BIOTECNA®

MEDICAL TECHNOLOGY

CATÁLOGO 2018

QUIÉNES SOMOS

Empresa fundada en el año 1990 dedicada a la formación y desarrollo de todo tipo de tratamientos médicos y estéticos, mediante la aplicación de corrientes Bioelectromagnéticas.
No es hasta el año 2000 cuando nace la empresa dedicada a la distribución de Aparatología Médico-Estética y al desarrollo de productos de Mesoterapia Virtual para obtener el máximo resultado en los tratamientos aplicados.

Experiencia de más de 15 años en el sector de la Estética, Medicina Estética, Fisioterapia y Rehabilitación.

Es en esta época cuando asume la distribución de diversas firmas prestigiosas, llegando en la actualidad a tener en su haber más de 400 centros, a los que dotamos de la formación teórica y práctica para que puedan mantener en todo momento la más alta cualificación profesional.
A partir del año 2010 comienza la fabricación de sus propios equipos (médico-estéticos y fisioterapéuticos) y, una línea de mesoterapia virtual, así como la distribución de dispositivos de diagnóstico de la celulitis.
Nuestro compromiso de una atención personalizada y un servicio postventa de alta calidad hace que el cliente tenga la tranquilidad absoluta de haber elegido los productos y la empresa adecuada, consiguiendo la satisfacción total por su parte.

QUÉ OFRECEMOS

FORMACIÓN

La formación adecuada es la piedra filosofal para que un centro funcione con una calidad y eficacia adecuadas, es por eso que a la entrega de los productos elegidos se imparte un curso de formación teórico-práctica, así como una jornada de puertas abiertas, para dar a conocer el nuevo servicio a sus clientes. También incluimos un calendario de cursos de reciclaje anuales para que pueda estar al día en todas las investigaciones y tratamientos actualizados.

ASESORAMIENTO

Contamos con un equipo de profesionales (médicos, fisioterapeutas, preparadores físicos y monitoras de estética) capacitados para asesorar, orientar y en definitiva, ayudar a nuestros clientes para alcanzar el éxito en su empresa.
Con un horario de atención de lunes a viernes, de 09:00 a 21:00 horas.

TECNOLOGÍA

Nuestros productos gozan de una eficacia contrastada a lo largo del tiempo y una calidad que cuida el más mínimo detalle para que los resultados en los distintos tratamientos sea el mayor posible, de otro lado cuenta con las certificaciones CEE, además de una fabricación 100% europea.

ÍNDICE

LINEA ESTÉTICA 7-99

EQUIPOS 13

- DIATERMIA RECUPERADORA 15
  - ~ SYMPHIUM - FIVE PLUS® 16
  - ~ SYMPHIUM - FIVE® 18
  - ~ SYMPHIUM - THREE® 20
- MESOTERAPIA VIRTUAL 23
  - ~ MESOTERAPIA VIRTUAL 24
- PRESOTERAPIA 26
  - ~ PRESSOR 28
  - ~ SYMPHIUM - FIFTEEN® 30
- OTRA APARATOLOGÍA 32
  - ~ ULTRACAVI - PENTA 32
  - ~ INNO - COMPACT 34
  - ~ IPL - B1 ONE 36
  - ~ LIPOLASER - DODE 38
  - ~ LÁSER - DIODO HEOS 40
  - ~ RF E - BOX 42

PLACAS TERMOGRÁFICAS 45

- ~ EVO - 6 48
- ~ DGT - 5 50
- ~ CELL - METER 52

MESOBIOT® 55

- FACIALES 57
  - ~ AGING - BIOT 58
  - ~ CLEAR.C - BIOT 60
  - ~ HIALU - BIOT 62
  - ~ SPLEND - BIOT 64
- CORPORALES 67
  - ~ LIPODREN - BIOT 68
  - ~ LIPORREDU - BIOT 70
  - ~ ARTI - BIOT 72
- MIXTOS 75
  - ~ ACNE - BIOT 76
  - ~ FIRM - BIOT 78
- CREMAS & LOCIONES CONDUCTORAS 81
  - ~ CONDUC - BIOT 82
  - ~ CONDUC - BIOT 83
  - ~ PILL - BIOT 84
- LÍNEA DE CASA 87
  - ~ AGING - BIOT 88
  - ~ HIALU - BIOT 90
  - ~ SPLEND - BIOT 92
  - ~ FIRM - BIOT 94
  - ~ PILL - BIOT 96

MONTA TU CENTRO BIOTECNA 99

LÍNEA MÉDICA ..... 102 - 227

EQUIPOS 109

- DIATERMIA RECUPERADORA 110
  - ~ SYMPHIUM - ONE® 112
  - ~ SYMPHIUM - TWO® 114
- EQUIPO MULTIFUNCIÓN 116
  - ~ COMBINED 4000 118
- LÁSER DE BARRIDO 120
  - ~ SYMPHIUM - SIX® 122
  - ~ SYMPHIUM - SEVEN® 124
- LÁSER DE POTENCIA 126
  - ~ SYMPHIUM - EIGHT® 128
  - ~ SYMPHIUM - NINE® 130
- ONDAS DE CHOQUE 132
  - ~ SYMPHIUM - TEN® 134
  - ~ SYMPHIUM - ELEVEN® 136
- ULTRASONIDOS 138
  - ~ SYMPHIUM - TWELVE® 140
  - ~ SYMPHIUM - THIRTEEN® 142
- RADARTERAPIA 144
  - ~ SYMPHIUM® - FOURTEEN 146
- PRESOTERAPIA 148
  - ~ PHYSIO PRESS 150
  - ~ SYMPHIUM - FIFTEEN® 152
- ELECTROTERAPIA 154
  - ~ SYMPHIUM - SIXTEEN® 156
  - ~ SYMPHIUM - SIXTEEN® 158
- OXIGENOTERAPIA 160
  - ~ SYMPHIUM- SEVENTEEN® 162

MAGNETOTERAPIA PULSÁTIL 164

- PROFESIONAL 167
  - ~ BIOTECNA LUMINA CLINIC® 168
- PARTICULAR 175
  - ~ BIOTECNA LUMINA EASY® 176
- ACCESORIOS CONECTABLES 179
  - ~ APLICADORES PLANOS 180
  - ~ APLICADORES SOLENOIDE 186
  - ~ APLICADORES LOCAL 190
- KITS TERAPÉUTICOS 192

ECÓGRAFOS 196

- ~ SMARTUS 198
- ~ LS64 210
- ~ MICRUS EXT-1H 220

LÍNEA ESTÉTICA

EL **ORO** PUEDE
HACER MUCHO,
LA **BELLEZA** MÁS.

Michel de Montaigne (1533-1592) Escritor y filósofo francés.

EQUIPOS

Los equipamientos son indispensables en cualquier centro estético avanzado. Su desarrollo, basado en la innovación, ha dado como resultado máquinas prácticamente perfectas para el desempeño de su actividad. En Biotecna contamos con la tecnología más novedosa del mercado, lo que nos permite desarrollar tratamientos únicos, exclusivos y efectivos, que satisfacen tanto a nuestros clientes como a nosotros mismos por el resultado que consiguen.

DIATERMIA RECUPERADORA

Disfruta de los beneficios de la diatermia recuperadora para mantener tu salud y belleza. La gama de equipos Symphium® genera un incremento térmico y un aumento vascular, que a su vez, desencadena procesos biológicos produciendo regeneración, recuperación, reafirmación y compactación de los tejidos de una manera agradable y sin efectos secundarios, observándose la mejoría desde la primera sesión.

Indicaciones:

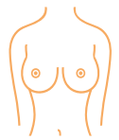
Faciales

- Rictus y líneas de expresión.
- Tratamiento de bolsas y ojeras.
- Aumenta la densidad de la piel.
- Efecto lifting y tratamiento despigmentante.
- Reafirmación facial, doble mentón y escote.
- Efecto lifting y tratamiento despigmentante.

Abdomen

- Reducción y reafirmación abdominal.
- Cicatrices y colgajos cutáneos.
- Bienestar general.

Senos y miembros superiores



- Reafirmación y aumento de senos.
- Reafirmación y aumento de brazos.

Glúteos y miembros inferiores

- Reducción y reafirmación.
- Estrías y telangiectasias.
- Tratamientos de celulitis en todos sus grados.

Capacitivo / Resistivo
+ Efecto Lipo-Resonancia (RES/BIP + Cromoterapia)
Potencia: Cap. 500va / Res. 450w
Frecuencia: 450KHz

SYMPHIUM - FIVE PLUS®

Diatermia Recuperadora (TECAR) CAP/RES + Efecto Lipo-resonancia (RES/BIP + CROMOTERAPIA)

- Resistivo bipolar + cromoterapia cuerpo

- Resistivo bipolar + cromoterapia cara

- Capacitivo monopolar

- Resistivo monopolar

- Kit electrodos capacitivo 80/70/60/50/40/30/viso

- Kit electrodos resistivos 70/50/30

Prestaciones

- **Manipulo de efecto Lipo-resonancia:** RES/BIP + Cromoterapia, la combinación de estas dos técnicas produce un efecto resonador que optimiza la destrucción y eliminación de la grasa sin efectos secundarios.
- Electrodo cónico para zonas de difícil acceso.
- Modulación de la energía de tres formas distintas (continua, alterna y armónica) adaptada a los tratamientos específicos en estética.
- Hasta 200 Memorias de clientes.
- Software actualizable, durante los dos años de garantía.
- Programas predeterminados.
- Programa función libre.
- Amplia pantalla táctil a color de 7".

Garantías

Certificación: CE

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

SYMPHIUM - FIVE®

Diatermia Recuperadora

Disfruta de los beneficios de la diatermia recuperadora (cap/res) para mantener tu salud y belleza. La gama de equipos Symphium® genera un incremento térmico y un aumento vascular, que a su vez desencadena procesos biológicos produciendo regeneración, recuperación, reafirmación y compactación de los tejidos de una manera agradable y sin efectos secundarios, observándose la mejoría desde la primera sesión.

Capacitivo / Resistivo
Potencia: Cap. 300w / Res. 200w
Frecuencia: 455KHz

Prestaciones

- Calibrado automático.
- Software actualizable.
- Programa función libre.
- 40 programas predeterminados.
- Hasta 200 memorias de clientes.
- 3 niveles de potencia por programa.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

SYMPHIUM - THREE®

Diatermia recuperadora

Disfruta de los beneficios de la diatermia recuperadora para mantener tu salud y belleza. La gama de equipos Symphium® genera un incremento térmico y un aumento vascular, que a su vez, desencadena procesos biológicos produciendo regeneración, recuperación, reafirmación y compactación de los tejidos de una manera agradable y sin efectos secundarios, observándose la mejoría desde la primera sesión.

Bipolar
Potencia: Cap 160w
Frecuencia: 455KHz

Prestaciones

- Calibrado automático.
- Software actualizable.
- Programa función libre.
- 40 programas predeterminados.
- Hasta 200 memorias de clientes.
- 3 niveles de potencia por programa.
- Selección de temperatura para el tratamiento.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

MESOTERAPIA VIRTUAL

La mesoterapia es la introducción de principios activos concentrados hasta capas profundas de la dermis. Su aplicación con aguja produce fuertes dolores y puede provocar sangrado, inflamación e irritación de la zona afectada además de no conseguir un efecto homogéneo debido a los depósitos que genera. Sin embargo, la tecnología de mesoterapia virtual, que ofrece Biotecna, es totalmente indolora, ya que se hace aplicando frecuencias medias y corrientes de baja modulación en la superficie de la piel, abriendo canales transitorios en las membranas celulares (al alterar su permeabilidad), permitiendo aplicar sustancias activas de forma homogénea a través de la piel.

MESOTERAPIA VIRTUAL

Nuestro equipo se basa en 4 funciones principales:

- **Corriente activa:** Produce mejor vascularización, asegurando que se absorba el producto en mayor cantidad y de forma uniforme. Un efecto positivo es que reduce la aparición de varices.

- **Hidroelectroporación:** Ayuda a que sustancias activas en soluciones acuosas, penetren en el tejido y transporten moléculas a través de la barrera dérmica.

- **Electroporación:** Promueve la permeabilidad de la membrana celular abriendo canales transitorios, facilitando el paso de sustancias.

- **Crioporación:** Aplica temperatura fría, produciendo un sellado dérmico. Impide el reflujo de los principios activos introducidos, aumentando su eficacia y su absorción. Además mueve sustancias a capas más bajas, logrando mayor reabsorción.

PRESOTERAPIA

La presoterapia es un masaje terapéutico, que ayuda a aliviar los edemas y a mejorar la circulación a través de la activación de una presión.

Esta presión se produce de manera secuencial mediante el tratamiento de las extremidades inferiores con edema, retención hídrica y problemas circulatorios.

Actúa sobre la circulación venosa y linfática volviéndola más eficiente y mejorando como consecuencia inestetismos como celulitis, retención de líquidos, etc.

Indicaciones

- **Los principales campos de aplicación son:**
- Insuficiencia circulatoria.
- Estasis linfática.
- Hidro-lipo-distrofia (celulitis).
- Linfedema.
- Fibrosis cutánea reactiva.
- Edema duro.
- Post-intervenciones quirúrgicas.
- Hipotonías.
- Patologías dermatológicas.
- Traumatología y Fisioterapia.
- Medicina del deporte.
- Medicina estetica.
- Post-intervenciones quirúrgicas.

PRESSOR

Presoterapia

Es un sistema natural y relajante que mejora la circulación y la celulitis sin ningún esfuerzo.
La Presoterapia se basa en la aplicación de un masaje mediante presión controlada, continua o alterna, en diferentes partes del cuerpo, de forma completamente natural.
Es una alternativa eficaz al drenaje linfático manual que ayuda a resolver los problemas de retención de líquidos, los trastornos circulatorios, las varices, los edemas y la celulitis.

Indicaciones

- Mejora de la circulación
- Prevención de varices y celulitis
- Alivio de las piernas cansadas
- Reducción de volumen
- Eliminación de toxinas

Tratamiento

La Presoterapia se puede aplicar 2 ó 3 veces a la semana hasta completar de 12 a 14 sesiones, aunque el tratamiento dependerá de la situación de cada persona.
Siguiendo nuestras recomendaciones conseguiremos en muy poco tiempo reducir volumen y mejorar la circulación con un método relajante, cómodo y totalmente natural.

Características

- Tipo de construcción: Clase 1, tipo BF.
- Grado de protección sobre penetración de agua: Equipo común.
- Equipo preparado para uso continuo.
- El equipo no está adaptado para ser usado en presencia de gases inflamables.
- Tensión de alimentación: 220Vac, 50Hz
- Potencia máxima consumida: 65W
- Presión máxima de trabajo: 120mBar
- Presión mínima de trabajo: 30mBar

Garantías

GARANTÍA: 2 años.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCIA

SYMPHIUM - FIFTEEN®

Presoterapia

Prestaciones

- Pantalla gráfica a color de 320x240 píxeles con función Touch&Scroll.
- 9 Sectores completamente independientes.
- Presión máxima para cada sector 150mm Hg.
- Perneras de alta calidad con predisposición en forma de espina de pescado para un verdadero masaje.
- Regulación de la presión independiente para cada sector.
- Vesículas en látex, con la posibilidad de sustituirlas singularmente en caso de rotura.
- Alarmas en caso de daño del Kit point.
- Visualización en display del ciclo de masaje.
- Más de 20 protocolos presentes en el software.
- 200 programas para memorizar.
- Smart-card.
- Manual de uso en DVD.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

ULTRACAVI - PENTA

Cavitación

Nunca hasta ahora se habían visto estos resultados en el campo de la estética
La cavitación es un fenómeno mecánico que físicamente produce una resonancia acústica que se crea cuando se emite una frecuencia sonora determinada contra una estructura sólida y en un medio acuoso o líquido.
Así, cuando las moléculas alcanzadas se ponen en resonancia, se generan unas microburbujas que seguidamente se colapsan e implosionan, rompiendo exclusivamente esa estructura de forma selectiva y no otra.

Indicaciones

- Efecto liposucción
- Eliminación de la celulitis
- Disminución de la grasa localizada
- Pérdida de peso y volumen
- Piel más lisa y suave

Tratamiento

- Se recomienda sesiones de 30 a 40 minutos máximo.
- Una vez a la semana en zona localizada.
- Un total aproximado de 6 a 8 sesiones en zona.
- Puede alternarse las zonas de tratamiento en una misma semana.

Características

- Frecuencia: 40KHz, 1 MHz
- Potencia Max. Salida: 100 W
- Intervalo de descarga: 1000-5000 ms, ajustable
- Pantalla: Táctil
- Cabezal 40K: 50 mm
- Fuente de Alimentación: 220v/60Hz
- Peso Neto: 12 Kg.

Garantía

◊ 2 años.

INNO - COMPACT

Equipo multifunción: cavitación + vacuum + radiofrecuencia + láser lipolítico

- 40Khz cavitación
- 5Mhz RF bipolar para cara y ojos
- 5Mhz RF tripolar para reducción grasa
- 6 polar RF con luz roja para la cara
- 8 manípulos de láser lipolítico con 8 lámparas para la reducción de la grasa

Accesorios

- 1 Juego de cinta
- Cable de red
- Manual de usuario
- 3 Cabezales de Radiofrecuencia
- 1 Cabezal de trabajo Bipolar
- 1 Cabezal de trabajo Tripolar
- 1 Cabezal de trabajo Hexapolar
- 1 Cabezal de cavitación
- 8 Pales de 8 diodos de láser
- 1 Llave de contacto
- 1 Pedal y accesorios laterales

Características

- Entrada + AC110V / 60Hz AC220V / 50Hz
- Potencia + 110W
- Salida RF + 5 MHz
- Salida + 40KHz ultrasónico
- **CAVITACIÓN + LÁSER:** Potencia máxima: 87W, corriente: 0.6A
- **RADIOFRECUENCÍA + LÁSER**: Potencia máxima: 61W, corriente: 0.5A;
- **CAVITACIÓN**: Potencia máxima: 56W, corriente: 0.3A;
- **RADIOFRECUENCÍA:** Potencia máxima: 30W, corriente: 0,25 A;
- **LÁSER:** Potencia máxima: 51W, corriente: 0.3A.

Garantía

- 2 años.

IPL - B1 ONE

Fotodepilación

Un equipo imprescindible en todas las cabinas de estética.

La Luz Pulsada Intensa (IPL) es una nueva tecnología que aplica la energía lumínica al campo de la estética y la medicina para realizar diversos tipos de tratamientos.

La IPL es una luz no coherente, difusa, que nos permite modificar la longitud de onda mediante filtros ópticos y así poderla aplicar con distintos fines: fotodepilación, fotorrejuvenecimiento, fotopigmentación y fototerapia antiacné.

Gracias a nuestros diferentes filtros, podemos depilar incluso pieles bronceadas y diferentes tipo de vello y pieles, consiguiendo así, abarcar un amplio abanico de clientes.

Resultados: eliminación del vello, disminución de arrugas, mejora la calidad y coloración de la piel, reducción de manchas y discromías, eliminación del acné.

Tratamientos

La fotodepilación está basada en el principio de fototermolisis selectiva. La luz es transformada en calor y destruye las células germinativas del folículo piloso de forma selectiva, mediante la absorción de la misma por los cromóforos diana (melanina, hemoglobina y agua).

El resultado más importante es la eliminación del vello pero también ayuda a disminuir la foliculitis y mejora la coloración, la suavidad y la uniformidad de la piel.

El tratamiento consta normalmente de 8 a 10 sesiones. La zona tratada permanece depilada desde la primera sesión y podemos garantizar la eliminación de, al menos, el 80% del vello.

Aplicando los distintos filtros de los que dispone el equipo, además de la fotodepilación, podemos realizar otros tratamientos que ayudarán a optimizar el rendimiento de nuestro equipo.

Fotorrejuvenecimiento/Fotopigmentación

Basados en la estimulación fototérmica del colágeno, estos tratamientos activan los sistemas de regeneración cutánea y estimulan la reproducción celular.

Se realizarán 6 sesiones y conseguiremos disminuir las arrugas, reducir el poro dilatado, mejorar la calidad, elasticidad y coloración de la piel, y eliminar manchas o discromías.

Fototerapia antiacné

Utiliza la luz pulsada con el fin de destruir la propinobacteria acnes y evitar su reproducción.

Se efectuarán varias sesiones hasta que la infección remita, eliminando rápidamente el acné, sin cicatrices y sin dolor.

Características

- Rango de espectros: 420-1200 nm; 510-1200 nm; 585-1200 nm; 640-1200 nm;690-1200 nm; 755-1200 nm.
- Secuencia de Pulso: 1-2-3-4-5 pulso ajustable
- Pulso Intermedio: 5-60 ms
- Ancho de Pulso: 2-15 ms
- Frecuencia de emisión: 0,3-1 Hz
- Spot: 8 cm2 con Zafiro de acoplamiento
- Pantalla: Táctil
- Temperatura de refrigeración en Spot: -4 – 0 ºC
- Energía: 10-50 J/cm2
- Filtros Intercambiables
- Sistema de Refrigeración: refrigeración por agua, refrigeración por aire forzado y enfriamiento de semiconductores
- Fuente de Alimentación: 220v/50 Hz
- Sistema: e-light (opcional)
- Disparos de la lámpara: 120.000

Garantía

◊ 2 años.

LIPOLASER - DODE

Láser lipolítico

La nueva tecnología para grasas localizadas. Nunca fue tan cómodo y fácil disolver las grasas localizadas, como con este nuevo método revolucionario y eficaz, resultados desde la primera sesión hasta 3 cm de reducción, práctico gracias a sus palets grandes y pequeños para grandes superficies.

Características

- Fuente de Emisión de Diodo AlGaInP (Aluminium,Gallium,Indium, Phospide)
- Longitud de onda 650nm
- Potencia de emisión 40mW por diodo +/- 10%
- Modo de Emisión Continuo
- Multipads de tratamiento 6 pads con 8 diodos de 40mW cada
- Single pad 2 pads con 2 diodo de 40mW cada uno
- Pantalla de Control LCD TFT
- Requisitos Eléctricos 220-240V 50-60Hz
- Dimensiones 55*55*47 cm
- Peso Neto 15 Kg.

Garantía

◊ 2 años.

LÁSER - DIODO HEOS

La última tecnología de la depilación

De alta efectividad y seguridad, está especialmente diseñado para la eliminación del vello indeseado, aunque también puede ser utilizado en tratamientos de reafirmación de la piel. Está equipado con un diodo mejorado, el cual garantiza la estabilidad de la emisión láser y una gran pantalla táctil a color, la cual facilita la operatividad del equipo.

Adicionalmente cuenta con un sistema de detección patentado, a través del cual, puede monitorizarse más de 50 índices importantes. Este proceso se hace en tiempo real, por lo que podemos prevenir cualquier percance y accidentes al momento. Podemos trabajar en dos modos de depilación, modo tradicional con 120 J/cm2 y modo de rápida velocidad con 20 J/cm2, son sistemas utilizados para obtener emisiones de láser de alta densidad.

Ventajas

1. Utiliza un sistema de enfriamiento de zafiro, para refrigerar y proteger la epidermis a temperatura de 0 grados. Facilitando de esta forma el proceso de depilación y haciéndolo más cómodo y seguro.
2. Realiza un escaneo a través de puntos sucesivos, los cuales se caracterizan por ser de gran tamaño 12*12 mm. Por lo que realizamos la depilación más rápida.
3. Utiliza la excelente tecnología de pulso doble, siendo las depilaciones más cómodas y efectivas.
4. El sistema de microcanal funciona con agua, antes que otros sistemas. Siendo más práctico y eficaz para su utilización con el cliente.

Características

- Diodo láser
- Láser de longitud de onda 808nm
- Controlador de pantalla táctil a color de 8.4 pulgadas
- Potencia de salida 1500W
- Tamaño de punto 13 * 13mm
- Ancho de pulso 8-685 ms ajustable
- Energía 1-120 J/CM2 ajustable
- Frecuencia 0.5-10HZ
- El agua de refrigeración del radiador + + semiconductor
- Temperatura de la sonda de -2 ° C-3 ° C
- Embalaje caja de la aleación de aluminio
- Voltaje 220V/110V
- Duración de la fibra óptica 10 millones de disparos.

