

# Diactivplvs<sup>®</sup>

TERAPIAS DE REGENERACIÓN



**RÖS'S**  
División de tecnología médica

RÖS'S, la marca líder en la fabricación de tecnología para centros de belleza da un paso adelante en el mundo de la estética, la salud y el bienestar abriendo su nueva División médica destinada a la fabricación de aparatología con aplicaciones para fisioterapia, medicina estética y ginecoestética.

## EXPERTOS EN TECNOLOGÍA ESTÉTICA DESDE 1978

RÖS'S Estética es la marca fabricante de tecnología estética español con presencia a nivel mundial en más de treinta países. Desde 1978, su estrategia de desarrollo y expansión ha estado vinculada a la fabricación de equipamiento estético y al desarrollo de aparatología OEM para marcas líderes en el sector profesional. Con una sólida experiencia, presenta ahora su producto estrella para las clínicas médico-estéticas y los centros de fisioterapia.

Su modelo de gestión, basado en la innovación y la fiabilidad técnica, garantiza además el servicio y la formación constante de los clientes como forma de entender el crecimiento de sus negocios.

La estructura de la organización está orientada al cliente en todas sus áreas de actividad. Incluye diseño, fabricación, logística, venta, capacitación, promoción y servicio de postventa.

### Nuestros valores de marca

- **Garantía de calidad en la fabricación.** Nuestra certificación CEE y el Certificado ISO 9001:2015 avalan nuestro proceso de fabricación.
- **Orientación al servicio.** Nuestros equipos de trabajo están orientados a dar soporte en todas las áreas de negocio de nuestros clientes para potenciar al máximo su crecimiento. Asistencia técnica, formación y asesoramiento, marketing y comunicación.

### Nuestro equipo humano a su disposición

- **I+D.** Equipo de ingeniería encargado de los controles de calidad y el desarrollo de las tecnologías. Garantía de rigor y fiabilidad para el profesional.
- **Asesoría.** Equipo de esteticistas y médicos responsables de crear los protocolos de aplicación más innovadores. Certifican el registro de los resultados que cabe esperar con cada tratamiento.
- **Comercial.** Equipo de representantes y asesores que ayudan al profesional en la selección del producto más adecuado.
- **Servicio Técnico.** Equipo de técnicos que garantiza el mantenimiento de los equipos tecnológicos.
- **Marketing.** Equipo encargado de aportar valor añadido y de diseñar la estrategia para una rápida amortización de la inversión.



# Diactivplvs<sup>®</sup>

TERAPIAS DE REGENERACIÓN

*DiactivePlus es el equipo de terapias para la regeneración de tejidos en tratamientos de fisioterapia y medicina estética que pone a disposición del profesional las tecnologías punta más eficientes del sector.*

## Diatermia

Tratamientos corporales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación capacitiva</li><li>• Aplicación resistiva</li></ul>
Tratamientos faciales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación capacitiva</li><li>• Aplicación resistiva</li></ul>
Tratamientos en suelo pélvico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación resistiva</li></ul>
Tratamientos capilares	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación capacitiva</li></ul>

## Electroestimulación

Tratamientos estéticos, medico-estéticos y fisioterapéuticos corporales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación por grupos musculares con bandas</li><li>• Aplicación por músculos analíticos con electrodos autoadhesivos</li></ul>
---	---

## Corriente galvánica

Tratamientos corporales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción de principios activos</li></ul>
-------------------------	--

## Electro-acupuntura

Tratamientos corporales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Electroterapia con agujas de acupuntura</li></ul>
-------------------------	---



# 1

## DIATERMIA 448

### *Acción desde el corazón de la célula*

Todo inestetismo o patología se traduce en una alteración del potencial eléctrico celular. Las consecuencias que se desencadenan de ello afectan a nuestra morfología de manera muy diversa, por lo que necesitamos una energía precisa que active o decelere el pulso celular. Esta acción global reequilibradora y regenerativa recupera los tejidos dañados del organismo de manera progresiva no invasiva.

