciones y los parámetros de funcionamiento.

Una característica única de **Modulo Plus vers. Pro** es el Wizard, una guía digital para el empleo paso a paso del aparato. Gracias a un software intuitivo, el Wizard guía al operador en la selección de protocolos terapéuticos preestablecidos.

Búsqueda rápida con el buscador interno

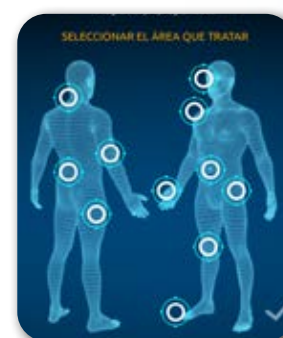
por categoría de aplicación, forma de onda, patología, n. programa, zona del cuerpo

Actualizable por puerto USB

Búsqueda por forma de onda



Búsqueda anatómica



Protocolos preestablecidos

con biblioteca anatómica e indicaciones de tratamiento

Amplia pantalla TFT táctil en color 7"

con una interfaz simple e intuitiva



Creación de programas personalizados

salvar datos, 150 memorias libres, programas multifásicos hasta 4 fases

Switch de pantalla con función back

Alimentación a batería (opcional)

El generador de corrientes para medicina estética y rehabilitación ligero y portátil!

Carro porta aparato Dinamico (opcional)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **MODELO:** MODULO PLUS versión PRO
- **CLASIFICACIÓN COMERCIAL:** estimulador neuromuscular para electroterapia
- **CLASIFICACIÓN TÉCNICA:** aparato electromédico de clase II Tipo BF
- **CLASE DEL DISPOSITIVO MÉDICO:** IIa (Dir. 93/42/CEE, modificada por la Dir. 2007/47/CE)
- **NORMATIVAS DE REFERENCIA:** EN 60601-1, EN 60601-2-10, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6
- **DIMENSIONES:** 208x306x140mm
- **PESO:** 1,7Kg
- **ALIMENTACIÓN A RED (ALIMENTADOR MEDICAL EXTERNO):**
 - Tensión de alimentación: 90, 240V
 - Frecuencia de red: 50-60Hz
 - Potencia absorbida: 60W
- **ALIMENTACIÓN A BATERÍA:** iones litio (opcional)
- **CANALES DE ESTIMULACIÓN:** 4 canales completamente independientes y aislados eléctricamente.
- **ESTADIO DE SALIDA:** controlado en corriente constante CC y voltaje constante CV.
- **CORRIENTE DE SALIDA:** 120mA max (en función de la tipología de corriente).
- **VISUALIZACIÓN:** pantalla táctil 7" en color.
- **TEMPORIZACIÓN:** duración del tratamiento programable de 1 min a 60 min.
- **SEÑAL ACÚSTICA** de fin de tratamiento.
- **ACCESORIOS INCLUIDOS:**
 - N.4 cables bipolares
 - Electrodo adhesivos y de silicona
 - Bolsillos de esponja
 - Bandas elásticas
 - Kit Linfodrenaje
 - Kit Electroporador:
 - dosificador con tres bolas en acero con tanque
 - dosificador con una bola en acero con tanque
 - electrodo de rodillo de acero
 - cables de conexión
 - electrodo de referencia
- **ACCESORIOS OPCIONALES:**
 - Batería recargable (iones litio)
 - Electrodo de lápiz
 - Sondas urológicas monopaciente
 - Kit para Alto Voltaje
 - Kit para Microcorrientes
 - Carro porta aparato mod. Dinamico
 - Bolsa porta aparato
- **MARCA CE:** aparato conforme a las disposiciones contenidas en la Directiva 93/42/CEE, modificada por la Directiva 2007/47/CE.



Los aparatos FISIOLINE® están cubiertos por un seguro de responsabilidad civil de la firma UNIPOL-SAI.



Fisioline® srl

Borgata Molino, 29 • 12060 VERDUNO (CN) • ITALY
Tel.: +39.0172.470432-0172.470433 • Fax.: +39.0172.470891
www.fisioline.com • e-mail: fisioline@fisioline.com