Garantía

2 años.

RF E - BOX

Radiofrecuencia

Estar más joven y retrasar el envejecimiento en solo unos minutos ya es posible y lo comprobarás desde el primer día.
La radiofrecuencia es un conjunto de ondas electromagnéticas que, al ser aplicadas sobre un tejido, provocan rápidas oscilaciones en los campos eléctrico y magnético de forma simultánea. En nuestras células, activando la fabricación de colágeno y elastina, así como un aumento de nuestra temperatura basal.
Este efecto causa el movimiento selectivo de las células situadas en la dermis profunda y en las capas subdérmicas, protegiendo la epidermis, estimulándolas para una fuerte regeneración de las mismas.

Indicaciones

- Lifting facial y corporal
- Reducción de bolsas y ojeras
- Remodelación y reafirmación corporal y facial
- Mejora de la circulación sanguínea
- Disminución de la piel de naranja

Tratamiento

- A nivel facial se aconseja realizar 6-8 sesiones, de 20 a 40 min. Para conseguir un rostro firme y sin arrugas.
- El tratamiento aporta oxigenación a la piel y disminuye las bolsas y ojeras, obteniendo un efecto de luminosidad natural.
- A nivel corporal se realizan 8-10 sesiones, de 20 a 40 min.
- Obtendremos un cuerpo remodelado sin celulitis.
- La radiofrecuencia reafirma las piernas, alisando las estrías y mejorando la circulación de la zona.

Características

- Voltaje de entrada: AC220V50Hz\AC110v60Hz
- Potencia de entrada: 350VA frecuencia RF: 10MHz~1MHz
- Número máximo de potencia de salida: 260W
- Diámetro de cuatro consejos de tratamiento: 15mm/20mm/30mm/43mm
- Peso neto de la máquina y la mesa: 14kg
- Dimensión de la máquina: 450mm *375mm *260mm. Dimensión de la mesa: 300mm *
- 450mm*700mm
- Modo de trabajo: consecutivo

Garantía

- 2 años.

PLACAS TERMOGRÁFICAS

SISTEMAS DE DETECCIÓN PROFESIONAL DE LA CELULITIS
Termografía de contacto
¿Qué es? La termografía de contacto permite visualizar, con imágenes en color, la temperatura de las zonas bajo examen, utilizando placas especiales de Cristal Líquido Microencapsulado (E.L.C.).

Por lo tanto, es muy útil para evidenciar las alteraciones de temperatura cutánea causadas por la celulitis en sus distintos grados.

Las ventajas. La termografía de contacto permite:
- Identificar los primeros signos de la celulitis en la primera etapa (aunque no haya imperfecciones manifiestas) e, intervenir con tratamientos preventivos destinados a frenar el proceso.
- Cuantificar el grado de la celulitis, para ayudar al profesional a seleccionar el tipo de tratamiento más indicado en cada caso.
- Demostrar al usuario, con objetividad, la necesidad de someterse al tratamiento contra la celulitis. El test termográfico es fácil de efectuar, es inocuo, indoloro y reutilizable.
- Clasificar la etapa de la celulitis (Edematosa – Micronodular Macronodular), permitiendo al especialista intervenir con tratamientos específicos y personalizados.

Los sistemas termográficos no necesitan un mantenimiento particular o competencias para ser utilizados.

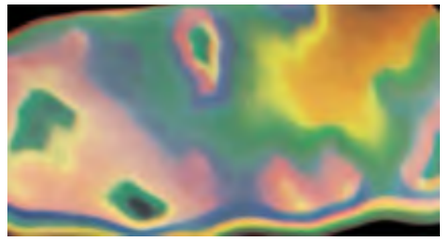
A quién está destinada. A todos los profesionales que llevan a cabo tratamientos contra la celulitis, y a las empresas que producen o comercializan sistemas de tratamiento contra la misma.

SISTEMA DE INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES TERMOGRÁFICAS

Útil, simple e inmediato

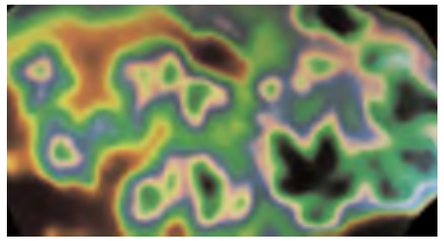
AUSENCIA DE CELULITIS

Imagen uniforme



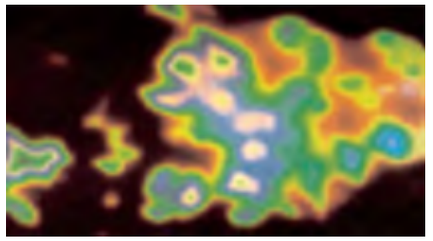
CELULITIS EDEMATOSA

Imagen de manchas esfumadas



CELULITIS FIBROSA

(Micronódulos) Imagen de piel de leopardo



CELULITIS ESCLERÓTICA

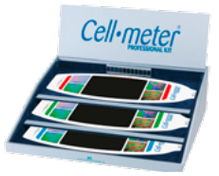
(Macronódulos) Imagen de manchas negras

LAS LÍNEAS TERMOGRÁFICAS

Hemos estudiado múltiples soluciones termográficas, pensando en los distintos usuarios:

EVO-6

DGT-5



CELL-METER

EVO - 6

Placas Termográficas

Características:

- Carro.
- Estructura de aluminio.
- Contenedor porta-placas.
- Máquina fotográfica digital.
- ITS (para la elección de la placa correcta).
- Impresora térmica de sublimación de tinta.
- Thermocleaner (limpiador para placas termográficas).
- Póster para la interpretación de las imágenes termográficas.
- Manual de capacitación en el reconocimiento y tratamiento de la celulitis.
- 6 placas termográficas de alta resolución en 10 colores, que reaccionan a las siguientes temperaturas:
  - Placa RS 27: de 26,5 a 29,6ºC.
  - Placa RS 28: de 27,5 a 30,6ºC.
  - Placa RS 29: de 28,5 a 31,6ºC.
  - Placa RS 30: de 29,5 a 32,6ºC.
  - Placa RS 31: de 30,5 a 33,6ºC.
  - Placa RS 32: de 31,5 a 34,6ºC.

DGT - 5

Placas Termográficas

- Trípode montado en ruedas.
- Se compone de 5 placas, con resolución.
- En 8 colores.
- Máquina fotográfica digital.
- Impresora térmica de sublimación de tinta.
- Contenedor porta-placas.
- ITS (para la elección de la placa correcta).
- Thermocleaner (limpiador para placas termográficas).
- Póster para la interpretación de las imágenes termográficas.
- Manual de capacitación en el reconocimiento y tratamiento de la celulitis.

CELL - METER

Placas Termográficas

- Se compone de 3 placas, con resolución en 7 colores.
- Contenedor porta-placas.
- ITS (para la elección de la placa correcta).
- Thermocleaner (limpiador para placas termográficas).
- Póster para la interpretación de las imágenes termográficas.
- Manual de capacitación en el reconocimiento y tratamiento de la celulitis.

Combina la detección termográfica con la medición de la circunferencia de la pierna. Esto permite a la esteticista optimizar el tiempo dedicado a su trabajo y medir dos datos importantes con un único test.

MESOBIOT®

clasificados en cinco modalidades

Mesobiot® nace como una apuesta muy importante, en la época actual, de adaptar los productos a las necesidades de los profesionales y los consumidores.

El objetivo primordial es que la relación "Calidad-Precio" esté equilibrada al máximo y, al mismo tiempo reducir los costes a los centros, obteniendo la mayor rentabilidad posible, sin descuidar en ningún momento la efectividad, calidad y garantía fiable de los productos que ofrecemos.

Esta gama de productos está fabricada de acuerdo a las normativas Españolas y Europeas, ofreciendo la seguridad de que trabajamos con un producto que busca la "Excelencia" en todos los aspectos.

Por ello, todos estos productos tienen una elaboración y producción mediante nanoencapsulamiento, lo que permite mayor absorción y liberación de los principios activos en el interior celular.

Un equipo científico compuesto por farmacéuticos, médicos y especialistas en estética, ha hecho posible que hoy estemos aquí, para ofrecerte servicios y productos que te ayudarán a crecer en los delicados momentos que nos ocupan.

Este mismo equipo está a tu disposición de 9:00 a 21:00 horas (días laborables), para cualquier tipo de asesoramiento o consulta que pudieras necesitar.

FACIALES

AGING - BIOT

Tratamiento facial antiedad y reafirmante que hidrata y produce elasticidad en la piel. Actúa como protector frente a los radicales libres y aumenta la producción de colágeno y la formación de fibroblastos. Tiene efecto de relleno (arrugas y líneas de expresión), que repara la dermis y mejora sus propiedades, hidratando profunda y superficialmente la piel. Mejora la adhesión de la capa basal, activando la formación de la lámina basal.

- Tratamiento facial antiarrugas y reafirmante, para pieles maduras.
- Tratamiento antiedad con efecto relleno (arrugas y líneas de expresión).
- Tratamiento que aumenta la producción de colágeno y la formación de fibroblastos.
- Tratamiento protector frente a radicales libres.
- Tratamiento de hidratación y elasticidad de la piel.

Propiedades

Acetyl hexapeptide-20: Péptido que actúa inhibiendo la destrucción de colágeno, previniendo el envejecimiento y el daño fotoinducido por las radiaciones UV.
Sodium Hyaluronate (Ácido Hialurónico): Su función principal es mantener la piel lisa e hidratada. Es un hidratante de larga duración, al tener efecto tipo esponja (absorbe hasta 1000 veces su peso en agua). Es cicatrizante, con gran efecto antiarrugas (ya que actúa como retardante del envejecimiento cutáneo, por ser captador de radicales libres) y sirve como soporte de las fibras de colágeno y elastina.
Es un componente natural de la piel, cuya cantidad disminuye a medida que van pasando los años (lo cual lleva a una disminución de la capacidad de hidratación, con pérdida de elasticidad y de turgencia de la piel).
Precursor de la actividad de los fibroblastos. El ácido hialurónico provoca un proceso bioactivo, estimulando a los fibroblastos a generar colágeno, tornándose la piel más lisa y turgente.
Proteoglicanos: Tienen capacidad de restaurar las células de la piel y de intensificar el metabolismo de los componentes del tejido conjuntivo, lo que se traduce en la mejora de las funciones de la piel, de sus propiedades y de su aspecto fisiológico. Además, dentro de la piel, regulan el contenido de agua y su retención.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación o Radiofrecuencia.

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 8 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxidiglycol. Proteoglycans. Dextrane / Acetyl hexapeptide- 20. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum. Sodium Hyaluronate.

CLEAR.C - BIOT

(Vitamina C)

Tratamiento facial para el envejecimiento prematuro, prevención de los efectos secundarios de la exposición solar (antiradicales libres), hidratante, despigmentante, estrías y ayuda a la cicatrización. La fabricación nanoencapsulada nos garantiza la pureza de la vitamina C y su biodisponibilidad evitando así su oxidación.

- Tratamiento aclarante (antimanchas, despigmentante).
- Tratamiento para el envejecimiento prematuro, previene y atenúa arrugas y líneas de expresión, hidratante.
- Tratamiento para prevenir los efectos secundarios de la exposición solar (inhibiendo la formación de radicales libres).
- Tratamiento regenerador que estimula la síntesis de colágeno y elastina, mejorando la elasticidad y firmeza de la piel.
- Tratamiento que actúa en estrías, mejorando la cicatrización y previniendo la formación de queloides.

Propiedades

Ascorbyl Tetraisopalmitate (Vitamina C): Protege del envejecimiento, al ser antioxidante que actúa frente a los radicales libres que dañan las fibras de colágeno y de elastina. Estimula la producción de colágeno, ayudando a la elasticidad, firmeza y cicatrización de la piel. Repara daños producidos por el sol y la contaminación, reduce arrugas y manchas (inhibe la producción de melanina) y le da brillo a la piel.

Nuestra vitamina C es más estable a la luz y al calor (al estar nanoencapsulada), pudiéndose usar durante todo el año, ya que no se oxida y no produce ningún tipo de manchas.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona, hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación o Radiofrecuencia.

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 8 ml.

Composición: Aqua (Water). PEG-40 Hydrog.
Castor Oil. Propylene Glicol. Ascorbyl Tetraisopalmitate. Ethoxydiglycol. Cellulose Gum. Methylchloroisothiazolinone. Methylisothiazolinone.

HIALU - BIOT

(Compuesto)

Tratamiento facial hidratante, reconstructor de las irregularidades de la piel, descontracturante, con efecto lifting de resultado inmediato y prolongado; especialmente formulado para arrugas profundas en la zona del labio superior, rictus nasogeniano y líneas de expresión específicas. Aporta la hidratación y el volumen necesarios para un efecto relleno.

- Tratamiento con efecto reconstructor de las irregularidades de la piel.
- Tratamiento descontracturante, con efecto lifting de resultado inmediato y prolongado.
- Tratamiento formulado para arrugas profundas en zona de labio superior, rictus nasogeniano y líneas de expresión.
- Tratamiento que aporta hidratación y volumen, necesarios para un efecto relleno.

Propiedades

Sodium Hyaluronate (Ácido Hialurónico): Su función principal es mantener la piel lisa e hidratada. Es un hidratante de larga duración al tener efecto tipo esponja (absorbe hasta 1000 veces su peso en agua). Es cicatrizante, con gran efecto antiarrugas (ya que actúa como retardante del envejecimiento cutáneo, por ser captador de radicales libres) y sirve como soporte de las fibras de colágeno y elastina.

Es un componente natural de la piel, cuya cantidad disminuye a medida que van pasando los años (lo cual lleva a una disminución de la capacidad de hidratación, con pérdida de elasticidad y de turgencia de la piel).

Precursor de la actividad de los fibroblastos. El ácido hialurónico provoca un proceso bioactivo, estimulando a los fibroblastos a generar colágeno, tornándose la piel más lisa y turgente.

Palmitoyl Tripeptide-28: Activo modulador de la matriz extracelular, que estimula la síntesis de proteínas e inhibe la degradación de colágeno, reduciendo las arrugas hasta en un 45%.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación o Radiofrecuencia.

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales monodosis de 6 x 8 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxidiglicol. Dextrane. Palmitoyl Tripeptide-28. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum. Sodium Hyaloronate.

SPLEND - BIOT

Tratamiento facial hidratante, calmante, protector y descongestivo, indicado para pieles sensibles, enrojecidas e irritadas. Ayuda a disminuir las rojeces, capilares, e inflamación producida por agresiones externas (gracias a que aumenta el espesor de la piel).

Especial para tratamiento post-depilación por su alta capacidad regeneradora y calmante.
Irritaciones provocadas por exposición al frío así como, en rosáceas, descamaciones y magnifico coadyuvante en dermatitis, psoriasis.

- Tratamiento hidratante, calmante, protector y descongestivo.
- Tratamiento indicado para pieles sensibles y enrojecidas (cuperosis, rosáceas e irritaciones).
- Tratamiento que ayuda a disminuir las rojeces, capilares e inflamación producida por agresiones externas.

Propiedades

Hazel (Hamamelis): Mejora las erupciones cutáneas, al ser cicatrizante, antiinflamatorio, refrescante y mejorar la circulación sanguínea.

Hypericum (Hipérico): Cicatrizante (heridas y quemaduras), antiinflamatorio y antibacteriano.

Caléndula: Cicatrizante, antiinflamatorio y antibacteriano.

Matricaria (Manzanilla): Tiene gran cantidad de mucílagos que, sobre la piel, actúan como cicatrizante, calmante, antiinflamatorio, antibacteriano y fungicida.

Horse Chestnut (Castaño de indias): Es rico en alantoína, siendo regenerador, cicatrizante y antiinflamatorio. Mejora la circulación sanguínea, previniendo la formación de varices y disminuyendo la inflamación de las mismas.

Mallow (Malva): Cicatrizante (heridas, quemaduras), calmante, antiinflamatorio y suavizante para la piel.

Lindent (Tilo): Refrescante, protector, calmante, limpiador y purificante de la piel.

Peppermint (Menta): Tónico astringente, calmante y refrescante.

Yarrow (Milenrama): Indicada para el tratamiento de trastornos circulatorios, antimicrobiano y cicatrizante (heridas y quemaduras).

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación o Radiofrecuencia.

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 8 ml.

Composición: Aqua (Water).Hazel Extract. Hypericum Extract. Calendula Extract. Matricaria Extract.
Horse Chestnut Extract. Mallow Extract. Linden Extract. Peppermint Extract. Yarrow Extract. Propilene Glycol. Ethoxydiglicol. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

CORPORALES

LIPODREN - BIOT

Tratamiento corporal reductor, anticelulítico, lipolítico y drenante de acúmulos acuosos (celulitis edematosa). Favorece la eliminación del edema trasudado, ya que, tiene un alto contenido en polifenoles y flavonoides.
Actúa como drenante sobre la retención de líquidos (miembros superiores, inferiores, glúteos, abdomen), aumentando la circulación periférica.

- Tratamiento reductor, anticelulítico, antiinflamatorio, lipolítico y drenante de acúmulos acuosos (celulitis edematosa).
- Tratamiento que favorece la eliminación del edema trasudado.
- Tratamiento drenante (miembros superiores, inferiores, glúteos, abdomen, etc...).
- Tratamiento que activa la circulación periférica.

Propiedades

Acetyl Hexapeptide-39: Reduce la diferencia entre los adipocitos, disminuyendo el ratio de maduración y produciendo una menor acumulación lipídica en el tejido adiposo. Suaviza las irregularidades de la superficie de la piel, debido a una reducción de nódulos de grasa (responsable de la celulitis). Las células tratadas con este activo muestran una menor acumulación lipídica que las tratadas con cafeína.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona, hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación, Radiofrecuencia...

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 15 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxydiglycol. Soy Bean Oil. Propanediol. Sorbitan Sesquioleate. Isohexadecane. Hydroxypropil Stach Phosphate. Sclerotium Gum. Sodium Hyaluronate. Lauryldimonium Hydroxypropyl Hydrolized Soy Protein. Acetyl Hexapeptide-39. Sodium Benzoate. Propanediol. Cellulose Gum.

LIPORREDU - BIOT

Tratamiento corporal reductor, anticelulítico, lipolítico, drenante y moldeador corporal (Celulitis grado III Micronodular y IV Macronodular). Activa la microcirculación (que ayuda a la liberación de los excesos lipídicos de los adipocitos). Favorece la degradación de las cápsulas fibrosas de los micro y macronódulos, transformándose en un tejido adiposo normal.

- Tratamiento reductor, anticelulítico, lipolítico, drenante y moldeador corporal (Celulitis grado III y IV).
- Tratamiento que activa la microcirculación, que favorece la liberación de los excesos lipídicos de los adipocitos.
- Tratamiento que favorece la degradación de las cápsulas fibrosas de los micro y macronódulos, transformándose en un tejido adiposo normal.

Propiedades

Coleus Forskohlii (Forskolina): Incrementa la combustión de energía en las células y regula el metabolismo energético, actuando directamente en el proceso de lipólisis (ruptura del almacenamiento de la grasa), impidiendo la formación de nuevos adipocitos y favoreciendo la eliminación de las grasas acumuladas.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación, Radiofrecuencia...

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 15 ml.
No aplicar con Leds.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoydiglycol. Glicerin. Sorbitol. Lecitin. Alcohol Denat. Coleus Forskohlii Root Extract. Xanthan Gum. Disodium EDTA. Phenoxyethanol. Methylparaben. Ethylparaben. Propilparaben. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

ARTI - BIOT

Formulación específica, complementaria del cuidado articular que, disminuye el dolor y las molestias producidas por problemas de las articulaciones (como artritis, reuma, etc) y mejora la movilidad.

- Tratamiento para el cuidado articular.
- Tratamiento del dolor y las molestias de las articulaciones.
- Tratamiento que mejora la movilidad.

Propiedades

Silicio Orgánico: Principio activo que ayuda a mantener las articulaciones en buena forma general. Actúa reconstruyendo las membranas celulares haciéndolas más resistentes a la oxidación producida por los radicales libres y además consigue una mayor elasticidad en los tejidos. Inhibe la producción de enzimas que destruyen la elastina y, es un componente esencial en cartílagos y en los tejidos articulares, pues los dota de consistencia y ayuda a que se mantengan más jóvenes. Protege nuestros ligamentos y lucha contra la desmineralización de los huesos. Ayuda en el tratamiento de afecciones cutáneas (ampollas, quemaduras solares, etc).

Centella Asiática: Controla la formación de las fibras de colágeno y elastina. Estimula la circulación y mejora la elasticidad de la piel. Favorece la cicatrización. Contiene altas dosis de antioxidantes que nos ayudan a mantener unas células bien protegidas de los ataques producidos por los radicales libres.

Uña de Gato: Principio activo con capacidad para aliviar el dolor e inflamación en problemas de las articulaciones como artritis, reuma, etc. Protege el cartílago de roturas y fortalece el sistema óseo.

Ácido Hialurónico: Se encuentra en los fluidos de las articulaciones, en los cartílagos y en la piel. En ocasiones la cantidad de este compuesto disminuye, lo que puede dar lugar a problemas. Funciona como lubricante, amortiguador y portador de nutrientes, además de proteger las articulaciones y huesos durante el movimiento normal. Los cartílagos se encuentran inmersos en él y de ahí su importancia para la salud de las articulaciones. Logra efectos antiinflamatorios y, a largo plazo, alivio del dolor.

Modo de empleo: Monodosis de uso tópico. Masajear en la zona, hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas, mediante Mesoterapia Virtual, Electroporación, Radiofrecuencia...

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales monodosis de 6 x 15 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene glycol. Ethoxydiglycol. Uncaria Tomentosa extract. Centella extract. Methylsilanol mannuronate. Sodium Benzoate, Sodium Sorbate, Propanediol. Cellulose Gum. Sodium Hyaluronate.

MIXTOS

ACNE - BIOT

Tratamiento (facial y corporal) hidratante, antiinflamatorio, analgésico, bactericida, fungicida y sebo regulador, de pieles mixtas, grasas o con imperfecciones (poros obstruidos y acné activo). Aporta elasticidad, ayuda a regenerar y renovar la piel, posee efecto relleno y clarificante sobre cicatrices o manchas producidas por el acné tanto facial como corporal. Está indicado en acné facial y corporal (espalda, brazos).

Sus propiedades son debidas a su gran cantidad de flavonoides (resistencia capilar), taninos (cicatrización) y minerales: Cobre, Magnesio, Zinc, Hierro (regeneración celular).

- Tratamiento hidratante, sebo regulador de pieles mixtas y grasas.
- Tratamiento antiinflamatorio, analgésico, bactericida y fungicida.
- Tratamiento que aporta elasticidad y regenera la piel.
- Tratamiento de efecto relleno en las cicatrices del acné.
- Tratamiento clarificante sobre cicatrices y manchas de acné.
- Tratamiento indicado para todo tipo de acné facial y corporal.

Propiedades:

Mimosa Tenuiflora (Tepezcohuite): Extracto obtenido a partir de la corteza del popularmente conocido como "Árbol de la piel o de la vida", tiene acción clarificante sobre cicatrices y manchas ocasionadas por el acné. Regenerador dérmico que actúa como bactericida y fungicida, inhibiendo la proliferación de gérmenes y levaduras. Analgésico y antiinflamatorio. Con propiedades hidratantes. Regula las secreciones sebáceas y ayuda a la cicatrización de lesiones.

Potasium Azelaoyl Diglicinate: Tiene acción clarificante sobre las manchas ocasionadas por el acné.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación, Radiofrecuencia...

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 8 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxydiglicol. Potasium Azeloyl Diglicinate. Mimosa Tenuiflora Extract. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

FIRM - BIOT

Tratamiento (facial y corporal) reafirmante, drenante celular (que actúa como tensor y epitelizante). Previene la flacidez incipiente y favorece la renovación de colágeno, estimulando los fibroblastos. Tiene gran poder preventivo y restaurador de las estrías siendo muy recomendable su uso en el posparto.

- Tratamiento reafirmante facial y corporal (escote, cuello, busto, abdomen, glúteos, muslos, etc).
- Tratamiento drenante y epitelizante.
- Tratamiento que previene la flacidez incipiente y favorece la renovación de colágeno.
- Tratamiento para la prevención y restauración de las estrías.
- Tratamiento para las secuelas dérmicas del posparto.

Propiedades:

Manuronato Monometiltrisilanol (silicio orgánico): Favorece la síntesis de colágeno (que es básica en la formación de tejido conjuntivo). Determina la elasticidad de los tejidos y ayuda a mantener la estructura de la matriz extracelular (Ácido hialurónico). Inhibe la producción de enzimas que destruyen la elastina y, su presencia facilita la mejor interacción entre las proteínas fibrosas y los glucosaminoglicanos, protegiendo la funcionalidad de los componentes dérmicos extracelulares. También ejerce función de puente entre las macromoléculas promoviendo la firmeza y normalidad del tejido.

Centella Asiática: Controla la formación de las fibras de colágeno y elastina. Estimula la circulación y mejora la elasticidad de la piel, favoreciendo la cicatrización de estrías (gracias a la presencia de sustancias regenerativas como la alantoína).

Dimethylamino Etanol (D.M.A.E): Estabilizador de la membrana de la célula (a la que protege de los daños causados por los radicales libres), ayudando a eliminar las toxinas y a conservar los nutrientes valiosos.

Produce un efecto reafirmante mejorando la contractibilidad y firmeza de la piel.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción. Producto fabricado para efectuar introducción transdérmica, aplicando ondas electromagnéticas mediante Mesoterapia virtual, Electroporación o Radiofrecuencia.

Presentación: Solución cosmética para uso profesional con aparatología específica. Viales de 6 x 15 ml.

Composición: Aqua (Water). Centella Asiatica Extract. Propylene Glycol. Manuronato monometiltrisilanol. Ethoxydiglycol. Dimethylaminoethanol. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

CREMAS & LOCIONES CONDUCTORAS

CONDUC - BIOT

Hidratante Y Reafirmante

La crema permite el correcto movimiento de los electrodos y la correcta transmisión de la corriente eléctrica. Su uso evitará las subidas bruscas de temperatura facilitando la hidratación de las áreas a tratar y aumentando la eficacia del sistema. Facilita la terapia manual del tratamiento.

Presentación: Solución conductora. Bote 1kg.

Ingredientes: Aqua, Praffinum Liquidum, Propylene Glycol, Glyceryl Stearate, Peg-100 Stearate, Cetearyl Alcohol, Glycerin, Sodium Chloride, Peg-75 Lanolin, Benzyl Alcohol, Salicylic Acid, Sorbic Acid, Acrylates C10-C30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, EDTA, Sodium Hydroxide.

Modo de empleo: Aplicar la cantidad necesaria para trabajar según aparatología: Hipertermia, Diatermia, Radiofrecuencia, Cavitación, Ultrasonidos, etc...

Este producto no produce chispazos, ni cambios de temperatura bruscos.

CONDUC - BIOT

Anticelulítico

La crema permite el correcto movimiento de los electrodos y la correcta transmisión de la corriente eléctrica. Su uso evitará las subidas bruscas de temperatura, facilitando la hidratación de las áreas a tratar y aumentando la eficacia del sistema. Facilita la terapia manual del tratamiento. La Carnitina debido a su efecto lipotrópico acelera la disminución de las grasas acumuladas.

Presentación: Solución conductora. Bote 1kg.

Ingredientes: Aqua (Water), Paraffinum Liquidum (Mineral Oil), Propylene Glycol, Peg-8 Stearate, Glyceryl Stearate, Sweet Almond Oil, Isohexadecane, Urea, Carnitine, Potassium Cetyl Phosphate, Hydroxyethylcellulose, Edta, Dimethicone, Benzyl Alcohol, Salicylic Acid, Glycerin, Sorbic Acid, Ci 47005.

Modo de empleo: Aplicar la cantidad necesaria para trabajar según paratología.Hipertermia, Diatermia, Radiofrecuencia, Cavitación, Ultrasonidos, etc...

Este producto no produce chispazos, ni cambios de temperatura bruscos.

PILL - BIOT

Complejo Vitamínico Capilar

Previene la caída del cabello y ayuda en su regeneración manteniéndolo sano y vigoroso.

Propiedades

Biotina: Esta vitamina ayuda a luchar contra la alopecia y es particularmente importante para la salud de uñas, piel y cabello.

Pantotenato Cálcico: Estimula y regenera el crecimiento de piel, mucosas y uñas. Ayuda a restablecer el color del cabello.

Inositol: Estabilizador de la membrana celular, mantiene las células de los folículos en buen estado, por lo que estimula el crecimiento de un cabello sano y fuerte. Poder antioxidante. También tiene propiedades humectantes.

Zinc: Es el oligoelemento más importante después del hierro. Es indispensable para el crecimiento del cabello y la piel. El déficit de zinc ocasiona que el cabello quede sin brillo, seco y quebradizo, pudiendo incluso derivar en una alopecia.

Extracto de Ortiga Blanca: Indicada para cabellos débiles, con tendencia a la caída y grasos, ya que, regula el exceso de sebo y, ayuda a combatir la caspa. Regenera el cuero cabelludo y restaura los cabellos quebradizos.

Extracto de Quina: Indicado para fortalecer el cabello, estimular el crecimiento y prevenir su caída.

Extracto de Romero: Estimula el crecimiento del cabello provocando que las raíces estén más fuertes y evitando el pelo quebradizo. Ayuda también a evitar la formación de caspa, por lo que es perfecto para nutrir e hidratar los cueros cabelludos escamosos y secos. Atenúa las canas y otorga brillo.

Modo de empleo: Uso tópico, de 20 a 30 gotas. Efectuar masaje en el cuero cabelludo. Apto para utilizar con radiofrecuencia y diatermia.

Presentación: Solución cosmética para uso doméstico y en cabina. Bote 200 ml.

Composición: Aqua, Lamium album Extract, Cinchona Succirubra Bark Extract, Rosmarinus Officinalis Extract, Zinc Pca, Alcohol Denat, Biotin, Calcium Panthotenate, Inositol, Benzyl Alcohol, Salicylic Acid, Glycerin, Sorbic Acid.

LÍNEA DE CASA

AGING - BIOT

Serum

Tratamiento facial antiedad y reafirmante que hidrata y produce elasticidad en la piel. Actúa como protector frente a los radicales libres; aumenta la producción de colágeno y la formación de fibroblastos. Tiene efecto de relleno (arrugas y líneas de expresión) que repara la dermis y mejora sus propiedades hidratando profunda y superficialmente la piel. Mejora la adhesión de la capa basal activando la formación de la lámina basal.

- Tratamiento facial antiarrugas y reafirmante, para pieles maduras.
- Tratamiento antiedad con efecto relleno (arrugas y líneas de expresión).
- Tratamiento que aumenta la producción de colágeno y la formación de fibroblastos.
- Tratamiento protector frente a radicales libres.
- Tratamiento de hidratación y elasticidad de la piel.

Propiedades:

Acetyl hexapeptide-20: Péptido que actúa inhibiendo la destrucción de colágeno, previniendo el envejecimiento y el daño fotoinducido por las radiaciones UV.

Sodium Hyaluronate (Ácido Hialurónico): Su función principal es mantener la piel lisa e hidratada. Es un hidratante de larga duración al tener efecto tipo esponja (absorbe hasta 1000 veces su peso en agua). Es cicatrizante, con gran efecto antiarrugas (ya que actúa como retardante del envejecimiento cutáneo por ser captador de radicales libres) y sirve como soporte de las fibras de colágeno y elastina.

Es un componente natural de la piel, cuya cantidad disminuye a medida que van pasando los años (lo cual lleva a una disminución de la capacidad de hidratación, con pérdida de elasticidad y de turgencia de la piel).

Precursor de la actividad de los fibroblastos. El ácido hialurónico provoca un proceso bioactivo, estimulando a los fibroblastos a generar colágeno, tornándose la piel más lisa y turgente.

Proteoglícanos: Tienen capacidad de restaurar las células de la piel y de intensificar el metabolismo de los componentes del tejido conjuntivo, lo que se, traduce en la mejora de las funciones de la piel, de sus propiedades y de su aspecto fisiológico. Además, dentro de la piel, regulan el contenido de agua y su retención.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción.

Frecuencia: 1 ó 2 veces al día. Imprescindible cuando se realizan los tratamientos en cabina para lograr un efecto duradero.

Presentación: Solución cosmética para uso doméstico. Bote 30 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxidiglycol. Proteoglycans. Dextrane / Acetyl hexapeptide- 20. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum. Sodium Hyaluronate.

HIALU - BIOT

(Compuesto)

Serum

Tratamiento facial hidratante, reconstructor de las irregularidades de la piel, descontracturante, con efecto lifting, de resultado inmediato y prolongado; especialmente formulado para arrugas profundas en la zona del labio superior, rictus nasogeniano y líneas de expresión específicas. Aporta la hidratación y el volumen necesarios para un efecto relleno.

- Tratamiento con efecto reconstructor de las irregularidades de la piel.
- Tratamiento descontracturante, con efecto lifting de resultado inmediato y prolongado.
- Tratamiento formulado para arrugas profundas en zona de labio superior, rictus nasogeniano y líneas de expresión.
- Tratamiento que aporta hidratación y volumen, necesarios para un efecto relleno.

Propiedades:

Sodium Hyaluronate (Ácido Hialurónico): Su función principal es mantener la piel lisa e hidratada. Es un hidratante de larga duración, al tener efecto tipo esponja (absorbe hasta 1000 veces su peso en agua). Es cicatrizante, con gran efecto antiarrugas (ya que actúa como retardante del envejecimiento cutáneo, por ser captador de radicales libres) y, sirve como soporte de las fibras de colágeno y elastina.

Es un componente natural de la piel, cuya cantidad disminuye a medida que van pasando los años (lo cual lleva a una disminución de la capacidad de hidratación, con pérdida de elasticidad y de turgencia de la piel).

Precursor de la actividad de los fibroblastos. El ácido hialurónico provoca un proceso bioactivo, estimulando a los fibroblastos a generar colágeno, tornándose la piel más lisa y turgente.

Palmitoyl Tripeptide-28: Activo modulador de la matriz extra celular, que estimula la síntesis de proteínas e inhibe la degradación de colágeno, reduciendo las arrugas hasta en un 45%.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción.

Frecuencia: 1 ó 2 veces al día. Imprescindible cuando se realizan los tratamientos en cabina para lograr un efecto duradero.

Presentación: Solución cosmética para uso doméstico. Bote 30 ml.

Composición: Aqua (Water). Propylene Glycol. Ethoxidiglicol. Dextrane. Palmitoyl Tripeptide-28. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum. Sodium Hyaloronate.

SPLEND - BIOT

Serum

Tratamiento facial hidratante, calmante, protector y descongestivo, indicado para pieles sensibles, enrojecidas e irritadas. Ayuda a disminuir las rojeces, capilares e inflamación producida por agresiones externas (gracias a que aumenta el espesor de la piel).

Especial para tratamiento post-depilación por su alta capacidad regeneradora y calmante.
Irritaciones provocadas por exposición al frío así como, en rosáceas, descamaciones y magnifico coadyuvante en dermatitis, psoriasis.

- Tratamiento hidratante, calmante, protector y descongestivo.
- Tratamiento indicado para pieles sensibles y enrojecidas (cuperosis, rosáceas e irritaciones).
- Tratamiento que ayuda a disminuir las rojeces, capilares e inflamación producida por agresiones externas.

Propiedades

Hazel (Hamamelis): Mejora las erupciones cutáneas al ser cicatrizante, antiinflamatorio, refrescante y, mejora la circulación sanguínea.

Hypericum (Hipérico): Cicatrizante (heridas y quemaduras), antiinflamatorio y antibacteriano.

Caléndula: Cicatrizante, antiinflamatorio y antibacteriano.

Matricaria (Manzanilla): Tiene gran cantidad de mucílagos, que sobre la piel actúan como cicatrizante, calmante, antiinflamatorio, antibacteriano y fungicida.

Horse Chestnut (Castaño de indias): Es rico en alantoína, siendo regenerador, cicatrizante y antiinflamatorio. Mejora la circulación sanguínea, previniendo la formación de varices y disminuyendo la inflamación de las mismas.

Mallow (Malva): Cicatrizante (heridas, quemaduras), calmante, antiinflamatorio y suavizante para la piel.

Lindent (Tilo): Refrescante, protector, calmante, limpiador y purificante de la piel.

Peppermint (Menta): Tónico astringente, calmante y refrescante.

Yarrow (Milenrama): Indicada para el tratamiento de trastornos circulatorios, antimicrobiano y cicatrizante (heridas y quemaduras).

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona, hasta que se produzca la absorción.

Frecuencia: 1 ó 2 veces al día. Imprescindible cuando se realizan los tratamientos en cabina para lograr un efecto duradero.

Presentación: Solución cosmética para uso doméstico. Bote 30 ml.

Composición: Aqua (Water).Hazel Extract. Hypericum Extract. Calendula Extract. Matricaria Extract. Horse Chestnut Extract. Mallow Extract. Linden Extract. Peppermint Extract. Yarrow Extract. Propilene Glycol. Ethoxydiglicol. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

FIRM - BIOT

Serum

Tratamiento (facial y corporal) reafirmante, drenante celular (que actúa como tensor y epitelizante). Previene la flacidez incipiente y favorece la renovación de colágeno, estimulando los fibroblastos. Tiene gran poder preventivo y restaurador de las estrías, siendo muy recomendable su uso en el posparto.

- Tratamiento reafirmante facial y corporal (escote, cuello, busto, abdomen, glúteos, muslos, etc).
- Tratamiento drenante y epitelizante.
- Tratamiento que previene la flacidez incipiente y favorece la renovación de colágeno.
- Tratamiento para la prevención y restauración de las estrías.
- Tratamiento para las secuelas dérmicas del postparto.

Propiedades

Manuronato Monometiltrisilanol (silicio orgánico): Favorece la síntesis de colágeno (que es básica en la formación de tejido conjuntivo). Determina la elasticidad de los tejidos y ayuda a mantener la estructura de la matriz extracelular (Ácido hialurónico). Inhibe la producción de enzimas, que destruyen la elastina, y su presencia facilita la mejor interacción entre las proteínas fibrosas y los glucosaminoglicanos, protegiendo la funcionalidad de los componentes dérmicos extracelulares. También ejerce función de puente entre las macromoléculas, promoviendo la firmeza y normalidad del tejido.

Centella Asiática: Controla la formación de las fibras de colágeno y elástina. Estimula la circulación y mejora la elasticidad de la piel, favorece la cicatrización de estrías (gracias a la presencia de sustancias regenerativas como la alantoína).

Dimethylamino Etanol (D.M.A.E): Estabilizador de la membrana de la célula (a la que protege de los daños causados por los radicales libres), ayudando a eliminar las toxinas y a conservar los nutrientes valiosos.

Produce un efecto reafirmante, mejorando la contractibilidad y firmeza de la piel.

Modo de empleo: Uso tópico. Masajear en la zona hasta que se produzca la absorción.

Frecuencia: 1 ó 2 veces al día. Imprescindible cuando se realizan los tratamientos en cabina para lograr un efecto duradero. **Presentación:** Solución cosmética para uso doméstico. Bote 30 ml.

Composición: Aqua (Water). Centella Asiatica Extract. Propylene Glycol. Manuronato monometiltrisilanol. Ethoxydiglycol. Dimethylaminoethanol. Sodium Benzoate. Sodium Sorbate. Propanediol. Cellulose Gum.

PILL - BIOT

Complejo Vitamínico Capilar

Previene la caída del cabello y ayuda a su regeneración, manteniéndolo sano y vigoroso.

Propiedades

Biotina: Esta vitamina ayuda a luchar contra la alopecia y es particularmente importante para la salud de uñas, piel y cabellos.

Pantotenato Cálcico: Estimula y regenera el crecimiento de piel, mucosas y uñas. Ayuda a restablecer el color del cabello.

Inositol: Estabilizador de la membrana celular, manteniendo las células de los folículos en buen estado, por lo que estimula el crecimiento de un cabello sano y fuerte. Poder antioxidante. También tiene propiedades humectantes.

Zinc: Es el oligoelemento más importante, después del hierro. Es indispensable para el crecimiento del cabello y la piel. El déficit de zinc ocasiona que el cabello quede sin brillo, seco y quebradizo, pudiendo incluso derivar en una alopecia.

Extracto de Ortiga Blanca: Indicada para cabellos débiles, con tendencia a la caída, y grasos, ya que regula el exceso de sebo y ayuda a combatir la caspa. Regenera el cuero cabelludo y restaura los cabellos quebradizos.

Extracto de Quina: Indicado para fortalecer el cabello, estimular el crecimiento y prevenir su caída.

Extracto de Romero: Estimula el crecimiento del cabello provocando que las raíces estén más fuertes y evitando el pelo quebradizo. Ayuda también a evitar la formación de caspa, por lo que es perfecto para nutrir e hidratar los cueros cabelludos escamosos y secos. Atenúa las canas y otorga brillo.

Modo de empleo: Uso tópico, de 20 a 30 gotas. Efectuar masaje en el cuero cabelludo. Apto para utilizar con radiofrecuencia y diatermia.
Presentación: Solución cosmética para uso doméstico y en cabina. Bote 200 ml.

Composición: Aqua, Lamium album Extract, Cinchona Succirubra Bark Extract, Rosmarinus Officinalis Extract, Zinc Pca, Alcohol Denat, Biotin, Calcium Panthotenate, Inositol, Benzyl Alcohol, Salicylic Acid, Glycerin, Sorbic Acid.

MONTA TU CENTRO BIOTECNA

Nuestros centros **BIOTECNA** son la respuesta a una salida profesional que te ayudará a definirte y convertirte en un experto en las técnicas médico-estéticas más avanzadas. Nuestro éxito está asegurado gracias a la eficacia proporcionada a miles de personas y son una apuesta segura de la que nos sentimos especialmente orgullosos. ¿Quieres formar parte de nuestro equipo con tu propio negocio?. Es el momento de inaugurar tu Centro Biotecna.

¿QUÉ CONFORMA UN CENTRO BIOTECNA?

1 JUEGO DE PLACAS TERMOGRÁFICAS DTG-5

1 CÁMARA E IMPRESORA

1 EQUIPO DE MESOTERAPIA VIRTUAL

1 KIT COMPLETO DE PRODUCTOS MESOBIOT®

1 SIMPHIUM-FIVE

2 CAMILLAS

PUBLICIDAD EXTERIOR

PACK MARKETING:

10.000 DÍPTICOS

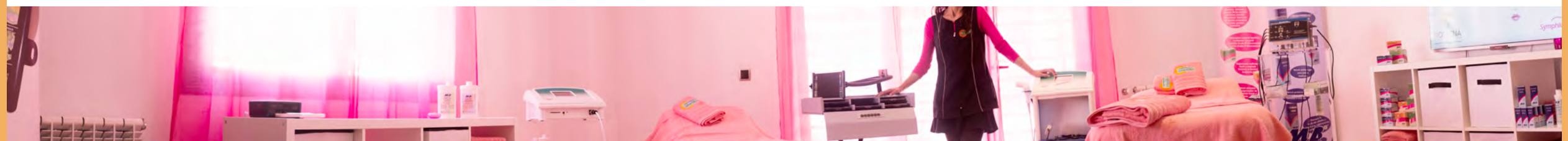
1 ROLL UP DE 85X200 CM.

2 ROLL UP FORMATO A4

2 JUEGOS DE TOALLAS

1 CURSO DE FORMACIÓN

\+ JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS



ÍNDICE

LÍNEA MÉDICA ..... 102 - 227

EQUIPOS 109

- DIATERMIA RECUPERADORA 110
  - ~ SYMPHIUM® - ONE 112
  - ~ SYMPHIUM® - TWO 114
- EQUIPO MULTIFUNCIÓN 116
  - ~ COMBINED 4000 118
- LÁSER DE BARRIDO 120
  - ~ SYMPHIUM® - SIX 122
  - ~ SYMPHIUM® - SEVEN 124
- LÁSER DE POTENCIA 126
  - ~ SYMPHIUM® - EIGHT 128
  - ~ SYMPHIUM® - NINE 130
- ONDAS DE CHOQUE 132
  - ~ SYMPHIUM® - TEN 134
  - ~ SYMPHIUM® - ELEVEN 136
- ULTRASONIDOS 138
  - ~ SYMPHIUM® - TWELVE 140
  - ~ SYMPHIUM® - THIRTEEN 142
- RADARTERAPIA 144
  - ~ SYMPHIUM® - FOURTEEN 146
- PRESOTERAPIA 148
  - ~ PHYSIO PRESS 150
  - ~ SYMPHIUM® - FIFTEEN 152
- ELECTROTERAPIA 154
  - ~ SYMPHIUM® - SIXTEEN 156
  - ~ SYMPHIUM® - SIXTEEN 158
- OXIGENOTERAPIA 160
  - ~ SYMPHIUM®- SEVENTEEN 162

MAGNETOTERAPIA PULSÁTIL 164

- PROFESIONAL 167
  - ~ BIOTECNA® LUMINA CLINIC 168
- PARTICULAR 175
  - ~ BIOTECNA® LUMINA EASY 176
- ACCESORIOS CONECTABLES 179
  - ~ APLICADORES PLANOS 180
  - ~ APLICADORES SOLENOIDE 186
  - ~ APLICADORES LOCAL 190
- KITS TERAPÉUTICOS 192

ECÓGRAFOS 196

- ~ SMARTUS 198
- ~ LS64 210
- ~ MICRUS EXT-1H 220

Empresa Patrocinadora
del ACB Baloncesto UCAM

Empresa Patrocinadora
de la Sociedad Española
de Ondas de Choque Extracorpóreas

Empresa adherida por convenio
al Ilustre Colegio Oficial de Fisio-
terapeutas de Valencia

Empresa adherida por convenio
al Ilustre Colegio Profesional
de Fisioterapeutas de Extremadura

Empresa adherida por convenio
al Ilustre Colegio Oficial
de Fisioterapeutas de Murcia

Empresa adherida por convenio
al Ilustre Colegio Profesional
de Fisioterapeutas de Andalucía

Nuestros equipos de la Línea Médica solo se comercializan en exclusiva para Profesionales Sanitarios

Formación intensiva en el Hospital Mesa del Castillo (sin coste)

LÍNEA MÉDICA

LA **SALUD** ES LA **RIQUEZA REAL** Y NO PIEZAS DE ORO Y PLATA

Mahatma Gandhi (1869-1948). Abogado y Pensador

EQUIPOS

Los equipamientos son indispensables para el buen funcionamiento de su clínica médica o fisioterapéutica. Su desarrollo, basado en la innovación, ha dado como resultado máquinas prácticamente perfectas para el desempeño de su actividad. En Biotecna contamos con la tecnología más novedosa del mercado, lo que nos permite desarrollar tratamientos únicos, exclusivos y efectivos, que satisfacen tanto a nuestros pacientes como a nosotros mismos por el resultado que consiguen.

DIATERMIA RECUPERADORA

La diatermia, a través de la interacción de energía electromagnética con el tejido, produce un incremento térmico en el interior de los tejidos de manera uniforme y controlada.

La transmisión energética endotérmica en modalidad capacitiva/ resistiva consigue estimular desde el interior las estructuras biológicas (tendones, músculos, articulaciones) así como, los naturales procesos reparadores y anti-inflamatorios del cuerpo humano.

Estimula por lo tanto el aumento de flujo sanguíneo de forma directa, gracias al incremento térmico e indirectamente a través de la solicitud de oxígeno por parte de los tejidos tratados; el aumento del flujo sanguíneo favorece el aumento de las normales defensas inmunitarias y estimula la regeneración de los tejidos.

CAPACITIVA: La acción se concentra en la zona bajo el electrodo móvil. Desempeña una acción activa en los tejidos blandos, con rico contenido de agua, para los músculos, el sistema veno-linfático, etc., obteniendo óptimos resultados en:

- Tratamientos después de fracturas.
- Patologías articulares y periarticulares.
- Drenaje de los edemas post-traumáticos.

RESISTIVA: Desarrolla una acción eficaz en todos los tejidos de mayor resistencia, con bajo contenido en agua. El efecto biológico se produce en los tejidos de alta resistencia que se interponen entre el electrodo móvil y la placa de retorno, como son huesos, articulaciones, tendones, ligamentos, cartílagos.

Utilizado en modalidad resistiva da óptimos resultados en:

- Traumatología genérica.
- Traumatología deportiva.
- Artritis.
- Artrosis.
- Tendinitis.
- Capsulitis y bursitis.
- Síndrome del espolón calcáneo.

¿CÓMO FUNCIONA? Está compuesto por un generador que vehicula una corriente alterna, y por un circuito de aplicación constituido por un par de electrodos.

Los electrodos se aplican en el cuerpo del paciente convirtiéndose en parte del circuito eléctrico.

Los electrodos pueden ser de diferentes tipos:

- **Electrodos de tipo resistivo:** La transferencia se produce mediante un electrodo resistivo, no aislado que moviliza las cargas concentrándolas en las zonas de mayor profundidad y resistencia (matriz ósea y musculatura profunda).
- **Electrodos de tipo capacitivo:** La transferencia por contacto capacitivo se efectúa a través de un electrodo con material aislante de cerámica de medidas diferentes según la zona a tratar, que moviliza las cargas (iones) en los tejidos subcutáneos.

Para todo tipo de tratamientos en Fisioterapia y Rehabilitación

- Fisioestética.
- Traumatología.
- Medicina estética.
- Medicina del deporte.
- Patologías dermatológicas.
- Recuperación no invasiva del suelo pélvico.
- Patologías inflamatorias, articulares y tendinosas.
- Tratamiento de todo tipo de dolor, incluido el visceral.
- Patologías peri-articulares. (bursitis, calcificaciones, etc...)
- Prevención de lesiones por sobreesfuerzo. (músculo-esquelético-tendineas)

Potencia: Cap. 300 w / Res. 200 w
Frecuencia: 455 KHz

CE 0476
CE MEDICAL 31009

SYMPHIUM - ONE®

Diatermia Recuperadora

Es un equipo terapéutico innovador por la transmisión energética endotérmica en modalidad capacitiva/resistiva, que consigue un incremento térmico y así estimular desde el interior las reacciones biológicas para la recuperación de tendones, músculos y articulaciones. De igual manera estimula procesos naturales reparadores y antinflamatorios del cuerpo humano.

Accesorios en Dotación

- 1 Manual de uso en DVD.
- 2 Fusibles.
- 1 Cabezal porta electrodos Resistivo.
- 1 Kit electrodos resistivos (30-50-70 mm).
- 1 Cabezal porta electrodos Capacitivo.
- 1 Kit electrodos capacitivos (30-50-70-80 mm).
- Llave USB.
- 1 Bote de crema conductora 1000 ml.
- Placa de retorno.

Prestaciones

- Calibrado automático.
- Software actualizable, durante los dos años de garantía.
- Programa función libre.
- Potenciómetro en manípulo.
- 40 programas predeterminados.
- Hasta 200 memorias de clientes.
- Potencia de salida de hasta 300W.
- Amplia pantalla táctil a color de 8".
- 3 niveles de potencia por programa.
- Impedancia con indicación en display en tiempo real.
- Botón ayuda. Cada sugerencia terapéutica está dotada de indicaciones sobre su uso.
- Tarjeta paciente en donde insertar todos los datos del paciente, los tratamientos y un breve historial.
- Más de 40 programas terapéuticos divididos por zonas anatómicas y especialidades.
- Llave USB en donde poder archivar innumerables tratamientos personalizados y tarjetas paciente.
- Medida del tiempo real de tratamiento a través del nuevo sistema de relevación a contacto.
- Exclusivo manípulo para aplicaciones resistivas y capacitivas con botón de regulación de potencia integrado.

Garantías

Certificación: CE 0476 - CE MEDICAL 31009

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA:** 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

Potencia: Cap. 200w / Res. 150w
Frecuencia: 455 KHz

CE 0476
CE MEDICAL 31009

SYMPHIUM - TWO®

Diatermia Recuperadora

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

Es un equipo portátil ligero (solo 8kg. de peso incluyendo maleta portátil) que permite la utilización en tratamientos ambulatorios y espacios diversos. El incremento térmico produce una estimulación interior de los tejidos para recuperación de tendones, músculos y articulaciones. De igual manera sirve para efectuar tratamientos asociados a cualquier tipo de dolor.

Prestaciones

- Software actualizable gratis, durante los dos años de garantía.
- Programa función libre.
- 20 programas predeterminados.
- Amplia pantalla a color de 320 x 240 pixel.
- Potencia de salida de hasta 200W.
- 1 Smart Card en donde poder archivar 200 tratamientos personalizados.
- Hasta 200 memorias de clientes.
- Medida de tiempo real del tratamiento a través del nuevo sistema de relevación a contacto.
- Impedancia con indicación a display en tiempo real

Accesorios en Dotación

- 1 Manual de uso en DVD.
- 2 Fusibles.
- 1 Cabezal porta electrodos resistivos.
- 1 Kit electrodos resistivos (30-50 mm).
- 1 Porta electrodos capacitivos.
- 1 Kit electrodos capacitivos (30-50 mm).
- 1 Bote de crema conductora 1000 ml.
- 1 Placa de retorno.

Garantías

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA:** 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

EQUIPO MULTIFUNCIÓN

COMBIMED 4000 es la nueva estación de trabajo de fisioterapia, diseñado, creado y construido en el corazón del departamento de BIOTECNA I + D, dedicada a todos los profesionales que buscan soluciones tecnológicas inteligentes e innovadoras.
Electroterapia (Tens), Láser y Ultrasonidos son las tecnologías más utilizadas en fisioterapia que se han concentrado en las nuevas COMBIMED 4000.

Indicaciones

Todo tipo de tratamientos fisioterapeuticos y de rehabilitación.
Modo Multitherapy: Esta nueva característica permite tratar una patología con una o más tecnologías en sinergia, por ejemplo, una combinación de láser y Electroterapia es óptima con el fin de lograr mejores resultados en el tratamiento de la neuralgia del trigémino.

COMBINED 4000

Equipo Multifunción

Descripción

1. COMBIMED 4000 gracias al nuevo sistema de MEC (Modular Concept Electrónico), nos ha permitido reducir al mínimo las dimensiones totales de la módulos electrónicos actuales.
2. Diseño Italiano: líneas suaves y esenciales, diseñados con el fin de adaptarse a una amplia pantalla.
3. Gran pantalla a color de pantalla de 10" táctil.
4. Tarjeta Inteligente de software: la navegabilidad del software se ha simplificado, lo que permite que el operador se guiará de manera clara y efectiva a la función múltiple de la nueva COMBIMED 4000.
5. Modo Multitherapy: Esta nueva característica permite tratar una patología con una o más tecnologías en sinergia; por ejemplo, una combinación de láser y Electroterapia es óptima con el fin de lograr mejores resultados en el tratamiento de la neuralgia del trigémino.
6. Protocolos prestablecidos para ser elegidos por la zona anatómica y tecnología.
7. Ayuda en línea: una guía para el tratamiento con indicaciones de tratamiento y la colocación de electrodos para cada protocolo.
8. Posibilidad de personalizar los protocolos de tratamiento con una sola tecnología o en el modo Multitherapy.
9. Archivo de datos de pacientes.
10. Tecla USB.
11. Memoria Usuario.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA:** 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

LÁSER DE BARRIDO

La aplicación de la LÁSERTERAPIA de barrido consiste el tratar zonas más amplias respecto a la aplicación de contacto y hacerlo de manera automática, sin la presencia del operador.

Ventajas De La Láserterapia

- La LÁSERTERAPIA se basa en efectos fotoquímicos y fotobiológicos en las células y en los tejidos.
- La luz láser estimula las mitocondrias de la célula y la recarga de energía y la "repara" en el caso de situaciones traumáticas degenerativas, volviéndolas a la normalidad.
- La LÁSERTERAPIA es indolora, no entraña riesgos y no es invasiva.
- El tiempo a dedicar a un tratamiento es inferior al uso de otras terapias.

Efectos Del Láser

- Efecto anti-inflamatorio.
- Efectos en el sistema nervioso periférico (efecto antálgico y regenerativo).
- Efecto bioestimulante y de regeneración de tejidos.
- Efecto en la microcirculación y en los vasos sanguíneos, el láser induce una mejora de la misma a nivel local que influye en el alivio de espasmos locales de los vasos arteriolares y venulares (que se producen por ejemplo después de un trauma o una inflamación), determina una intensificación del flujo sanguíneo en los capilares nutricionales.
- Efecto inmunomodulante.
- Efecto de foto-activación enzimática.

Indicaciones De Uso Láser

- Reumatología.
- Ortopedia.
- Dermatología.
- Odontología.
- Otorrinolaringología.
- Neurología.
- Láser acupuntura.

SYMPHIUM - SIX®

Láser De Barrido

DESCUENTO 15% COLEGIADOS COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

Equipo láser de barrido, que entrega una potencia complexiva de 500mW, utilizando una longitud de onda de 808 nm, en modalidad continua y pulsada.

Prestaciones

UNA ELECCIÓN PROFESIONAL DE CALIDAD

- Motores paso a paso: El nuevo sistema de movimiento del haz láser mediante motores paso a paso, genera micro-oscilaciones, que permiten aumentar hasta un máximo del 5% el área de tratamiento configurada.
- Generador láser automático de barrido con doble fuente.
- 1 diodo IR (808 nm) de 1 Watt limitado a 500mW + 1 diodo en estado sólido de 650 nm (visible) 3 mW.
- Frecuencia regulable de 100 a 10.000 Hz.
- Cálculo automático de la energía erogada en Julios.
- Pantalla gráfica de 320x240 pixeles.
- 80 programas memorizados.
- Memoria interna con más de 200 programas para memorizar.
- Área emisora mayor de 400 cm^2.
- El uso del láser de barrido es automático, ya que, no necesita la presencia del operador.
- El uso del SYMPHIUM®-SIX LÁSER DE BARRIDO permite tratar zonas más amplias respecto a un láser de contacto.
- Configuración automática de la superficie de tratamiento.
- Posibilidad de conectar un cabezal láser externo monodiódico/ multidiódico.

Accesorios en dotación

- 2 Gafas de protección láser.
- 1 Smart Card.
- 1 Interlock (Llave de seguridad).
- 1 Manual de uso en DVD.
- 1 Cable de alimentación.
- Fusibles 2x630mA-T.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA:** 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - SEVEN®

Láser De Barrido

LÁSER DE BARRIDO PORTÁTIL
Equipo para LASERTERAPIA (905 nm) portátil a un canal.
El equipo está dotado de un manípulo láser monodiódico de 25mW (MLA1/25).

Prestaciones

PORQUE ELEGIR SYMPHIUM®-SEVEN LÁSER DE BARRIDO PORTÁTIL

- Pantalla gráfica a color de 320x240 pixeles con función Touch&Scroll.
- Cálculo automático de la fluencia (Julios) en función del tiempo y del área de tratamiento.
- Frecuencia regulable de 1 a 10.000 Hz.
- Software multi-idiomas.
- Más de 80 programas terapéuticos.
- Memoria interna con más de 200 programas.
- Manípulo con sensor de contacto automático (apenas el lente se acerca a la piel inicia la entrega de emisión láser).
- Posibilidad de conectar diversos manípulos láser. (monodiódicos o pluridiódicos hasta una potencia máxima de 800 mW).

Accesorios en dotación

- 1 Manípulo MLA1/25mW con sensor de encendido.
- 2 Gafas de protección láser.
- 1 Smart Card.
- 1 Interlock (Llave de seguridad).
- 1 Manual de uso en DVD.

Garantías

Certificación: CE 0476
- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA:** 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

LÁSER DE POTENCIA

Efectos Sobre El Tejido

Una importante estimulación mitocondrial con aumento de:

- Producción del ATP (efecto foto-químico: Acelera el proceso de transformación del ADP en ATP, el recambio electrolítico entre los lechos inter y extracelulares).
- Activación del microcírculo (efecto foto-térmico):
- Activa el intercambio modificando la presión hidrostática intracapilar).
- Activación de la peristalsis linfática (efecto foto-mecánicos). El sistema linfático profundo produce una reabsorción de los agentes inflamatorios, así como, una eficaz reabsorción del edema.
- Hiperpolarización de las membranas de las fibras nerviosas con consecuente efecto analgésico (Eleva el nivel de percepción de las terminaciones alotropicas. Induce un significativo aumento en la liberación de las endorfinas).

Resultados Seguros Y Garantizados

- Reducción del dolor, en algunos casos, desde el primer tratamiento.
- Profunda acción sobre los tejidos.
- Elevado efecto bio-estimulante.
- Una combinación eficiente, que hace que los pacientes estén plenamente satisfechos del tratamiento.

Indicaciones Terapéuticas

- Los protocolos desarrollados con laserterapia a alta potencia, permiten una rápida solución de las patologías más comunes en los campos: Ortopédico, Fisioterapéutico, Dermatológico, Reumatológico y de Medicina del Deporte.

La lista de las principales patologías tratables comprende:

- Artrosis y procesos degenerativos del cartílago.
- Bursitis, sinuvitis, capsulitis, epicondilitis, síndrome de pinzamiento del hombro.
- Tendinitis y tenosinovitis.
- Edemas y hematomas de traumas.
- Patologías post-traumáticas o de sobrepeso.
- Distorsiones en traumatología deportiva.

Tratamientos específicos:

Patologías Agudas

- Tendinopatias (tendinitis, peritendinitis, tenosinovitis, tendinitis insercional y calcánea, tendinosis y lesiones parciales).
- Traumas distorsivos y edemas post-traumáticos.
- Lesiones musculares.
- Sinuvitis y Bursitis.
- Raquialgias y lumbalgias.
- Síndrome fibromialgico.
- Osteocondritis disecante y lesiones osteocondrales.

Patologías Degenerativas

- Osteoartrosis.
- Condropatías degenerativas.

SYMPHIUM - EIGHT®

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

Láser De Potencia

SYMPHIUM®-EIGHT emite a una longitud de onda de 1064 nm, que entra en la "Ventana Terapéutica láser" comprendida entre los 400 y los 600nm.

El haz luminoso emitido por el SYMPHIUM®-EIGHT alcanza una potencia modulable de hasta 25W, que le confiere una alta penetración de los tejidos, con efectos que aportan bioestimulaciones foto-químicas en la membrana celular y el interior de la mitocondria, actuando en profundidad sobre los tejidos e induciendo efectos significativos de estimulación metabólica, analgésica, antiflogística. SYMPHIUM®-EIGHT permite tratar en absoluta seguridad todos los estados inflamatorios músculo-esqueléticos, superficiales y profundos, induciendo desde la primera aplicación una intensa reducción del dolor y una mejora de la movilidad.

Características Destacables

- Equipo con ruedas para la terapia con láser en fibra óptica de 1064 nm (ND YAG).
- Pantalla táctil a color de 8', con software uptodate.
- Amplia gama de programas terapéuticos divididos por zonas anatómicas y especialidades.
- Tarjeta paciente, la cual permite insertar todos los datos del paciente, los tratamientos y un breve historial, archivándolos en la memoria del usuario o en la llave USB.
- Botón Ayuda. Cada programa terapéutico está dotado de indicaciones sobre su uso.

Accesorios en dotación

- 1 Cabezal láser en fibra óptica (intercambiable).
- 2 Gafas de protección láser.
- 1 Llave USB.
- 1 Interlock (Llave de seguridad).
- 1 Pedal.
- 1 Manual de uso en DVD.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- GARANTÍA: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM-NINE®

Láser De Potencia

SYMPHIUM®-NINE (LÁSER DE POTENCIA PORTÁTIL). Equipo para la terapia con láser en fibra óptica de 1064 nm (ND YAG).

POR QUE ELEGIR SYMPHIUM®-NINE

Láser De Potencia Portátil

- Equipo portátil para la terapia con láser en fibra óptica de 1064 nm (ND YAG).
- Pantalla táctil a color de 6 pulgadas.
- Potencia erogada del láser 12W.
- Programas terapéuticos.
- Tarjeta paciente.
- Programas terapéuticos memorizables en la llave USB y/o en la memoria interna.

Accesorios en dotación

- 1 Cabezal láser en fibra óptica.
- 2 Gafas de protección láser.
- 1 Llave USB.
- 1 Interlock (Llave de seguridad).
- 1 Pedal.
- 1 Manual de uso en DVD.

Modalidad Continua Y Duty Cycle

SYMPHIUM®-NINE puede trabajar en modalidad continua emitiendo una potencia de hasta 25W, o, en modalidad pulsada DUTY CYCLE, permitiendo alternar a un tiempo de proyección láser, un tiempo de no emisión, permitiendo una disminución del efecto de "potencia" del láser, es decir, del efecto foto-térmico que determina un aumento de la temperatura local y, por lo tanto, permite el enfriamiento del área de los tejidos tratados entre los diversos impulsos. Esto hace más eficaz e importante al efecto de bio-estimulación de los tejidos.

Garantias

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

ONDAS DE CHOQUE

Tecnología De Nueva Generación

Las ondas de choque son ondas acústicas que transportan alta energía, transmitida a través de la superficie de la piel y difundidas radialmente en el cuerpo, en la zona del dolor.
Es el tratamiento de elección en las tendinopatías insercionales crónicas, caracterizadas por una escasa vascularización de la inserción osteotendinea, donde el tratamiento fisioterapéutico (infiltraciones y terapia láser) se ha demostrado ineficaz.
El método con ondas de choque reduce la inflamación articular y aumenta la hiperemia local, favoreciendo el aporte de nutrientes y la reabsorción de los edemas, tiene un elevado efecto analgésico y estimula la regeneración fisiológica de los tejidos.

Éstas son las principales patologías en las que se aplican las ondas de choque:

- Pubis: Tendinopatías de los abductores y aductores (pubalgias).
- Hombro: Tendinopatias insercionales y pinzamientos.
- Rodilla: Tendinopatías de rótula y de la pata de ganso.
- Tobillo: Tendinopatías del aquileo, espolón calcáneo.
- Codo: Epicondilitis, epitrocleitis.
- Pseudoartrosis (fémur y tibia).
- Bursitis trocantérica.
- Disfunción eréctil.

Fisio-estética

- Estrías.
- Tratamiento de celulitis en todos sus grados y adiposidades.
- Estiramiento del tejido conjuntivo.
- Cicatrices y arrugas.
- Mejora de la elasticidad de la piel.
- Tratamientos pos-liposucción.

Los principales campos de aplicación son:

- Ortopedia.
- Rehabilitación y Fisioterapia.
- Medicina del deporte.
- Medicina estética.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - TEN®

Ondas de Choque

Equipo de ondas de choque radiales, potencia hasta 5 bares, frecuencia modulable de 1-21 Hz.

SYMPHIUM®-TEN MEDICAL SHOCK es una onda de choque radial (balística), ya que la onda de choque se genera mediante un cabezal especial con forma de pistola, cuyo cañón, está cerrado por un tapón metálico contra el que se lanza mediante aire comprimido (hasta 5 bares de presión) un proyectil de acero.
Se genera de este modo una onda de choque que se difunde expandiéndose radialmente en la dermis y en el primer estrato de tejido, o bien de forma focalizada (según el transmisor utilizado). El cuerpo responde con el aumento de la actividad metabólica en la zona de aplicación, favoreciendo la disminución de la inflamación provocada por una acción anti-dolorífica inducida por la liberación de endorfinas, estimulando y acelerando así el proceso de curación.
La medida de la profundidad de penetración varía de 4 a 7 cm.

Por que Elegir Symphium®-Ten Medical.shock

- Amplia pantalla táctil a color de 8'.
- Procedimiento: Un práctico y veloz manual de aplicaciones de la terapia de "Ondas de Choque", basada en cuatro pasajes fundamentales:
  - Localización de la zona de dolor al tacto.
  - Selección de los parámetros de la terapia (manualmente o utilizando los más de 40 programas predefinidos).
  - Aplicación del gel.
  - Inicio de la terapia de "Ondas de Choque".
- Más de 40 tratamientos terapéuticos divididos por zonas anatómicas y especialidades (protocolos).
- Tarjeta paciente en donde insertar todos los datos del paciente, los tratamientos y un breve historial.
- Botón Ayuda: Cada tratamiento terapéutico está dotado de indicaciones sobre su uso (Enciclopedia terapéutica).
- Aproximadamente 2 millones de golpes garantizados.
- Modalidad One-Touch: Permite al operador oprimir solamente una vez el botón de activación y la erogación de los golpes se interrumpe únicamente al final de la terapia, o, sólo después de que el operador haya oprimido el botón de activación para efectuar una pausa.
- Soft Rebound System: El contra-golpe que el terapeuta recibe de regreso ha sido reducido del 95%, gracias al estudio del nuevo aplicador, el cual presenta un resorte en su interior que actúa como amortiguador.
- Llave USB (4GB) en donde poder archivar innumerables tratamientos personalizados y tarjetas pacientes.

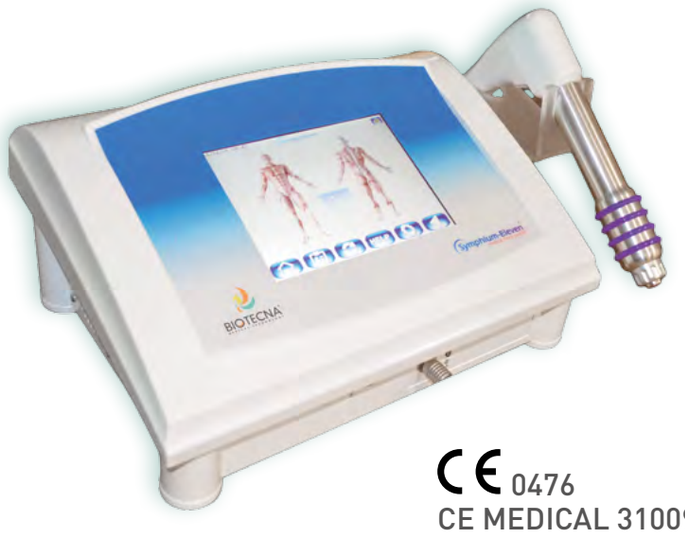
Accesorios en dotación

- 1 Aplicador SWT Shock Med.
- 1 Kit intercambiable.
- 1 Transmisor multifocalizado de 9 mm.
- 1 Transmisor focalizado de 15 mm.
- 1 Transmisor multifocalizado de 15 mm.
- Gel 260 ml.
- 1 Llave USB de 4GB.
- 1 manual de uso en DVD.
- 2 Fusibles.

Garantias

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.



CE 0476
CE MEDICAL 31009

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - ELEVEN®

Ondas De Choque

SYMPHIUM®-ELEVEN MEDICAL SHOCK PORTÁTIL. Nace para dar al operador un dispositivo de ondas de choque radiales ideal para aplicaciones en clínicas profesionales o para actividades a domicilio y deportivas.

Un compresor integrado potente que llega hasta 4 bares de potencia, pero al mismo tiempo silencioso y penetrante, presentado en un contenedor compacto, con un peso máximo de aprox. 6 Kg, ideal para uso portátil.

Elementos Distintivos

- Amplia pantalla táctil a color de 6".
- Frecuencia de hasta 15 Hz.
- Procedimiento: cuenta con un práctico y veloz manual de aplicaciones de la terapia de ondas de choque, basada en cuatro principios fundamentales:
  - Localización de la zona de dolor al tacto.
  - Selección de los parámetros de la terapia (manualmente o utilizando los más de 40 programas predefinidos).
  - Aplicación del gel.
  - Inicio de la terapia de ondas de choque.
- Más de 40 tratamientos terapéuticos divididos por zonas anatómicas y especialidades (protocolos).
- Tarjeta paciente: donde insertar todos los datos del paciente, los tratamientos y un breve historial.
- Botón de ayuda: cada tratamiento terapéutico está dotada de indicaciones sobre su uso.
- Aproximadamente 2 millones de golpes garantizados.
- Modalidad One-Touch: permite al operador oprimir solamente una vez el botón de activación y la erogación de los golpes se interrumpe únicamente al final de la terapia, o sólo después de que el operador haya oprimido el botón de activación para efectuar una pausa.
- Soft Rebound System: el contra-golpe que el terapeuta recibe de regreso ha sido reducido del 95%, gracias al estudio del nuevo aplicador, el cual presente un resorte en su interior que actúa como amortiguador.
- Smart Card: donde poder archivar innumerables tratamientos personalizados y tarjetas pacientes.

Accesorios en dotación

- 1 Aplicador SWT Shock Med.
- 1 Transmisor multifocalizado de 9 mm.
- 1 Transmisor focalizado de 9 mm.
- 1 Transmisor multifocalizado de 15 mm.
- Gel 260 ml.
- 1 Smart Card.
- 1 manual de uso en DVD.
- 2 Fusibles.

Garantías

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

ULTRASONIDOS

LA DIATERMIA DE EFECTO

Los ultrasonidos son vibraciones acústicas de alta frecuencia no perceptibles por el oído humano. En el campo terapéutico, la aplicación de los ultrasonidos en los tejidos humanos se traduce en una acción de masaje celular e intercelular de alta frecuencia, además, los ultrasonidos pueden usarse en inmersión; la cabeza se sumerge en agua junto a la zona a tratar. Los tejidos irradiados con ultrasonidos entran a su vez en vibración, con consecuente gasto energético y producción de calor. En estas manifestaciones se resumen en los efectos biológicos de los ultrasonidos, efecto mecánico y efecto diatérmico:

El efecto Mecánico: Se desarrolla a través de la rítmica compresión y descompresión de tejidos. Las partículas de un tejido sometido al área vibrante están todas afectadas alternativamente con la misma aceleración y velocidad.

El mecanismo Diatérmico: La producción de los efectos biológicos comienza a ser posible a partir de la aplicación de energía de 1 watt/cm2.

A medida que el sonido se propaga a través de los tejidos se absorbe y se convierte en calor. La distribución de la temperatura producida por el ultrasonido en los tejidos es única entre todas las formas de calentamiento profundo, esto determina efectivamente un aumento de temperatura relativamente pequeño en la superficie de los tejidos y tiene una mayor probabilidad de penetración en la musculatura y en los tejidos blandos respecto a la diatermia producida con microondas u onda corta.

Efecto Químico: Ligado a un fenómeno característico inducido por los ultrasonidos, la "cavitación", que se explica por los componentes líquidos de los tejidos donde las pequeñas burbujas gaseosas presentes tienden a aumentar de tamaño y se traduce en procesos de oxidación, polimerización, destrucción de macromoléculas, etc.

Indicaciones:

Todo tipo de tratamientos fisioterapéuticos y de rehabilitación.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - TWELVE®

Ultrasonidos

Equipo con ruedas para ultrasonoterapia con dos canales completamente independientes con un manípulo multifrecuencia de 1/3 Mhz en dotación y un brazo ortostático para aplicaciones fijas.

Equipo con ruedas para ultrasonoterapia con dos canales completamente independientes, con un manípulo multifrecuencia de 1/3 Mhz en dotación y un brazo ortostático para aplicaciones fijas.

Elementos Distintivos

- Manípulo multifrecuencia de 1/3 MHz con área emisora de 5 cm^2 con sensor de contacto, impermeable para tratamientos bajo el agua.
- Pantalla gráfica a color de 320x240 pixeles con función Touch&Scroll.
- Manípulos auto-calibrantes con las propias frecuencias de emisión internas.
- Potencia regulable de 0,1 a 3W por cm^2 en modo pulsado y de 0,1 a 2W por cm^2 en modo continuo.
- 2 salidas completamente independientes para aplicaciones dobles/ simultáneas.
- 1 brazo ortostático para aplicaciones fijas.
- 100 programas memorizados.
- Memoria interna con más de 200 programas para memorizar.
- Smart-Card.

Garantías

Certificación: CE 0476
- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

PORTÁTIL I

Equipo para ultrasonoterapia portátil con un canal, con manipulo multifrecuencia de 1/3 MHz con área emisora de 5 cm^2 con sensor de contacto en dotación.

PORTÁTIL II

Equipo para ultrasonoterapia portátil con dos canales completamente independientes, con dos manípulos multifrecuencia de 1/3 MHz con área emisora de 5 cm^2 con sensor de contacto en dotación.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - THIRTEEN®

Ultrasonidos

PORQUE ELEGIR SYMPHIUM®-THIRTEEN MEDICAL.ULTRASONIC. PORTÁTIL I Y II

- Manípulo multifrecuencia de 1/3 MHz, impermeable para tratamientos bajo el agua.
- Potencia regulable de 0,1 a 3W por cm^2 en modo pulsado y de 0,1 a 2W por cm^2 en modo continuo.
- Pantalla gráfica a color 320x240 pixeles con funciones Touch&Scroll.
- Manípulos auto-calibrantes con las propias frecuencias de emisión del equipo.
- 100 programas memorizados.
- Memoria interna con más de 200 programas para memorizar.
- Manual de uso en DVD.
- Smart-Card.

Garantias

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- Electrodos y portaelectrodos incluidos en la garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

RADARTERAPIA

(MICROONDAS)

La RADARTERAPIA forma parte de la familia de las Termoterapias y, utiliza ondas electromagnéticas para transmitir calor en profundidad a los tejidos.

Los efectos terapéuticos de la RADARTERAPIA son el calentamiento muscular, efecto analgésico y efecto trófico. La RADARTERAPIA está indicada en casos de contracturas musculares, artrosis, algias postraumáticas, tendinitis, etc.

En la reducción del dolor los componentes son básicamente dos:

Acción analgésica indirecta, secundaria en la intervención sobre los componentes álgicos (espasmo muscular y la hipoxia).

Acción analgésica directa, la hipótesis más afectada en este sentido se basa en un supuesto efecto "contrairritante" del calor, como parte de la teoría del "gate control" de Melzack y Wall.

Sobre la hipótesis del efecto anti irritante, sin embargo, influyen dos factores contrastados:

El efecto del aumento de la temperatura en la conducción nerviosa y el papel de los termo-receptores.

En relación al primer aspecto, es decir, al aumento de la temperatura, obviamente dentro de ciertos límites, determina un aumento proporcional a la velocidad de conducción de los troncos nerviosos.

Indicaciones:

Acciones terapéuticas:

- Reducción del dolor.
- Incremento del flujo hemático.
- Reducción de la rigidez articular.
- Mejora de la elasticidad del colágeno.
- Reducción de los edemas y exudados inflamatorios.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM - FOURTEEN®

Radarterapia (MICROONDAS)

Potencia máxima modo continuo: 250W
Potencia máxima modo pulsado: 1600W

Prestaciones:

- Pantalla gráfica a color de 320x240 pixeles con función Touch&Scroll.
- Nuevo brazo Radar en aleación de aluminio con pivotes precargados sin regulación manual.
- 100 tratamientos terapéuticos memorizados.
- Memoria interna con más de 200 programas para memorizar.
- Posibilidad de conectar la antena tridimensional (modelo A3D) para aplicaciones en hombros, cuello, columna vertebral y, la antena rectangular (modelo AR) para aplicaciones en zonas extensas como miembros inferiores y superiores, raquialgía y columna vertebral.
- Nuevo sistema de acoplamiento de la antena y conexión rápida.
- Software multi-idiomas.
- Modalidad de emisión continua y pulsada.
- 1 Brazo ortostático.
- 1 Cable Radar (salida de frecuencia).
- 1 Antena circular modelo AC.
- 1 Smart Card.
- Fusibles de recambio 2x6,3 A-T.
- 1 manual de uso en DVD.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

PRESOTERAPIA

La Presoterapia es un masaje terapéutico, que ayuda a aliviar los edemas y a mejorar la circulación a través de la activación de una presión.

Esta presión se produce de manera secuencial mediante el tratamiento de las extremidades inferiores con edema, retención hídrica y problemas circulatorios.

Actúa sobre la circulación venosa y linfática volviéndola más eficiente y mejorando como consecuencia inestetismos como celulitis, retención de líquidos, etc.

Indicaciones:

Los principales campos de aplicación son:

- Insuficiencia circulatoria.
- Estasis linfática.
- Hidro-lipo-distrofia (celulitis).
- Linfedema.
- Fibrosis cutánea reactiva.
- Edema duro.
- Post-intervenciones quirúrgicas.
- Hipotonías.
- Los principales campos de aplicación son:
- Patologías dermatológicas.
- Traumatología y Fisioterapia.
- Medicina del deporte.
- Medicina estetica.
- Post-intervenciones quirúrgicas.

PHYSIO PRESS

Presoterapia

La Presoterapia es un masaje terapéutico, que ayuda a aliviar los edemas y a mejorar la circulación, a través de la activación de una presión de aire de forma secuencial mediante el uso de unos accesorios especiales.
El equipo physio-PRESS se entrega con unos pantalones integrales. Estos pantalones integrales permiten al equipo realizar un masaje en ambas piernas de forma simultánea, en el abdomen, en la zona lumbar y en la zona inguinal. Además, por tener las cámaras internas solapadas, simulan fielmente la sensación del tradicional masaje manual, potenciado por tener una continuidad en el masaje y evitar las "zonas muertas". Este tipo de pantalón integral tiene la particularidad añadida de que permite la colocación sin ayuda de nadie, por tanto, physio-PRESS es un equipo ideal tanto para profesionales como para particulares.
El equipo physio-PRESS es fruto de un estudio y de una evolución sobre el resto de aparatos de su sector. En este aspecto se han incluido dos tipos de masajes, el SECUENCIAL y el FISIO. Con cualquiera de estos masajes se podrán ejecutar cada uno de los programas establecidos: LINFÁTICO, CIRCULATORIO, PERSONAL, NATAL, RELAX y BRAZOS. Además, se podrán elegir tres modos de actuación: SUAVE, MEDIO e INTENSO. Estas distintas opciones combinables, son capaces de crear el programa más adecuado para cada tratamiento.

Indicaciones

- Mejora de la circulación
- Tratamientos pre-partos y post-partos
- Indicado para realizar sesiones de relajación, también es muy recomendable para realizar sesiones suaves de drenaje.
- Alivio de las piernas cansadas
- Reducción de volumen y grasa.
- Eliminación de toxinas

Tratamiento

Physio PRESS incorpora en todos sus tratamientos, la novedosa Terapia Gradual de Presión Automática (TGPA). Esta terapia se encarga de proporcionar pequeñas diferencias de presión en el pantalón y de forma automática. De esta forma se consiguen tener presiones mayores en la zona distal (pie) que en la zona proximal (ingle): estas diferencias de presión generan un mayor movimiento de líquidos con una menor presión aplicada. A su vez, se consigue un nulo retorno de líquido, por tanto, aumenta su efectividad con respecto a los equipos tradicionales.
En todos los programas seleccionados se procede con un pre-llenado de 1 minuto y medio, se realiza el masaje, finalmente se pasa a un tiempo de relajación de otros 2 minutos y por último se vacían automáticamente las cámaras del pantalón durante 3 minutos.
El pre-llenado actúa como activador suave de la circulación para realizar una fase suave de adaptación.

Características

- Tipo de construcción: Clase 1, tipo BF.
- Grado de protección sobre penetración de agua: Equipo común.
- Equipo preparado para uso continuo.
- El equipo no está adaptado para ser usado en presencia de gases inflamables.
- Tensión de alimentación: 220Vac, 50Hz
- Potencia máxima consumida: 65W
- Presión máxima de trabajo: 120mBar
- Presión mínima de trabajo: 30mBar

Garantías

GARANTÍA: 2 años.

SYMPHIUM - FIFTEEN®

Presoterapia

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

Prestaciones

- Pantalla gráfica a color de 320x240 pixeles con función Touch&Scroll.
- 9 Sectores completamente independientes.
- Presión máxima para cada sector 150mm Hg.
- Perneras de alta calidad con predisposición en forma de espina de pescado para un verdadero masaje.
- Regulación de la presión independiente para cada sector.
- Vesículas en látex, con la posibilidad de sustituirlas singularmente en caso de rotura.
- Alarmas en caso de daño del Kit point.
- Visualización en display del ciclo de masaje.
- Más de 20 protocolos presentes en el software.
- 200 programas para memorizar.
- Smart-card.
- Manual de uso en DVD.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

ELECTROTERAPIA

ELECTROTERAPIA A LA ENÉSIMA POTENCIA

La electroterapia usa los efectos biológicos obtenidos por la energía eléctrica con finalidad terapéutica. Consiste en corrientes eléctricas que pasan a través de la parte del cuerpo interesada teniendo cuidado de elegir con determinadas características idóneas a las finalidades a alcanzar.

La Electroterapia se utiliza para estimular el músculo denervado, para reducir la hipotrofia debida al no uso del músculo normoinervado, mantener el trofismo muscular en el músculo denervado o parcialmente inervado, para potenciar el músculo inervado.

Los efectos principales de una corriente eléctrica aplicada a un tejido corporal están representados por el efecto excitomotor, térmico, trófico, analgésico y químico.

Cada impulso eléctrico de estimulación muscular, se caracteriza por:

FRECUENCIA DE ONDA: medida en Hz (hertz).

LONGITUD DE ONDA: medida en mseg (milisegundos) INTENSIDAD: medida en mA (miliamperios).

PRINCIPALES EFECTOS DE LA ELECTROESTIMULACIÓN

- Entrenamiento del sistema neuromuscular para contestar apropiadamente durante el esfuerzo voluntario e involuntario proveyendo una contracción activa (isométrica, concéntrica y excéntrica) y los resultantes movimientos articulares permitiendo un feedback propioceptivo.
- Modulación del dolor a través del mecanismo del gate control o los mecanismos de inhibición descendente (producción de opiáceos endógenos).
- Control o reducción de la espasticidad a través de la estimulación de agonistas (contracción / relajación), antagonistas (inhibición recíproca), o inhibición sensomotora.

- Proveer al suministro transdérmico de sustancias medicamentosas dentro de la piel (ionoforesis).
- Mejorar o mantener la movilidad articular a través de la contracción mecánico de los músculos o tejidos conectivos o reducción del impedimento del movimiento de disfunciones neuromusculares (para por ej. espasticidad), dolor o edema.
- Favorecer la cura de las heridas aumentando la circulación local, proveyendo un efecto bactericida o alterando las cargas eléctricas en el área lesionada.
- Retrasar o resolver el edema, a través de la actividad de bombeo muscular o el efecto de las cargas eléctricas en las proteínas intersticiales (fenómeno de los campos eléctricos).

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Terapia del dolor (crónico/agudo post-quirúrgico).
- Ortopedia (tendinitis, artrosis, epicondilitis, etc.).
- Medicina del deporte (distorsiones, mialgias, etc.).
- Medicina estética (PEFS, drenaje linfático, etc.).
- Dermatología (queloides, llagas tórpidas, úlceras de decúbito, etc.).
- Neurología (neuralgias, dolor arto fantasma etc.).
- Uro-ginecología (incontinencia urinaria).

SYMPHIUM - SIXTEEN®

Electroterapia

Prestaciones

La nueva electroterapia SYMPHIUM®-SIXTEEN MEDICAL.STIMULATION. BASIC permite acceder a las corrientes y a los programas a través de diferentes pantallas:

La selección se produce en base a las formas de onda, a los protocolos a utilizar y a las varias aplicaciones posibles en cada parte del cuerpo.

En su versión de 2 canales completamente independientes, es posible utilizar los mismos programas en los dos canales, o bien diferenciarlos, usarlos en paralelo, alternados, simultáneos, sincronizados e inclusive secuenciales, en conclusión una electroterapia sin límites.

La Electroterapia Sin Límites

- Amplia pantalla táctil a color de 8'.
- Más de 36 formas de onda de baja y media frecuencia, alto voltaje, micro corrientes, NMES, estocásticas, APS y muchas otras.
- Más de 100 tratamientos terapéuticos divididos por zonas anatómicas, especialidades y formas de onda.
- Curva I/T con la posibilidad de comparar los valores antes y después del tratamiento.
- Tarjeta paciente donde insertar todos los datos del paciente, los tratamientos y un breve historial.

- Botón ayuda. Cada tratamiento terapéutico está dotado de indicaciones sobre su uso y la indicación del posicionamiento de los electrodos.
- Posibilidad de conectar el SYMPHIUM®-SIXTEEN.
- MEDICAL.STIMULATION.BASIC al K-Sound, para tratamientos combinados de ultrasonidos-electroterapia.
- Posibilidad de conectar el SYMPHIUM®-SIXTEEN.
- MEDICAL.STIMULATION.BASIC al Vacuumed, para tratamientos combinados con la vacuum terapia.
- Llave USB en donde poder salvar innumerables personalizados y tratamientos tarjetas paciente.

Formas De Onda Erogadas

- Galvánica – continua; interrumpida; MF.
- Diadinámicas – monofase; difase; sinc. monofase;sinc. difase; CP; LP.
- Impulsos – rectangular; triangular; trabert.
- Farádicas – rectangular; triangular; neodinámica.
- Tens – burst form; random; modulada.
- Bifásicas – simétricas; asimétricas.
- Interferencial – cuadripolar, isoplanar, vectorial, bipolar, estimulante, corriente rusa (Kotz).
- Microcorrientes.
- Alto Voltaje HVPC.
- Ondas H.
- APS.
- Creación curva I/T Reobase y cronaxia.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

SYMPHIUM - SIXTEEN®

Electroterapia Premium

SYMPHIUM®-SIXTEEN PREMIUM I

Electroterapia a 2 canales completamente independientes, que eroga todas las formas de onda de baja frecuencia, y la creación de la curva I/T Reobase y cronaxia.

SYMPHIUM®-SIXTEEN PREMIUM II

Electroterapia a 2 canales completamente independientes, que eroga todas las formas de onda de baja y media frecuencia, y la creación de la curva I /T Reobase y cronaxia.

SYMPHIUM®-SIXTEEN PREMIUM III

Electroterapia a 4 canales completamente independientes, que eroga todas las formas de onda de baja y media frecuencia, y la creación de la curva I/T Reobase y cronaxia.

Prestaciones

SYMPHIUM®-SIXTEEN MEDICAL.STIMULATION.PREMIUM I:

- 21 Formas de onda (baja frecuencia).
- 2 Canales completamente independientes con cables a "banana" de 2 mm.
- Posibilidad de conectarla con el SYMPHIUM®-TWELVE o SYMPHIUM®-THIRTEEN MEDICAL.ULTRASONIC para aplicaciones combinadas.
- Pantalla gráfica a color con funciones táctiles.
- Curva I/T, con la posibilidad de comparar los valores al iniciar y al terminar el tratamiento.
- Test Electrodos.
- Creación secuencia de tratamiento con diferentes formas de onda.
- Smart Card.

SYMPHIUM®-SIXTEEN MEDICAL.STIMULATION.PREMIUM II y III:

- 26 formas de onda (baja y media frecuencia).
- Nuevos cables a "banana" de 2 mm.
- Posibilidad de conectarla con el SYMPHIUM®-TWELVE o SYMPHIUM®-THIRTEEN MEDICAL.ULTRASONIC para aplicaciones combinadas.
- Pantalla gráfica a color con funciones "Touch-In".
- Curva I/T, con la posibilidad de comparar los valores al iniciar y al terminar el tratamiento.
- Test Electrodos.
- Creación secuencia de tratamiento con diferentes formas de onda.
- Smart Card.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

OXIGENOTERAPIA

SYMPHIUM®-SEVENTEEN MEDICAL.OXIGENOTHERAPY es la estrella del tratamiento con oxígeno.

Suministra un 93% de oxígeno puro de respiración desde el entorno por un sistema especial patentado de la filtración y hace una constante emisión de oxígeno. El aumento del nivel y la producción del oxígeno en la epidermis estimula la producción de elastina y colágeno, verdaderos pilares de nuestra belleza.

Para aprovechar, de la mejor manera, las propiedades del oxígeno, este equipo nos ofrece una perfecta combinación de activos que se transmiten a la piel de diferentes maneras:

Método directo: los activos se colocan directamente sobre la piel y se transmiten posteriormente por el oxígeno al área específica a tratar.

Método indirecto: la transmisión de los agentes activos se realiza con el aerógrafo que permite el uso combinado del oxígeno y los activos.

Indicaciones

SYMPHIUM®-SEVENTEEN MEDICAL.OXIGENOTHERAPY puede ser utilizado para los siguientes tratamientos:

- Suavizar y dar brillo a los tejidos.
- Reducir el estrés y el cansancio.
- Reducir las estrías.
- Regenerar los tejidos luchando contra el proceso de envejecimiento.
- Nutrir y oxigenar la piel aumentando su hidratación.
- Descongestionar la piel con beneficios significativos en la Cuperosis y difundir los activos profundamente en la piel y obtener un aspecto más joven.

Tratamientos Recomendados

COMBINACIÓN	**RENOVAR CARA Y CUERPO**
SECUENCIA	Antes del tratamiento con Symphium®-Seventeen Medical. Oxigenotherapy.
OBJETIVO	Para mejorar la oxigenación de los tejidos. Y los diferentes efectos obtenidos como por los principios activos utilizados durante el tratamiento.
COMBINACION	**LIMPIEZA PROFUNDA**
SECUENCIA	Antes del tratamiento con Symphium®-Seventeen Medical. Oxigenotherapy.
OBJETIVO	Permite utilizar diferentes productos y mejorar los resultados obtenidos. Mejora el efecto del láser.
COMBINACION	**LIFTING DE PIEL**
SECUENCIA	Antes del tratamiento con Symphium®-SeventeenMedical.Oxigenotherapy.
OBJETIVO	Para mejorar el efecto de los agentes activos utilizados durante el tratamiento para retirar el estrato superficial de la piel.

DESCUENTO 15% COLEGIADOS
COLEGIO DE FISIOTERAPIA DE ANDALUCÍA

SYMPHIUM-SEVENTEEN®

Oxigenoterapia

Nutre y oxigena la piel. Reduce el estrés y el cansancio.

Prestaciones

- Dispositivo portátil.
- No hay contraindicaciones.
- Posibilidad de realizar tratamientos todo el año.
- Aerógrafo con posibilidad de entregar directa e indirectamente los sueros.
- En contador/ hora incorporado hace posible ajustar el tratamiento al tiempo deseado.
- Fácil manejo del equipo.

Ficha Técnica

Fuente de alimentación principal 230 Vac, 50-60 Hz +- 10%, – (115 Vac, 50-60 Hz+-10% – a demanda).

Pantalla tipo alfanumérico 2 líneas, 6 caracteres cada una.

Velocidad de flujo (1 – 5) litros / min.

Concentración 93% ± 3%.

La presión de salida (0,05: 0,08) MPa.

Nivel acústico 48 db.

Aislamiento clasificación I.

Canales de salida 1.

La vida del filtro externo (antes de que se necesita limpieza) 100 horas.

La vida del filtro interno (antes de que se necesita limpieza) 3000 horas.

Generador de vida 20.000 horas.

Contenedor Trolley montado, dimensiones externas cm 39x34x62H.

Peso 32 kg.

Garantías

Certificación: CE 0476

- Equipo de cortesía en caso de avería durante el periodo de garantía.
- **GARANTÍA**: 2 años ampliable a 5 años, consultar previamente.
- Actualizaciones de software gratuitas durante el periodo de garantía.

MAGNETOTERAPIA PULSÁTIL

Clasificado en dos modalidades

Profesionales **Particular**

El cuerpo humano contiene varios miles de millones de células vivas. Estas células están rodeadas de un potencial eléctrico suave. El campo magnético pulsado Biotecna®, que penetra profundamente en el cuerpo, influye en este potencial eléctrico de las células estimulando su actividad.

La magnetoterapia pulsátil Biotecna® 3D crea condiciones óptimas para acelerar la curación, aliviar el dolor y regenerar el organismo en general.

Aplicaciones

La magnetoterapia pulsátil de baja frecuencia produce en los tejidos varios efectos biológicos principales. Es sobre todo el efecto analgésico, vasodilatador y estimulante para la curación. Cada aplicación en el rango de todo el espectro de frecuencias de 1 – 81 Hz de los dispositivos Biotecna® incluye estos efectos mencionados en diferentes grados de intensidad. Por lo general, las frecuencias bajas son las que más influyen en todos los estados dolorosos y estimulan menos la curación. El efecto más fuerte de las frecuencias medias es el vasodilatador (dilatación de los vasos sanguíneos) y en las frecuencias estimulantes altas predomina el efecto curativo y regenerador.

Aplicaciones frecuentes de la magnetoterapia:

- Inflamación de las articulaciones y la columna vertebral.
- Síndrome del túnel carpiano.
- Dolor en las articulaciones y la columna vertebral.
- Fracturas y estados post-accidenales.
- Artrosis.

Los principales efectos de la magnetoterapia

- Aliviar y eliminar el dolor.
- Liberar espasmos, actuar contra edemas.
- Acelerar la curación y regeneración.
- Incrementar el riego sanguíneo.
- Acelerar el metabolismo.

PROFESIONAL

BIOTECNA LUMINA CLINIC®

Magnetoterapia pulsátil patentada 3D

Adaptado a su ángulo de visión

El dispositivo de la magnetoterapia Biotecna® Lumina ha sido diseñado teniendo en cuenta el manejo agradable e intuitivo por el personal médico. Los médicos, fisioterapeutas y enfermeras podrán manejar los dispositivos de la magnetoterapia Biotecna® con facilidad. Los profesionales apreciarán tanto la amplia oferta de programas terapéuticos como el uso rápido y fácil, así como la forma ergonómica del dispositivo.

Alta eficacia, calidad y usuarios satisfechos

Los dispositivos y aplicadores de la magnetoterapia Biotecna® se caracterizan por la gran eficacia de los programas terapéuticos. Gracias a su tecnología superior, han servido a los profesionales de todo el mundo durante muchos años. Los usuarios satisfechos son siempre nuestra principal prioridad.

Características y especificaciones técnicas de la magnetoterapia Biotecna® Lumina Clinic

- Pulsos magnéticos 3D rotativos patentados, frecuencia de hasta 162 Hz.
- Pantalla táctil de color.
- 4 salidas para los aplicadores, cada salida con potencia de hasta 51 mT (510 Gauss).
- Posibilidad de usar 2 programas a la vez.
- Frecuencia de pulsos generados de 1 - 162 Hz.
- Selección automática de programas preferidos.
- Posibilidad de crear y nombrar programas propios.
- Forma de pulsos: aguja, triángulo, ovalado, rectángulo.
- Tiempo de aplicaciones ajustable a 5 - 120 minutos.
- Señalización acústica del fin de la aplicación.
- Fuente de alimentación de 100 - 240 V 50/60 Hz + la posibilidad de conectar cables de acuerdo con el país.
- Traslado a los pacientes gracias al funcionamiento con batería - al ocupar las 4 salidas, aprox. 2 horas y 40 minutos.
- Menú del dispositivo y manual de instrucciones en 13 idiomas: inglés, alemán, checo, eslovaco, francés, italiano, polaco, portugués, español, ruso, ucraniano, húngaro, vietnamita.
- 107 programas. Los diagnósticos también se pueden seleccionar saltando - introduciendo el número en la pantalla táctil.
- Posibilidad de llevarlo a los pacientes, gracias a una potente batería.

Programas

Cabeza y cuello

- Alopecia (caída del pelo)
- Catarro, ronquera, anginas
- Disfunción cerebral
- Dolor de cabeza
- Dolor de la articulación mandibular
- Dolor de muelas
- Dolores cervicales
- Enfermedad de Ménière
- Enfermedades degenerativas del cerebro y de la médula espinal
- Esclerosis múltiple (EM)
- Estados postapopléjicos
- Glaucoma
- Hemeralopía (atrofia óptica)
- Hipotiroidismo - función tiroidea disminuida
- Migraña
- Neuralgia del trigémino
- Otitis media
- Parálisis cerebral infantil
- Periodontitis
- Sinusitis
- Tinnitus (zumbido y silbido en los oídos)
- Trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Extremidades superiores y hombros

- Artralgia del hombro
- Capsulitis adhesiva
- Codo de tenista
- Dolores postamputación
- Inflamación de las articulaciones de manos y muñecas
- Palidez en los dedos (síndrome de Raynaud)
- Trastornos vasculares de las extremidades superiores
- Túnel carpiano

Tórax

- Asma
- Bronquitis
- Dolor desde el área del tórax
- Enfermedad isquémica del corazón
- Hipertensión arterial

Abdomen y vientre bajo

- Acidez estomacal
- Cistitis
- Cólico renal
- Disfunción sexual masculina
- Enfermedad de Crohn - excepto exacerbaciones agudas
- Enuresis infantil
- Estreñimiento
- Hemorroides
- Infertilidad femenina (por inflamaciones)
- Mononucleosis
- Prostatitis
- Recuperación de hepatitis
- Regeneración del hígado
- Úlceras gástricas crónicas

Extremidades inferiores y caderas

- Artrosis de la cadera
- Artrosis de la rodilla
- Dolor e hinchazón del empeine y tobillos
- Dolores fantasmas
- Endoprótesis
- Espolón calcáneo – dolores
- Isquemia en extremidades
- Operación de cadera
- Pierna diabética
- Trastornos vasculares de las extremidades inferiores
- Úlceras – curación de úlceras arteriales y venosas crónicas
- Úlcera varicosa
- Varices

Columna vertebral

- Artritis de la columna vertebral
- Artrosis de la columna vertebral
- Ciática (aguda)
- Dolores de la columna vertebral
- Espondilitis anquilosante
- Nervios oprimidos
- Nervios oprimidos, síndromes radiculares (síndrome álgico-vertebrógeno), disco herniado

◊ **Problemas que aparecen en todo el cuerpo**

- Antes del masaje
- Artritis de las articulaciones
- Artrosis de las articulaciones
- Cartílagos - regeneración
- Celulitis
- Convalecencia
- Demencia de Alzheimer
- Deporte profesional - agujetas, fatiga, microtraumas
- Desintoxicación del organismo
- Diabetes mellitus
- Dolor - efecto analgésico
- Dolores articulares
- Edema – efecto antiedematoso
- Encefalitis transmitida por garrapatas
- Enfermedad de Lyme
- Enfermedad de Parkinson
- Estados dolorosos
- Estados postoperatorios
- Fatiga muscular
- Fracturas
- Gota
- Herpes zóster
- Inflamación – efecto antiinflamante
- Magnetización de agua

- Medical program
- Metabolismo y desintoxicación
- Miorrelajación – liberación de espasmos
- Neurotomía postraumática – lesión del nervio periférico
- Osteoartritis, artritis
- Osteoporosis, osteocondrosis
- Poliartritis progresiva – artritis reumatoide, reumatismo
- Polineuropatía
- Programa INDIVIDUAL
- Pseudoartrosis – estímulo para la curación
- Psoriasis
- Regeneración
- Relajación
- Reumatismo extraarticular
- Vasodilatación

PARTICULAR

BIOTECNA LUMINA EASY®

Una forma sencilla de terapia eficaz

¿Sufre de problemas de salud y está buscando una solución? ¿Es usted deportista de alta competición y quiere mejorar su rendimiento o estimular la regeneración después de la actividad física? Ahora podrá tener la solución.

La empresa Biotecna® ha desarrollado un nuevo dispositivo de magnetoterapia - Biotecna® Lumina - que, gracias al campo magnético 3D patentado, actúa sobre los tejidos humanos en profundidad, por lo que ayuda a aliviar el dolor y a acelerar la regeneración.

Todos merecemos una mejor salud.
Ahora está disponible para todos.

Los dispositivos de la magnetoterapia Biotecna® son unos de los más utilizados en centros sanitarios. Se utilizan en hospitales grandes, centros de rehabilitación, balnearios, residencias de ancianos o han llegado a ser parte del equipamiento estándar de los clubes deportivos. Están destinados para estimular la regeneración, curar o aumentar el rendimiento deportivo.

El nuevo dispositivo de magnetoterapia Biotecna® Lumina reúne las mejores tecnologías y tratamientos comprobados. Todos merecemos una mejor salud. Por lo tanto, Biotecna® ha desarrollado un dispositivo asequible de excelentes propiedades que puede utilizar cada uno de nosotros.

Características y especificaciones técnicas

- Pulsos magnéticos 3D rotativos patentados
- Instrucciones del uso directamente en la pantalla de color
- 4 salidas para los aplicadores
- Posibilidad de activar 2 programas a la vez
- Frecuencia de pulsos generados de 1 - 81 Hz
- Selección automática de programas preferidos
- Posibilidad de crear y nombrar programas propios
- Forma de pulsos: aguja, triángulo, ovalado, rectángulo
- Tiempo de aplicaciones ajustable a 5 - 120 minutos
- Señalización acústica del fin de la aplicación
- Fuente de alimentación de 100 - 240 V 50/60 Hz + la posibilidad de conectar cables de acuerdo con el país
- Funcionamiento con batería - al ocupar las 4 salidas, aprox. 2 horas y 40 minutos
- Menú del dispositivo y manual de instrucciones en 13 idiomas: inglés, alemán, checo, eslovaco, francés, italiano, polaco, portugués, español, ruso, ucraniano, húngaro, vietnamita
- 32 programas de médicos especialistas renombrados.
- Manejo fácil gracias a la posibilidad de ajustes de control con un sólo botón.

ACCESORIOS CONECTABLES

Aplicadores para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®

Aplicadores Planos ○ Aplicadores Solenoide ○ Aplicadores Local

Los aplicadores conectables son parte integrante de los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®, sin los cuales sería imposible aplicar la magnetoterapia y utilizar los beneficios del campo magnético. Aprenda qué aplicadores de la magnetoterapia Biotecna® están disponibles y para qué se utilizan.

APLICADORES PLANOS

Los aplicadores planos están divididos en modelos de una sola parte y de varias partes. Los aplicadores de varias partes se pueden activar a la vez o de manera alterna o secuencial. En los aplicadores de varias partes activados a la vez, la polaridad de las partes adyacentes es siempre opuesta para que no disminuya la intensidad del campo magnético al doblar el aplicador. En los aplicadores activados de manera alterna (marcados con 2C) o secuencial (marcados con 3D), no hay influencias mutuas, por eso la polaridad de todas las partes en cada lado del aplicador es igual. En los programas marcados con 3D, los impulsos están enviados del dispositivo al aplicador en intervalos regulares una y otra vez y, al doblar o acercar las diferentes partes del aplicador (en forma de triángulo), se produce el denominado efecto rotatorio que intensifica considerablemente el efecto del campo magnético sobre el organismo. Esta solución del aplicador y de la transmisión de los impulsos es patentada y protegida por la empresa Biotecna®®.

Tipos de aplicadores

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL115-3D-COMBI
Accesorio de tres piezas con impulsos 3D y agujeros para aplicaciones combinadas, con posibilidad de doblarlo en una forma cerrada para aplicaciones rotativas o con la posibilidad de fijación.
AL115-3D es un modelo sin agujeros.
Dimensiones: ancho 430 mm, largo 1150 mm, alto 28 mm, peso 2,1 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL43-COMBI.
Accesorio de una pieza con agujero para aplicaciones combinadas de la magnetoterapia Biotecna®.
Dimensiones: ancho 430 mm, largo 430 mm, alto 29 mm, peso 0,75 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL51
Accesorio de una pieza para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 450 mm, largo 510 mm, alto 28 mm, peso 0,95 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL60-3D
Accesorio intensivo de tres piezas con impulsos 3D para magnetoterapia, con la posibilidad de doblarlo y sujetarlo.
Dimensiones: ancho 220 mm, largo 600 mm, alto 34 mm, peso 1 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL64
Accesorio de dos piezas para magnetoterapia con posibilidad de fijación.
Dimensiones: ancho 640 mm, largo 590 mm, alto 15 mm, peso 1,15 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL78
Accesorio de dos piezas para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 430 mm, largo 790 mm, alto 15 mm, peso 1,15 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL79-2C-COMBI
Accesorio de dos piezas para magnetoterapia con conexión de las piezas alterna y agujeros para aplicaciones combinadas, con posibilidad de fijación.
Dimensiones: ancho 430 mm, largo 790 mm, alto 28 mm, peso 1,4 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL80
Accesorio de tres piezas para magnetoterapia con posibilidad de fijación.
Dimensiones: ancho 380 mm, largo 800 mm, alto 34 mm, peso 1,55 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL95-2C
Accesorio de dos piezas para magnetoterapia con conexión de las piezas alterna.
Dimensiones: ancho 460 mm, largo 950 mm, alto 34 mm, peso 1,8 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL96-2C
Accesorio de dos piezas para magnetoterapia con conexión de las piezas alterna.
Dimensiones: ancho 460 mm, largo 960 mm, alto 34 mm, peso 3,58 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL135
Accesorio de tres piezas para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 460 mm, largo 1350 mm, alto 15 mm, peso 1,8 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL135-3D
Accesorio de tres piezas para magnetoterapia con conexión de las piezas secuencial y con posibilidad de doblarlo en una forma cerrada para aplicaciones rotativas. Dimensiones: ancho 460 mm, largo 1350 mm, alto 28 mm, peso 2,5 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL135-2C
Accesorio de seis piezas para magnetoterapia con conexión de la parte izquierda y derecha alterna, con posibilidad de fijación.
Dimensiones: ancho 920 mm, largo 1350 mm, alto 15 mm, peso 3,5 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL180
Accesorio de tres piezas para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 720 mm, largo 1800 mm, alto 15 mm, peso 3,2 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL180-BIL

Accesorio de tres piezas para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 720 mm, largo 1800 mm, alto 9 mm, peso 2,4 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL180-2C

Accesorio de seis piezas para magnetoterapia con conexión alterna de la parte izquierda y derecha.
Dimensiones: ancho 1450 mm, largo 1800 mm, alto 15 mm, peso 6,2 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL180-2C-BIL

Accesorio de seis piezas para magnetoterapia con conexión alterna de la parte izquierda y derecha.
Dimensiones: ancho 1350 mm, largo 1800 mm, alto 9 mm, peso 4,3 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL33-BOOT

Accesorio para magnetoterapia diseñado para las extremidades inferiores, con posibilidad de forro térmico.
Dimensiones: ancho 300 mm, largo 330 mm, alto 230 mm, peso 0,95 kg.

Los aplicadores Biotecna® están disponibles bajo demanda en varios colores.

APLICADORES SOLENOIDE

Los aplicadores para la magnetoterapia Biotecna® tipo solenoide cuentan con un campo magnético homogéneo. Se utilizan en aquellos casos donde se pone énfasis en una actuación del campo magnético uniforme y cuando se requiere penetrar en el tejido en profundidad (por ejemplo en las articulaciones). El efecto terapéutico se puede aumentar utilizando los solenoides marcados con 3D (solenoides con la tecnología patentada por Biotecna®®). La distribución de la intensidad del campo magnético pulsante de todos los aplicadores se puede verificar mediante el imán tester Biotecna®®.

Tipos de aplicadores

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL19
Accesorio (solenoide) flexible para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 190 mm, profundidad 310 mm, peso 1,25 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL20-3D
Solenoide para magnetoterapia con campo 3D para aplicaciones rotativas.
Dimensiones: diámetro 200 mm, profundidad 140 mm, peso 2 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL29
Solenoide óvalo para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 290 mm, profundidad 90 mm, peso 1,3 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL30-P
Solenoide con fondo plano para la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 300 mm, profundidad 170 mm, peso 2,55 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL-30-3D
Solenoide para magnetoterapia con campo 3D para aplicaciones rotativas.
Dimensiones: diámetro 300 mm, profundidad 340 mm, peso 3,5 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL45-P
Solenoide con fondo plano para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 450 mm, profundidad 120 mm, peso 2,95 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL50-P
Solenoide con fondo plano para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 500 mm, profundidad 340 mm, peso 8,75 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® SL70
Solenoide diseñado para el montaje en la camilla terapéutica para la magnetoterapia Biotecna®.
Dimensiones: diámetro 700 mm, profundidad 300 mm, peso 13,35 kg.

Camilla terapéutica con el solenoide corredizo SL70
La camilla terapéutica está hecha de un metal no magnético que no distorsiona la forma de los pulsos magnéticos.
Se puede pedir por separado.
Dimensiones: ancho 54 cm, alto 108 cm (con el solenoide SL70), largo 200 cm, peso 50 Kg.

Mesa para el dispositivo Biotecna®
Gracias a los accesorios prácticos y a la gran variedad de aplicadores y de piezas de fijación, las aplicaciones de la magnetoterapia pulsátil resultan fáciles y cómodas tanto para el personal médico como para los pacientes

APLICADORES LOCAL

El aplicador local AL16-LUM (Alfa) combina el campo magnético pulsante con la luz polarizada. Para realizar la aplicación, es posible combinar el campo magnético pulsante con la luz polarizada, o bien desactivar la luz polarizada y utilizar el aplicador sólo para la magnetoterapia pulsátil. La aplicación de la magnetoterapia pulsátil sin la luz polarizada se puede realizar con la ropa puesta. Si es recomendable combinar ambos efectos, la aplicación se realiza directamente sobre la piel en el lugar tratado. La luz polarizada emitida por el aplicador se activa con la misma frecuencia que tiene el campo magnético pulsante.

Tipos de aplicadores

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL16-LUM

Accesorio local combinado con la luz polarizada.
Modelo AL16-LUM-E (modo EASY) y AL16-LUM-C (modo CLINIC).
Dimensiones: ancho 130 mm, largo 165 mm, alto 24 mm, peso 0,45 kg.

Aplicador de magnetoterapia Biotecna® AL21

Accesorio local intensivo para los dispositivos de la magnetoterapia pulsátil Biotecna®.
Dimensiones: ancho 160 mm, largo 210 mm, alto 28 mm, peso 0,92 kg.

KITS TERAPÉUTICOS

KIT LUMINA NT

El kit Biotecna®® Lumina NT es adecuado especialmente para la rehabilitación de cuerpo entero, influyendo en el sistema nervioso y vascular y estimulando el metabolismo en general. Se recomienda también para relajar los músculos antes del masaje y para acelerar la regeneración tras un esfuerzo físico o una actividad deportiva.

KIT LUMINA FS

El kit Biotecna®® Lumina FS, gracias a los aplicadores más avanzados, es destinado para el uso terapéutico más amplio de la magnetoterapia Biotecna® 3D. Este kit contiene el aplicador plano patentado 3D (AL115-3D-COMBI) y el aplicador local AL-16LUM combinado con la luz polarizada y el campo magnético curativo.

KIT LUMINA MD

El kit Biotecna®® Lumina MD, gracias a un equipamiento completo, es ideal para centros de rehabilitación modernos en los que cumplirán con la mayoría de requisitos para aplicaciones de la magnetoterapia Biotecna® 3D patentada. Es apto para hospitales y centros de fisioterapia grandes o para centros de deporte y ocio modernos.

Elija de la gran variedad de kits o permítanos recomendarle el kit ideal para usted.

Elija de la gran variedad de kits o permítanos recomendarle el kit ideal para usted.

Los juegos de dispositivos y aplicadores de magnetoterapia Biotecna® son cada vez más demandados por los usuarios, sobre todo, gracias a su versatilidad y amplia gama de indicaciones médicas.

A solicitud del cliente es posible combinar el dispositivo con los aplicadores Biotecna® según las necesidades individuales de cada usuario. Biotecna® ofrece el surtido de aplicadores más amplio en el mercado. Los asesores de la empresa Biotecna® o de compañías asociadas autorizadas le recomendarán la mejor combinación del dispositivo y aplicadores (kit) para indicaciones médicas concretas.

Bolsa para el kit MD

Bolsa para el kit FR

Bolsa para el kit ES

Bolsa para el kit NT

Bolsa para el kit FS

ECÓGRAFOS

Utilizando hardware y software de última generación, los Ecógrafos ofrecen una relación calidad-precio excelente así como potentes herramientas y **soluciones para centros médicos, hospitales y clínicas privadas.**

Los ecógrafos funcionan bajo entorno Windows y pueden conectarse a cualquier: ordenador, portátil, tablet, etc. que tenga instalado dicho sist. operativo. Se conectan utilizando un puerto USB. También existe la posibilidad de conectarlos a MAC (con una partición Windows o mediante software virtual).

Los ecógrafos, como el LS 64 o el MicrUs, funcionan con batería o alimentándose desde el puerto USB 3.0 del ordenador. Esta opción hace a nuestros equipos sean muy útiles para acceder, con esta tecnología, a sitios o zonas donde las condiciones no son las idóneas ni similares a las de un hospital o clínica.

El software ECHOWAVE II, que utilizan nuestros ecógrafos, es muy sencillo e intuitivo. Controlará las funciones del ecógrafo por medio del ratón, el touchpad o a través de la pantalla táctil del ordenador. ECHOWAVE II es libre y GRATUITO. El software y/o sus actualizaciones pueden descargarse desde internet en cualquier momento que lo desee: no hay límites, ni licencias. No requiere de personal técnico para realizar la instalación y/o actualizaciones. Sólo deberá periódicamente verificar si hay disponible una nueva versión del software ECHOWAVE II que tiene instalado en su ordenador.

Los ecógrafos son multidisciplinarios **aptos para medicina y veterinaria.** El software incluye mediciones para ambos casos.

La disponibilidad de variedad de sondas para cada modelo de nuestros ecógrafos hace posible de la utilización de nuestros ecógrafos en diferentes campos: abdominal, ginecología, pediatría, vascular, musculoesquelético, cardiología, etc.

SMARTUS

Ecógrafo Doppler color

SmartUs es un ecógrafo portátil que además de incorporar **power doppler**, **doppler pulsado** posee **doppler continuo**, permitiéndole realizar mediciones y cálculos más precisos

Desarrollado y fabricado para aplicaciones en: Abdominal, Vascular, Cardiología, Obstetricia y Ginecología, Urología, Musculoesquelético, Endocrinología, Anestesia, etc.

Incluye las **últimas innovaciones tecnológicas** en señal de ultrasonido y el procesamiento de imágenes: compuesto espacial, imagen trapezoidal, etc.

Optimización de la imagen con avanzada **reducción de manchas, gránulos (NeatView / PureView / QuickView),**

Incorpora modos de exploración flexibles y sencillos en su uso: convexo, lineal, phased array, endocavitaria.

Sondas / transductores multifrecuencias (1,5 a 18 Mhz.) de alta sensibilidad que le permitirá una **excelente calidad de imagen: lineal, convexa, microconvexa, endocavitarias...**

Soporta aplicaciones para telemedicina y soporte técnico a distancia.

Soporta software opcional para: representación 3D e imagen panorámica.

Un Nuevo Concepto de Ultrasonido

- **SmartUs** es un sistema de alto rendimiento en ecografía de diagnóstico, basado en una plataforma tecnológica innovadora, trabaja como un periférico de su PC personal.
- Los actuales procesadores avanzados (i3-i5-i7- dual-core y quad-core) instalado en los ordenadores modernos, las pantallas de última generación con IPS, PLS o tecnología retina y la plena compatibilidad con los sistemas operativos: Windows XP, Windows 7 y Windows 8 (32 -64 bits) le permitirán un excelente y alto rendimiento con su SmartUs.
- La particularidad de conectarse a su ordenador hará que SmartUs tenga un tiempo mucho más largo para pasar a ser obsoleto que los sistemas de ultrasonido tradicionales.
- Continua y gratuita actualización del software desde Internet.
- Además de los formatos tradicionales para el almacenamiento de imágenes y videos, las podrá almacenar en formatos TPD y TVD que permiten trabajar en el procesamiento posterior usando funciones avanzadas como: Reducción de ruido, zoom, mediciones y cálculos, control de Gamma, Paletas, informes, etc.
- Conectado su Pc a Internet podrá hacer uso de Telemedicina y aplicaciones de servicios avanzados para el control de forma remota del sistema de ultrasonido.

Modos de imagen

- B
- B+B
- 4B
- B+M
- M
- B-dirección para sondas lineales
- Doppler Color (CFM)
- Power Doppler (PDI)
- Power Doppler Direccional (DPDI)
- Doppler Pulsado (PWD)
- Doppler Continuo (CW)
- B+PWD (Duplex)
- B+CFM / PDI / DPDI / PWD (Triplex)
- Formador de haces cruzado
- Imagen Armónica de los tejidos con inversión pulso (ITHI)
- Compuesto espacial
- Imagen trapezoidal
- Alta Frecuencia de repetición de pulsos (HPRF)
- NeatView, PureView: sistemas avanzado de reducción de manchas (16 algoritmos)
- (opcional) 3DView, representación 3D
- (opcional) PanoView, imagen panorámica.

Tecnología

Amplia gama de Sondas / transductores multifrecuencia: Convex, Lineal, Phased Array, intracavitaria.

Sondas /Transductores de 1.0 a 18 Mhz. Conexión de alta velocidad.

Formador de haces cruzados.THI Imagen armónica de tejidos. Compuesto Espacial. Imagen trapezoidal.

Sistemas avanzados para reducción de manchas: Neatview, pureview y quickview (16 algoritmos)

Presets programables por el usuario ilimitado para diferentes necesidades de diagnóstico.

Almacenamiento de imágenes y videos: AVI, JPG, BMP, PNG, TIF, XLSX, DCM (DICOM sin comprimir), DCM (DICOM-JPEG RGB / YBR), DCM (DICOM-JPEG RGB / YBR Video).

Los Formatos TPD y TVD le permitirá el procesamiento posterior de las imágenes o videos almacenados: Mediciones y cálculos, reducción de ruido, control de gamma,...

Cineloop programable hasta 480Mb.

Software para generación y almacenamiento de Informes.

Impresión con impresora del Pc o impresora térmica.

Posibilidad de envío directo de informes, imágenes y video por correo electrónico.

Telemedicina con mando a distancia para interconsulta y/o apoyo técnico.

Actualización de software de dominio público a través de Internet.

Control del ecógrafo a través de: ratón, trackball, teclado del Pc, pantalla táctil o de consola tradicional de ultrasonidos (opcional).

NeatView tecnología

Es un algoritmo muy potente que permite diferenciar la estructura que se está explorando de los artefactos. Es lo suficientemente flexible para proporcionar diferentes niveles de ruido realzando los bordes para las diversas situaciones clínicas.
Permite obtener imágenes uniformes optimizando la escala de grises para imágenes suaves o más contrastados.

- Acelerado por hardware de procesamiento sin el uso de CPU adicional o pérdida de velocidad de cuadro
- Algoritmo flexible optimizado para las diferentes sondas
- Sin pérdida de resolución

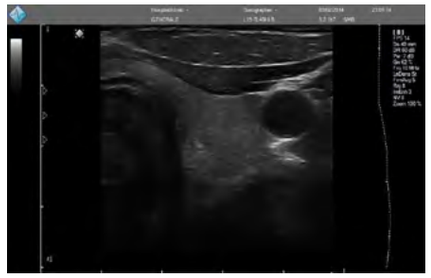


Imagen del ultrasonido

- Tamaño de la imagen: ajustable automáticamente a la resolución de la pantalla
- Escala de grises: 256
- Escala de colores:256
- Movimiento y tamaño completo de imágenes en tiempo real de alta velocidad de cuadro (dependiendo de la profundidad de escaneo seleccionado, ángulo de exploración, modo de enfoque, ajuste de densidad alta línea, velocidad del ordenador) Hasta 120 fps.
- Visualización de Área Variable para maximizar la Velocidad de Cuadro: 6 pasos
- Memoria Cine/ Cine loop: Ilimitado (Según memoria instalada en PC y modo de escaneo) en escaneo y en modo congelación.
- Modo Zoom : Desde 60 a 600% en todos los modos (B, B + B, 4B, M-zoom, cineloop, etc) en tiempo real, en escaneo y en modo congelación.
- Modo Imágenes en Miniatura: hasta a 32 imágenes

Enfoque

- Transmisión: variables, 8 zonas
- Recepción: punto a punto, dinámico

Procesamiento de señal

- Selección de Densidad de Líneas , para una mejor resolución
- Reducción de Manchas : "NeatView"-"PureView"-"QuickView" (8 algoritmos c/u)
- Rango dinámico (DR)
- Control de Ganancia Total
- Control TGC , 5 -10 deslizadores (personalizables) 40db
- Control de Potencia Acústica
- Promediación de Cuadros Variable
- Control de Mejora de Eco
- Función de Eliminación de Ruido

- Selección Brillo, contraste
- Control avanzado de gamma: 8 curvas fijas, 8 definido por el usuario (personalizada)
- Interpolación bilineal
- Controles de escaneo: Dirección, Rotación, Arriba-Debajo
- Controles de Negativo/Positivo
- Modo-M Control de Velocidad de Barrido

Doppler Color (CFM – PDI – DPDI)

- PRF Variable (Khz)
- Ajustes de filtro de Pared: 3 pasos (5, 10, 15% PRF)
- Control de ganancia: 50db
- Angulo de dirección para sondas lineales: +/- 30º
- Filtro espacial en tiempo real: 4 valores
- Paleta CFM: 10 mapas
- Paleta PDI: 11 mapas
- B-control prioridad de color
- Control del umbral de color
- Control de linea de base CFM
- Selección frecuencia doppler
- Promediación de color de marcos: 8 valores
- Asignación de colores transparentes (TCM): 10 valores

Doppler Pulsado

- PRF variable (1-20 Khz)
- Ajuste de filtro de pared: 16 pasos (2.5% - 20% PRF)
- Control de ganancia: 50db
- Ángulo de dirección para sondas lineales: +/- 30º
- Línea de traza en tiempo real, con cálculo automático de los parámetros del espectro
- Sonido estéreo, control de volúmen
- SmartUs
- Paleta PWD: 12 mapas
- Selección de frecuencia doppler: 2 frecuencias cada sonda

Formatos de archivos Imagen y vídeo (guardar / cargar):

- AVI
- JPG
- BMP
- PNG
- TIF
- XLSX
- DCM (DICOM sin comprimir)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR Video)
- DP (Picture Data) – Raw Data
- VD (Video Data) – Raw Data
- Los formatos Raw permiten funciones de procesamiento posterior de imágenes y vídeos almacenados en la memoria, con posibilidad de mediciones, cálculos, zoom de imagen, reducción de manchas, gamma, paleta, etc.

Personalización de la interfaz de usuario

- Conjunto de esquemas predefinidos de la interfaz del usuario
- Conjunto de imágenes de botones predefinidos
- Interfaz de ultrasonido clásico
- Pantalla completa y modo de ventana
- Soporte multilenguaje: Español, Inglés, Chino, Polaco, Italiano, Ruso, Rumano
- Tamaño del área de ultrasonido
- Tamaño de la fuente

Funciones

- Operación en pantalla con: ratón / trackball / teclado / pantalla táctil
- Capacidad ilimitada de programación de presets
- Posibilidad de telemedicina con mando a distancia para teleconsulta, y asistencia apoyo técnico a distancia.
- Impresión en la impresora del sistema o impresora térmica
- Marcas corporales, iconos anatómicos con indicador de posición del transductor
- Envío de imagen o vídeo adjunto por e-mail a través de Internet
- Software "Echo wave II" libre, gratuito y descargable desde Internet con actualizaciones periodicas.
- Soporte de multimonitores.
- Salida a TV a través del adaptador del ordenador
- Teclado ecográfico (opcional) LB-2, consola ecógrafo.

DICOM

- Verificación SCU
- Modalidad Worklist (MWL) SCU
- Modalidad Procedimiento Paso (MPPS) SCU
- SCU almacenamiento (imágenes, cines)
- Imprimir SCU (escala de grises, color)

Mediciones y Cálculos

- Mediciones y Calculos General
- Mediciones y cálculos generales modo B y Doppler color:
  - ◊ Distancia
  - ◊ Longitud (método: 1 traza)
  - ◊ Área y perímetro (métodos: 1 elipse, 1 traza, 1 a distancia)
  - ◊ Volumen (métodos: 1 a distancia, 2 distancias, 3 distancias,1 elipse)
  - ◊ Ángulo (métodos: 2 distancias, 3 distancias)
  - ◊ Estenosis% (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas, 2 elipse o trazar circunferencias)
- Mediciones y cálculos generales modo M
  - ◊ Distancia, Tiempo, Velocidad
  - ◊ Frecuencia corazón (métodos: 1 latido, 2 tiempos)
  - ◊ Estenosis % (método: 2 distancias)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 veces, 2 velocidades)
- Mediciones y cálculos generales en modo PW:
  - ◊ Velocidad
  - ◊ Gradiente de presión
  - ◊ Diferencias de velocidad
  - ◊ Diferencias de gradiente de presión
  - ◊ Intervalos de tiempo
  - ◊ Aceleración
  - ◊ Indice de resistencia
  - ◊ Ritmo cardíaco
  - ◊ Velocidad mínima / máxima
  - ◊ Gradiente de presión mínima / máxima

◊ Tiempo de traza
◊ Velocidad ratio A / B
◊ Gradiente de presión ratio A / B
◊ Diferencia de velocidad ratio A / B
◊ Diferencia de gradiente de presión ratio A / B
◊ Diferencia de tiempo ratio A / B
◊ Índices ratio A / B
◊ Mediciones de velocidad ratio A / B
◊ Mediciones de gradiente de presión ratio A / B
◊ Índice de pulsatilidad ratio A / B
◊ Tiempo de velocidad integrales ratio A / B

- Obstetricia / Ginecología (OB / GYN)

◊ Medidas: LMP (inscritos o de calendario), AC, DBP, FL, HC, TLC, AAPD, ATD, TAPD, TTD, CRL, GS, HL, TL, UL, OFD, DBO, Cereb, Clav, Rad, AFI, FCF, NT
◊ Fecha estimada de nacimiento (EDD) cálculos: EDD (LMP), EDD (GA), EDD (AUA)
◊ Ratios: FL / AC, FL / HC, FL / DBP, HC / AC, IC
◊ Peso fetal estimado (EFW) cálculos: EFW (AC), EFW (AC, BPD), EFW (AC, FL), EFW (AC, HC), EFW (AC, HC, BPD), EFW (FL), EFW (AC, FL, HC), EFW (AC, DBP, FL), EFW (AC, DBP, FL, HC), EFW (BPD, FL, TLC), EFW (BPD, ATD), EFW (BPD, TTD), EFW (BPD, TAPD, TTD), EFW (BPD, FL, TAPD, TTD)
◊ Valores EFW seleccionados se utilizan para el cálculo del promedio EFW
◊ Edad gestacional (GA) cálculos: GA (AC), GA (BPD), GA (CRL), GA (FL), GA (GS), GA (HC), GA (HL), GA (OFD), GA (TL), GA (UL), GA (HC / AC), GA (TLC), GA (ATD), GA (TAPD), GA (TTD), GA (BOD), GA (Cereb), GA (Clav)
◊ Estimación del crecimiento fetal (tendencia): AC (GA), displasia broncopulmonar (GA), el CRL (GA), FL (GA), SG (GA), HC (GA), HL (GA), OFD (GA), TL (GA), UL (GA), [FL / AC] (GA), [FL / HC] (GA), [HC / AC] (GA), EFW (GA), AAPD (GA), ATD (GA), TAPD (GA), TTD (GA), DBO (GA), Cereb (GA), Rad (GA), Clav (GA), AFI (GA), FCF (GA), NT (CRL)
◊ Las Tablas de Crecimiento seleccionados se visualizan como curvas de crecimiento fetal
◊ Software soporta un número ilimitado de tablas de crecimiento definidos por el usuario

- Ginecología (GYN)

◊ Medidas: longitud, altura, anchura del útero, cuello del útero, ovarios, Renals, folículos
◊ Cálculos: volúmenes de útero, cuello uterino, ovarios, Renals, folículos

- Abdominal

◊ Hepática: Volumen (CC, AP, diámetros LL)
◊ Vesícula biliar: Volumen, Espesor de la pared, las vías biliares extrahepáticas (EBD), el conducto biliar común (CDB), Common hepática Ductos (CHD)
◊ Páncreas: Diámetro principal, diámetro del cuerpo, Diámetro de la cola, pancreático Conducto Cabeza, Cuerpo pancreático Conducto
◊ Bazo: Volumen (longitud, anchura, espesor)
◊ Enfermedades Gastrointestinales: Apéndice Espesor de la pared, Apéndice Diámetro, Intestino Grueso de pared (al estómago, intestino delgado, intestino grueso)
◊ Vejiga urinaria: Volumen (longitud, altura, anchura)
◊ Riñón Derecho / izquierdo: volumen (largo, alto, ancho), Pelvis Diámetro

- Musculoesquelético

◊ Ángulos de la cadera (α, ß), Cobertura cabeza femoral (FHC)

- Urología

◊ Medidas: longitud, altura, anchura de los riñones, vejiga, próstata, testículos
◊ Cálculos: volúmenes de los riñones, vejiga, próstata, testículos; RUV (Residual volumen de orina)

- Endocrinología

◊ Medidas: largo, ancho, espesor de los lóbulos tiroideos
◊ Cálculos: volúmenes lóbulos tiroideos; volumen de tiroides

- Vascular

◊ Distancia y el área -basada cálculos estenosis de la izquierda (derecha) subclavia, CCA (Común CarotidArter y), Bulbo, ICA (la arteria carótida interna), la CEPA (arteria carótida externa), los vasos vertebrales en proximal, media, lugares distales

- Cardiología

◊ El software soporta las siguientes medidas del ventrículo izquierdo, la válvula aórtica, la aurícula izquierda: IVSd (interventricular septal Espesor, diástole), LVIDd (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la diástole), LVPWd (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la diástole), AOd (raíz aórtica Dimensión, diástole), IVS (interventricular septal Espesor, sístole), LVIDs (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la sístole), LVPWs (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la sístole), muchachos (auricular izquierda Dimensión, sístole).
◊ Cálculos: HR (ritmo cardíaco), BSA (área de superficie corporal), el volumen del ventrículo izquierdo (métodos: Cubed, Teichholz, Gibson, de Simpson LVAM-LVAP, solo plano de Simpson, biplano, Bala,

elipsoide plano único, elipsoide biplano de Simpson), SV (volumen sistólico), SI (Stroke Índice de Volumen), EF (fracción de eyección), CO (gasto cardíaco), IC (índice cardíaco), STIVS (interventricular acortamiento), FS (fracción de acortamiento), STPW (pared posterior acortamiento), LVM (ventrículo izquierdo cardíaco Masa), CMI (índice de masa cardíaca), LA / AO Ratio

Paquete de medidas de Cardiología muestra automáticamente las imágenes de sugerencia que muestran dónde y cómo realizar las medidas adecuadas.

Informes

El software incluye Base de Datos para informes y archivos de imágenes y vídeo; creación de carpeta del paciente, almacenamiento, archivo, impresión, envío por correo electrónico directo para las imágenes y el informe. Personalización de plantillas de informes. El informe incluye los datos del paciente, imágenes de diagnóstico, mediciones y cálculos, curvas y diagramas, comentarios, plantillas, etc ...

Fuente De Alimentación

- Fuente alimentación externa, 100~240V AC, 50~60 Hz AD

Dimensiones y peso

- Dimensiones W x D x H: 54 x 220 x 158 mm.
- Peso: 1,8 Kg.

Software del Ultrasonido

- Paquete de Drivers (32/64-bit de Windows)
- El software de Echo Wave II (32/64-bit de Windows)
- 3DView plug-in de representación 3D (opcional, Windows de 32 bits)
- PanoView plug-in de imagen panorámica (opcional, Windows de 32 bits)
- SDK - Kit de desarrollo de software (consultar)

Requisitos recomendados de ordenador

- Windows de escritorio / portátil / Tablet / All-in-One PC
- Pantalla de 1024x768 o más, IPS o PLS tecnología
- CPU i3 / i5 / i7 a 1,8 GHz o más rápido
- 2 GB de RAM o más
- NVIDIA tarjeta gráfica, 256 Mb, Cuda 2.2 (o superior) de soporte
- Interfaz USB 2.0 / USB 3.0
- Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10 (todas las versiones 32 / 64-bit)

Atención al cliente y servicio técnico

- Soporte remoto para aplicación técnica, servicio técnico y actualización del sistema.
- Las actualizaciones de software son descargables de forma gratuita desde Internet.

Kit SmartUs incluye:

- SmartUs beamformer
- Cable USB
- Fuente de alimentación: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz (EN60601-1)
- Manual montaje y configuración
- Manual de operación
- Software (CD-ROM)

Sonda / Transductor de ultrasonido (no incluido)

LS64

Ecógrafo Doppler color

LS64 es un Ecógrafo doppler color basado en plataforma PC otorgando un gran potencial para su expansión.
Es compacto, ligero e incorpora una batería interna para su uso sin conexión a red. Es fácil de transportar permitiendo su uso en ambulancias, instalaciones deportivas, quirófanos o ser trasladado según necesidades.
Desarrollado y fabricado para aplicaciones en: Abdominal, Vascular, pequeñas partes, Obstetricia y Ginecología, Urología, Musculoesquelético, etc.
Incluye las últimas innovaciones tecnológicas en señal de ultrasonido y el procesamiento de imágenes.
Optimización de la imagen con avanzada reducción de manchas, gránulos (NeatView / PureView / QuickView),
Compatible con una amplia gama de Sondas / transductores: Lineal, convexa, microconvexa, endocavitaria.
Multifrecuencia: 2 a 10 Mhz.
Soporta aplicaciones para telemedicina y soporte técnico de forma remota.
Soporta software opcional para: representación 3D e imagen panorámica.

Especificaciones técnicas

Método de Escaneo

- Lineal
- Convex
- Microconvex
- Endocavitaria
- Profundidad de escaneo: 2-30 cm

Modos de imagen

- B
- B+B
- 4B
- B+M
- M
- Doppler Color (CFM)
- Power Doppler (PDI)
- Power Doppler Direccional (DPDI)
- Doppler Pulsado (PWD)
- B+PWD (Duplex)
- B+CFM / PDI / DPDI / PWD (Triplex)
- (opcional) 3DView, representación 3D
- (opcional) PanoView, imagen panorámica.

Sondas

- Rango de frecuencia: 2,0 a 10,0 MHz
- Multifrecuencia
- Reconocimiento automático Sonda/ transductor
- Número de puertos:
  - ◊ 2 para modelo: LS64 FLT-2T
  - ◊ 1 para modelo: LS64 FLT-1T

Optimización Automática de la imagen (solo 1 click)

- B-imagen: ganancia, rango dinámico, deslizadores TGC
- Doppler color: ganancia, CFM / PDI / DPDI
- Doppler pulsado PWD: Basseline, inversión, PRF

Imagen del ultrasonido

- Tamaño de la imagen: ajustable automaticamente a la resolución de la pantalla
- Escala de grises: 256
- Escala de colores:256
- Movimiento y tamaño completo de imágenes en tiempo real de alta velocidad de cuadro (dependiendo de la profundidad de escaneo seleccionado, ángulo de exploración, modo de enfoque, ajuste de densidad alta línea, velocidad del ordenador) Hasta 120 fps.
- Visualización de Área Variable para maximizar la Velocidad de Cuadro: 6 pasos
- Memoria Cine/ Cine loop: Ilimitado (Según memoria instalada en PC y modo de escaneo) en escaneo y en modo congelación.
- Modo Zoom : Desde 60 a 600% en todos los modos (B, B + B, 4B, M-zoom, cineloop, etc) en tiempo real, en escaneo y en modo congelación.
- Modo Imágenes en Miniatura: hasta 32 imágenes

Enfoque

- Transmisión: variables, 8 zonas
- Recepción: dinámico, 8 zonas

Procesamiento de señal

- Selección de Densidad de Líneas , para una mejor resolución
- Reducción de Manchas : "NeatView"-"PureView"-"QuickView" (8 algoritmos c/u)
- Rango dinámico (DR): 120dB, 8 valores
- Control de Ganancia Total
- Control TGC , 5 -10 deslizadores (personalizables) 40db
- Control de Potencia Acústica
- Promediación de Cuadros Variable
- Control de Mejora de Eco
- Función de Eliminación de Ruido
- Selección Brillo, contraste
- Control avanzado de gamma: 8 curvas fijas, 8 definido por el usuario (personalizada)
- Interpolación bilineal
- Controles de escaneo: Dirección, Rotación, Arriba-Debajo
- Controles de Negativo/Positivo
- Modo-M Control de Velocidad de Barrido

Doppler Color (CFM – PDI – DPDI)

- PRF Variable (Khz) 0.5 -10
- Ajustes de filtro de Pared: 3 pasos (5, 10, 15% PRF)
- Control de ganancia: 50db
- Angulo de dirección para sondas lineales: +/- 10º
- Filtro espacial en tiempo real: 4 valores
- Paleta CFM: 10 mapas
- Paleta PDI: 11 mapas
- B-control prioridad de color
- Control del umbral de color
- Control de linea de base CFM
- Selección frecuencia doppler
- Promediación de color de marcos: 8 valores
- Asignación de colores transparentes (TCM): 10 valores

Doppler Pulsado

- PRF variable (1-10 Khz)
- Ajuste de filtro de pared: 16 pasos (2.5% - 20% PRF)
- Control de ganancia: 50db
- Ángulo de dirección para sondas lineales: +/- 10º
- Línea de traza en tiempo real, con cálculo automático de los parámetros del espectro
- Sonido estéreo, control de volúmen
- Paleta PWD: 12 mapas
- Selección de frecuencia doppler: 2 frecuencias cada sonda

Formatos de archivos Imagen y vídeo (guardar / cargar):

- AVI
- JPG
- PNG
- TIF
- XLSX
- DCM (DICOM sin comprimir)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR Video)
- DP (Picture Data) – Raw Data
- VD (Video Data) – Raw Data
- Los formatos Raw permiten funciones de procesamiento posterior de imágenes y vídeos almacenados en la memoria, con posibilidad de mediciones, cálculos, zoom de imagen, reducción de manchas, gamma, paleta, etc.

Personalización de la interfaz de usuario

- Conjunto de esquemas predefinidos de la interfaz del usuario
- Conjunto de imágenes de botones predefinidos
- Interfaz de ultrasonido clásico
- Pantalla completa y modo de ventana
- Disposición y tamaño: B+M , B+PW
- Soporte multilenguaje: Español, Inglés, Chino, Polaco, Italiano, Ruso, Rumano
- Tamaño del área de ultrasonido
- Tamaño de la fuente

Funciones

- Operación en pantalla con: ratón / trackball / teclado / pantalla táctil
- Capacidad ilimitada de programación de presets
- Posibilidad de telemedicina con mando a distancia para teleconsulta, y asistencia apoyo técnico a distancia.
- Impresión en la impresora del sistema o impresora térmica
- Marcas corporales, iconos anatómicos con indicador de posición del transductor
- Envío de imagen o vídeo adjunto por e-mail a través de Internet
- Software "Echo wave II" libre, gratuito y descargable desde Internet con actualizaciones periodicas.
- Soporte de multimonitores.
- Salida a TV a través del adaptador del ordenador
- Teclado ecográfico (opcional) LB-2, consola ecógrafo.

DICOM

- Verificación SCU
- Modalidad Worklist (MWL) SCU
- Modalidad Procedimiento Paso (MPPS) SCU
- SCU almacenamiento (imágenes, cines)
- Imprimir SCU (escala de grises, color)

Mediciones y Cálculos

- Mediciones y Calculos General
- Mediciones y cálculos generales modo B y Doppler color:
  - ◊ Distancia
  - ◊ Longitud (método: 1 traza)
  - ◊ Área y perímetro (métodos: 1 elipse, 1 traza, 1 a distancia)
  - ◊ Volumen (métodos: 1 a distancia, 2 distancias, 3 distancias, 1 elipse)
  - ◊ Ángulo (métodos: 2 distancias, 3 distancias)
  - ◊ Estenosis% (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas, 2 elipse o trazar circunferencias)
- Mediciones y cálculos generales modo M
  - ◊ Distancia, Tiempo, Velocidad
  - ◊ Frecuencia corazón (métodos: 1 latido, 2 tiempos)
  - ◊ Estenosis % (método: 2 distancias)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 veces, 2 velocidades)
- Mediciones y cálculos generales en modo PW:
  - ◊ Velocidad
  - ◊ Gradiente de presión
  - ◊ Diferencias de velocidad
  - ◊ Diferencias de gradiente de presión
  - ◊ Intervalos de tiempo
  - ◊ Aceleración
  - ◊ Indice de resistencia
  - ◊ Ritmo cardíaco
  - ◊ Velocidad mínima / máxima
  - ◊ Gradiente de presión mínima / máxima
  - ◊ Tiempo de traza
  - ◊ Velocidad ratio A / B
  - ◊ Gradiente de presión ratio A / B
  - ◊ Diferencia de velocidad ratio A / B
  - ◊ Diferencia de gradiente de presión ratio A / B
  - ◊ Diferencia de tiempo ratio A / B
  - ◊ Índices ratio A / B
  - ◊ Mediciones de velocidad ratio A / B
  - ◊ Mediciones de gradiente de presión ratio A / B
  - ◊ Índice de pulsatilidad ratio A / B
  - ◊ Tiempo de velocidad integrales ratio A / B

- Obstetricia / Ginecología (OB / GYN)
  ◊ Medidas: LMP (inscritos o de calendario), AC, DBP, FL, HC, TLC, AAPD, ATD, TAPD, TTD, CRL, GS, HL, TL, UL, OFD, DBO, Cereb, Clav, Rad, AFI, FCF, NT
  ◊ Fecha estimada de nacimiento (EDD) cálculos: EDD (LMP), EDD (GA), EDD (AUA)
  ◊ Ratios: FL / AC, FL / HC, FL / DBP, HC / AC, IC
  ◊ Peso fetal estimado (EFW) cálculos: EFW (AC), EFW (AC, BPD), EFW (AC, FL), EFW (AC, HC), EFW (AC, HC, BPD), EFW (FL), EFW (AC, FL, HC), EFW (AC, DBP, FL), EFW (AC, DBP, FL, HC), EFW (BPD, FL, TLC), EFW (BPD, ATD), EFW (BPD, TTD), EFW (BPD, TAPD, TTD), EFW (BPD, FL, TAPD, TTD)
  ◊ Valores EFW seleccionados se utilizan para el cálculo del promedio EFW
  ◊ Edad gestacional (GA) cálculos: GA (AC), GA (BPD), GA (CRL), GA (FL), GA (GS), GA (HC), GA (HL), GA (OFD), GA (TL), GA (UL), GA (HC / AC), GA (TLC), GA (ATD), GA (TAPD), GA (TTD), GA (BOD), GA (Cereb), GA (Clav)
  ◊ Estimación del crecimiento fetal (tendencia): AC (GA), displasia broncopulmonar (GA), el CRL (GA), FL (GA), SG (GA), HC (GA), HL (GA), OFD (GA), TL (GA), UL (GA), [FL / AC] (GA), [FL / HC] (GA), [HC / AC] (GA), EFW (GA), AAPD (GA), ATD (GA), TAPD (GA), TTD (GA), DBO (GA), Cereb (GA), Rad (GA), Clav (GA), AFI (GA), FCF (GA), NT (CRL)
  ◊ Las Tablas de Crecimiento seleccionados se visualizan como curvas de crecimiento fetal
- Ginecología (GYN)
  ◊ Medidas: longitud, altura, anchura del útero, cuello del útero, ovarios, Renals, folículos
  ◊ Cálculos: volúmenes de útero, cuello uterino, ovarios, Renals, folículos
- Abdominal
  ◊ Hepática: Volumen (CC, AP, diámetros LL)
  ◊ Vesícula biliar: Volumen, Espesor de la pared, las vías biliares extrahepáticas (EBD), el conducto biliar común (CDB), Common hepática Ductos (CHD)
  ◊ Páncreas: Diámetro principal, diámetro del cuerpo, Diámetro de la cola, pancreático Conducto Cabeza, Cuerpo pancreático Conducto
  ◊ Bazo: Volumen (longitud, anchura, espesor)
  ◊ Enfermedades Gastrointestinales: Apéndice Espesor de la pared, Apéndice Diámetro, Intestino Grueso de pared (al estómago, intestino delgado, intestino grueso)
  ◊ Vejiga urinaria: Volumen (longitud, altura, anchura)
  ◊ Riñón Derecho / izquierdo: volumen (largo, alto, ancho), Pelvis Diámetro
- Musculoesquelético
  ◊ Ángulos de la cadera (α, ß), Cobertura cabeza femoral (FHC)
- Urología
  ◊ Medidas: longitud, altura, anchura de los riñones, vejiga, próstata, testículos
  ◊ Cálculos: volúmenes de los riñones, vejiga, próstata, testículos; RUV (Residual volumen de orina)
- Endocrinología
  ◊ Medidas: largo, ancho, espesor de los lóbulos tiroideos
  ◊ Cálculos: volúmenes lóbulos tiroideos; volumen de tiroides
- Vascular
  ◊ Distancia y el área -basada cálculos estenosis de la izquierda (derecha) subclavia, CCA (Común CarotidArter y), Bulbo, ICA (la arteria carótida interna), la CEPA (arteria carótida externa), los vasos vertebrales en proximal, media, lugares distales
- Cardiología
  ◊ El software soporta las siguientes medidas del ventrículo izquierdo, la válvula aórtica, la aurícula izquierda: IVSd (interventricular septal Espesor, diástole), LVIDd (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la diástole), LVPWd (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la diástole), AOd (raíz aórtica Dimensión, diástole), IVS (interventricular septal Espesor, sístole), LVIDs (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la sístole), LVPWs (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la sístole), muchachos (auricular izquierda Dimensión, sístole).
  ◊ Cálculos: HR (ritmo cardíaco), BSA (área de superficie corporal), el volumen del ventrículo izquierdo (métodos: Cubed, Teichholz, Gibson, de Simpson LVAM-LVAP, solo plano de Simpson, biplano, Bala, elipsoide plano único, elipsoide biplano de Simpson), SV (volumen sistólico), SI (Stroke Índice de Volumen), EF (fracción de eyección), CO (gasto cardíaco), IC (índice cardíaco), STIVS (interventricular acortamiento), FS (fracción de acortamiento), STPW (pared posterior acortamiento), LVM (ventrículo izquierdo cardíaco Masa), CMI (índice de masa cardíaca), LA / AO Ratio

Paquete de medidas de Cardiología muestra automáticamente las imágenes de sugerencia que muestran dónde y cómo realizar las medidas adecuadas.

Informes

El software incluye Base de Datos para informes y archivos de imágenes y vídeo; creación de carpeta del paciente, almacenamiento, archivo, impresión, envío por correo electrónico directo para las imágenes y el informe. Personalización de plantillas de informes. El informe incluye los datos del paciente, imágenes de diagnóstico, mediciones y cálculos, curvas y diagramas, comentarios, plantillas, etc ...

Fuente De Alimentación

- Fuente alimentación externa, 100~240V AC, 50~60 Hz
- Bateria: tecnología Li-Ion
  - ◊ Duración: 90 min. Dependiendo del modo de exploración.
  - ◊ Tiempo de carga: 2 horas.

Dimensiones y peso

- Dimensiones W x D x H: 31,5 x 25 x 3 cm.
- Peso: 1,5 Kg.

Software del Ultrasonido

- Paquete de Drivers (32/64-bit de Windows)
- El software de Echo Wave II (32/64-bit de Windows)
- 3DView plug-in de representación 3D (opcional, Windows de 32 bits)
- PanoView plug-in de imagen panorámica (opcional, Windows de 32 bits)
- SDK - Kit de desarrollo de software (consultar)
- Actualizaciones del Software GRATUITAS desde Internet.

Requisitos recomendados de ordenador

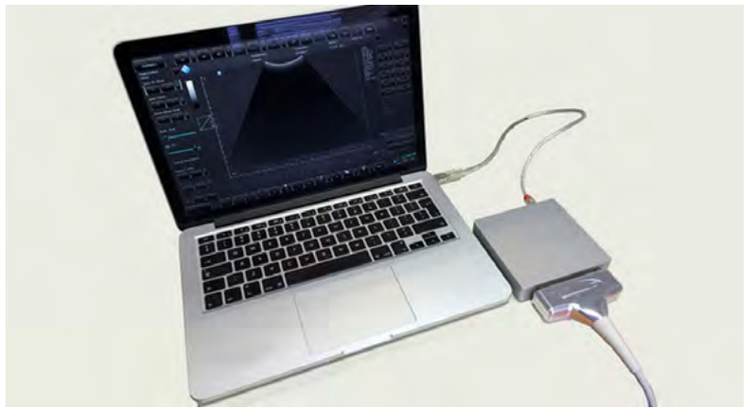
- Windows de escritorio / portátil / Tablet / All-in-One PC
- Pantalla de 1024x768 o más, IPS o PLS tecnología
- CPU i3 / i5 / i7 a 1,8 GHz o más rápido
- 2 GB de RAM o más
- NVIDIA tarjeta gráfica, 256 Mb, Cuda 2.2 (o superior) de soporte
- Interfaz USB 2.0 / USB 3.0
- Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10 (todas las versiones 32 / 64-bit)

Atención al cliente y servicio técnico

- Soporte remoto para aplicación técnica, servicio técnico y actualización del sistema.
- Las actualizaciones de software son descargables de forma gratuita desde Internet.

Kit LS64 incluye:

- LS64 beamformer
- Cable USB
- Fuente de alimentación: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz (EN60601-1, UL601-1 certificado)
- Manual montaje y configuración
- Manual de operación
- Software (CD-ROM)
- Sonda / Transductor de ultrasonido (no incluido)



MICRUS EXT-1H

Ecógrafo B/W Digital

MicrUs es un Ecógrafo B/N compacto y ligero basado en plataforma PC para aplicaciones en: obstetricia, ginecología, abdominal, pequeñas partes, musculoesquelético, acceso vascular, urología, andrología, endocrinología, mama, etc.
Emplea las últimas innovaciones de investigación en señal de ultrasonidos y el procesamiento de imágenes:
Avanzada reducción de manchas en la imagen (NeatView / PureView / QuickView), Compuesto espacial, imagen Trapezoidal, etc.
MicrUs es un ecógrafo de arquitectura abierta, permitiendo su conexión a través de puerto USB 3.0 que permitirá prescindir de alimentación externa.
Sondas / transductores multifrecuencias (2.0 a 15 Mhz.) de alta sensibilidad: lineal, convexa, microconvexa, endocavitarias.
Soporta aplicaciones para telemedicina y soporte técnico a distancia.
Soporta software opcional para: representación 3D e imagen panorámica.
MicrUs ofrece un elevado rendimiento y calidad de imagen.

Especificaciones Técnicas

Método de Escaneo

- Lineal
- Convex
- Microconvex
- Endocavitaria
- Profundidad de escaneo: 2-31cm

Modos de imagen

- B
- B+B
- 4B
- B+M
- M
- Compuesto espacial
- Imagen trapezoidal
- (opcional) 3DView, representación 3D
- (opcional) PanoView, imagen panorámica.

Transductores / Sondas

- Sondas multifrecuencias de 2.0 Mhz. A 15.0 Mhz.
- Reconocimiento automático del transductor / sonda.

Imagen del ultrasonido

- Tamaño de la imagen: ajustable automaticamente a la resolución de la pantalla
- Escala de grises: 256
- Movimiento y tamaño completo de imágenes en tiempo real de alta velocidad de cuadro (dependiendo de la profundidad de escaneo seleccionado, ángulo de exploración, modo de enfoque, ajuste de densidad alta línea, velocidad del ordenador)
- Visualización de Área Variable para maximizar la Velocidad de Cuadro: 6 pasos
- Memoria Cine/ Cine loop: Ilimitado (Según memoria instalada en PC y modo de escaneo)
- Modo Zoom : Desde 60 a 600% en todos los modos (B, B + B, 4B, M-zoom, cineloop, etc) en tiempo real, en escaneo y en modo congelación.
- Modo Imágenes en Miniatura: hasta a 32 imágenes
- Modo "Freeze"
- Modo "Auto Freeze"

Enfoque

- Transmisión: variable, 8 zonas
- Recepción: dinámico, 8 zonas

Procesamiento de señal

- Selección de Densidad de Líneas , para una mejor resolución
- Reducción de Manchas : "NeatView"-"PureView"-"QuickView" (8 algoritmos c/u)
- Rango dinámico: 120 dB, 8 valores
- Control de Ganancia Total
- Control TGC , 5 -10 deslizadores (personalizables) 40db
- Control de Potencia Acústica
- Promediación de Cuadros Variable
- Control de Mejora de Eco
- Función de Eliminación de Ruido
- Brillo, contraste
- Control avanzado de gamma: 8 curvas fijas, 8 definido por el usuario (personalizada)
- Interpolación bilineal
- Controles de escaneo: Dirección, Rotación, Arriba-Debajo
- Controles de Negativo/Positivo
- Modo-M Control de Velocidad de Barrido

Formatos de archivos Imagen y vídeo (guardar / cargar):

- AVI
- JPG
- BMP
- PNG
- TIF
- XLSX
- DCM (DICOM sin comprimir)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR)
- DCM (DICOM-JPG RGB/YBR Video)
- DP (Picture Data) – Raw Data
- VD (Video Data) – Raw Data
- Los formatos Raw permiten funciones de procesamiento posterior de imágenes y vídeos almacenados en la memoria, con posibilidad de mediciones, cálculos, zoom de imagen, reducción de manchas, gamma, paleta, etc.

Personalización de la interfaz de usuario

- Conjunto de esquemas predefinidos de la interfaz del usuario
- Conjunto de imágenes de botones predefinidos
- Interfaz de ultrasonido clásico
- Pantalla completa y modo de ventana
- Soporte multilenguaje: Español, Inglés, Chino, Polaco, Italiano, Ruso, Rumano
- Tamaño del área de ultrasonido
- Tamaño de la fuente
- Tamaño Posición de diseño B + M

Funciones

- Operación en pantalla con: ratón / trackball / teclado / pantalla táctil
- Capacidad ilimitada de programación de presets
- Posibilidad de telemedicina con mando a distancia para teleconsulta, y asistencia apoyo técnico a distancia.
- Impresión en la impresora del sistema o impresora térmica
- Marcas corporales, iconos anatómicos con indicador de posición del transductor
- Envío de imagen o vídeo adjunto por e-mail a través de Internet
- Software "Echo wave II" libre, gratuito y descargable desde Internet con actualizaciones periodicas.
- Soporte de multimonitores.
- Salida a TV a través del adaptador del ordenador
- Teclado ecográfico (opcional) LB-2, consola ecógrafo.

DICOM

- Verificación SCU
- Modalidad Worklist (MWL) SCU
- Modalidad Procedimiento Paso (MPPS) SCU
- SCU almacenamiento (imágenes, cines)
- Imprimir SCU (escala de grises, color)

Mediciones y Cálculos

- Mediciones y Calculos General
- Mediciones y cálculos generales modo B
  - ◊ Distancia
  - ◊ Longitud (método: 1 traza)
  - ◊ Área, circunferencia (métodos: 1 elipse, 1 traza, 1 a distancia)
  - ◊ Volumen (métodos: 1 a distancia, 2 distancias, 3 distancias, 1 elipse)
  - ◊ Ángulo (métodos: 2 distancias, 3 distancias)
  - ◊ Estenosis% (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 elipse o trazas áreas, 2 elipse o trazar circunferencias)
- Mediciones y cálculos generales modo M
  - ◊ Distancia, Tiempo, Velocidad
  - ◊ Tasa o corazón (métodos: 1 latido, 2 tiempos)
  - ◊ Estenosis % (método: 2 distancias)
  - ◊ Relación A / B (métodos: 2 distancias, 2 veces, 2 velocidades)

Cálculos: BSA a través de altura y peso, BSA a través de Peso

- Obstetricia / Ginecología (OB / GYN)
  - ◊ Medidas: LMP (inscritos o de calendario), AC, DBP, FL, HC, TLC, AAPD, ATD, TAPD, TTD, CRL, GS, HL, TL, UL, OFD, DBO, Cereb, Clav, Rad, AFI, FCF, NT
  - ◊ Fecha estimada de nacimiento (EDD) cálculos: EDD (LMP), EDD (GA), EDD (AUA)
  - ◊ Ratios: FL / AC, FL / HC, FL / DBP, HC / AC, IC
  - ◊ Peso fetal estimado (EFW) cálculos: EFW (AC), EFW (AC, BPD), EFW (AC, FL), EFW (AC, HC), EFW (AC, HC, BPD), EFW (FL), EFW (AC, FL, HC), EFW (AC, DBP, FL), EFW (AC, DBP, FL, HC), EFW (BPD, FL, TLC), EFW (BPD, ATD), EFW (BPD, TTD), EFW (BPD, TAPD, TTD), EFW (BPD, FL, TAPD, TTD)
  - ◊ Valores EFW seleccionados se utilizan para el cálculo del promedio EFW
  - ◊ Edad gestacional (GA) cálculos: GA (AC), GA (BPD), GA (CRL), GA (FL), GA (GS), GA (HC), GA (HL), GA (OFD), GA (TL), GA (UL), GA (HC / AC), GA (TLC), GA (ATD), GA (TAPD), GA (TTD), GA (BOD), GA (Cereb), GA (Clav)
  - ◊ Estimación del crecimiento fetal (tendencia): AC (GA), displasia broncopulmonar (GA), el CRL (GA), FL (GA), SG (GA), HC (GA), HL (GA), OFD (GA), TL (GA), UL (GA), [FL / AC] (GA), [FL / HC] (GA), [HC / AC] (GA), EFW (GA), AAPD (GA), ATD (GA), TAPD (GA), TTD (GA), DBO (GA), Cereb (GA), Rad (GA), Clav (GA), AFI (GA), FCF (GA), NT (CRL)
  - ◊ Las Tablas de Crecimiento seleccionados se visualizan como curvas de crecimiento fetal
  - ◊ Software soporta un número ilimitado de tablas de crecimiento definidos por el usuario
- Ginecología (GYN)
  - ◊ Medidas: longitud, altura, anchura del útero, cuello del útero, ovarios, Renals, folículos
  - ◊ Cálculos: volúmenes de útero, cuello uterino, ovarios, Renals, folículos
- Abdominal
  - ◊ Hepática: Volumen (CC, AP, diámetros LL)
  - ◊ Vesícula biliar: Volumen, Espesor de la pared, las vías biliares extrahepáticas (EBD), el conducto biliar común (CDB), Common hepática Ductos (CHD)
  - ◊ Páncreas: Diámetro principal, diámetro del cuerpo, Diámetro de la cola, pancreático Conducto Cabeza, Cuerpo pancreático Conducto
  - ◊ Bazo: Volumen (longitud, anchura, espesor)
  - ◊ Enfermedades Gastrointestinales: Apéndice Espesor de la pared, Apéndice Diámetro, Intestino Grueso de pared (al estómago, intestino delgado, intestino grueso)
  - ◊ Vejiga urinaria: Volumen (longitud, altura, anchura)
  - ◊ Riñón Derecho / izquierdo: volumen (largo, alto, ancho), Pelvis Diámetro
- Musculoesquelético
  - ◊ Ángulos de la cadera (α, β), Cobertura cabeza femoral (FHC)
- Urología
  - ◊ Medidas: longitud, altura, anchura de los riñones, vejiga, próstata, testículos
  - ◊ Cálculos: volúmenes de los riñones, vejiga, próstata, testículos; RUV (Residual volumen de orina)
- Endocrinología
  - ◊ Medidas: largo, ancho, espesor de los lóbulos tiroideos
  - ◊ Cálculos: volúmenes lóbulos tiroideos; volumen de tiroides
- Vascular
  - ◊ Distancia y el área -basada cálculos estenosis de la izquierda (derecha) subclavia, CCA (Común CarotidArter y), Bulbo, ICA (la arteria carótida interna), la CEPA (arteria carótida externa), los vasos

vertebrales en proximal, media, lugares distales

- Cardiología
  ◊ El software soporta las siguientes medidas del ventrículo izquierdo, la válvula aórtica, la aurícula izquierda: IVSd (interventricular septal Espesor, diástole), LVIDd (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la diástole), LVPWd (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la diástole), AOd (raíz aórtica Dimensión, diástole), IVS (interventricular septal Espesor, sístole), LVIDs (diámetro interno del ventrículo izquierdo, la sístole), LVPWs (ventrículo izquierdo posterior Espesor de la pared, la sístole), muchachos (auricular izquierda Dimensión, sístole).
  ◊ Cálculos: HR (ritmo cardíaco), BSA (área de superficie corporal), el volumen del ventrículo izquierdo (métodos: Cubed, Teichholz, Gibson, de Simpson LVAM-LVAP, solo plano de Simpson, biplano, Bala, elipsoide plano único, elipsoide biplano de Simpson), SV (volumen sistólico), SI (Stroke Índice de Volumen), EF (fracción de eyección), CO (gasto cardíaco), IC (índice cardíaco), STIVS (interventricular acortamiento), FS (fracción de acortamiento), STPW (pared posterior acortamiento), LVM (ventrículo izquierdo cardíaco Masa), CMI (índice de masa cardíaca), LA / AO Ratio

Paquete de medidas de Cardiología muestra automáticamente las imágenes de sugerencia que muestran dónde y cómo realizar las medidas adecuadas.

Informes

El software incluye Base de Datos para informes y archivos de imágenes y video; creación de carpeta del paciente, almacenamiento, archivo, impresión, envío por correo electrónico directo para las imágenes y el informe. Personalización de plantillas de informes. El informe incluye los datos del paciente, imágenes de diagnóstico, mediciones y cálculos, curvas y diagramas, comentarios, plantillas, etc ...

Fuente De Alimentación

- Directamente desde el puerto USB (si se conecta a USB 3.0)
- Fuente alimentación externa, 100~240V AC, 50~60 Hz (si se conecta USB 2.0)

Dimensiones y peso

- Dimensiones W x D x H: 106 x 105 x 21 mm.
- Peso: 0.2 Kg.

Software del Ultrasonido

- Paquete de Drivers (32/64-bit de Windows)
- El software de Echo Wave II (32/64-bit de Windows)
- 3DView plug-in de representación 3D (opcional, Windows de 32 bits)
- PanoView plug-in de imagen panorámica (opcional, Windows de 32 bits)
- SDK - Kit de desarrollo de software (consultar)

Requisitos recomendados de ordenador

- Windows de escritorio / portátil / Tablet / All-in-One PC
- Pantalla de 1024x768 o más, IPS o PLS tecnología
- CPU i3 / i5 / i7 a 1,8 GHz o más rápido
- 2 GB de RAM o más
- NVIDIA tarjeta gráfica, 256 Mb, Cuda 2.2 (o superior) de soporte
- Interfaz USB 2.0 / USB 3.0
- Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10 (todas las versiones 32 / 64-bit)

Atención al cliente y servicio técnico

- Soporte remoto para aplicación técnica, servicio técnico y actualización del sistema.
- Las actualizaciones de software son descargables de forma gratuita desde Internet.

Kit MicrUs EXT-1H incluye:

- MicrUs EXT-1H beamformer
- Cable USB
- Fuente de alimentación: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz (EN60601-1)
- Manual montaje y configuración
- Manual de operación
- Software (CD-ROM)

Sonda / Transductor de ultrasonido (no incluido)

BIOTECNA®
MEDICAL TECHNOLOGY

www.biotecna.es // info@biotecna.es
958 785 150 - 958 784 732