Diactivplus emite en una radiofrecuencia de 448 KHz, adecuada y con aval científico para conseguir la movilización iónica intercelular y la acción desde el corazón de la célula. Sus modos de aplicación, monopolar capacitivo y monopolar resistivo, nos permiten alcanzar todos los tejidos, desde dermis hasta tejido óseo. Diactivplus está dotado de 10 modelos de electrodos diferentes que se adaptan a cada zona tratada.



### Aplicación CAPACITIVA

La corriente se transmite a través de un electrodo recubierto de una envoltura aislante. Las moléculas bipolares, fundamentalmente el agua, vibran y cambian de orientación a la misma frecuencia que la corriente a la que se ven sometidas. Como consecuencia de estos movimientos de distorsión y frotación molecular se genera un intenso incremento de la temperatura interna de los tejidos diana. Las estructuras más afectadas son las más vascularizadas o con mayor contenido en agua: dermis y músculo.

### Aplicación RESISTIVA

La corriente se desplaza como corriente de conducción a través de un electrodo metálico en contacto directo con la piel y provoca un aumento de temperatura que será mayor en aquellas estructuras de mayor resistencia eléctrica: grasa, tejidos densos y fibróticos.



Aplicación de bandas para electroestimulación



# 2 ELECTRO-ESTIMULACIÓN

## 32 programas para una recuperación personalizada y efectiva

En fisioterapia se utiliza la electroestimulación para tratamientos de prevención, rehabilitación y recuperación de lesiones, así como para la preparación o la recuperación deportiva.

### Corrientes EMS

Diativplus actúa emulando el funcionamiento del sistema nervioso. Las corrientes EMS (Estimulación Muscular Eléctrica) utiliza impulsos eléctricos externos que actúan a través de la piel para estimular los nervios de un grupo muscular específico. La reacción del músculo dependerá de la fuerza y duración del impulso eléctrico.

La contracción muscular intensa mejora el rendimiento deportivo y potencia la resistencia y la fuerza muscular. En rehabilitación, la estimulación eléctrica del sistema periférico nervioso genera respuestas motoras en pacientes con capacidad deteriorada o pérdida de actividad muscular voluntaria.

PROGRAMA	BENEFICIOS
01 / Recuperación muscular	
02 / Atrofia	• Reeducación muscular
03 / Resistencia (fibras lentas)	• Recuperación muscular
04 / Resistencia aeróbica	• Mejora de la resistencia
05 / Fuerza resistencia	• Reafirmación
06 / Fuerza máxima	• Mejora de la oxigenación
07 / Fuerza explosiva	• Prevención/reducción de la atrofia/hipotrofia
08 / Reafirmante	• Prevención de la debilidad muscular postoperatoria
09 / Bombeo circulatorio	
10 / Barrido de fibras lentas	
11 / Barrido de fibras rápidas	
12 / Relajación muscular	
13 / Edemas	

### Corrientes KOTZ

Las corrientes KOTZ o corrientes rusas son óptimas para la potenciación muscular intensa ya que reducen sustancialmente las molestias sensitivas en el paciente o deportista.

PROGRAMA	BENEFICIOS
14 / Fibras lentas	• Aumento de elasticidad de fibras musculares
15 / Barrido fibras lentas	• Aumento de fuerza muscular
16 / Fuerza	• Estimulo del flujo sanguíneo
17 / Fuerza máxima	
18 / Barrido fibras rápidas	

Dada la complejidad de nuestro sistema muscular, Diativplus propone cuatro tipos de corrientes clásicas para un uso específico sobre cada tipología muscular y también en función del objetivo a alcanzar.

### Corrientes INTERFERENCIALES

Son corrientes de media frecuencia moduladas por una corriente de baja frecuencia.

Tienen un efecto analgésico sobre dolor local, hipertonia muscular y trastornos neurovegetativos, tonificación muscular, mejora de la circulación, fortalecimiento o relajación muscular. Los mejores efectos se consiguen en las algias de origen muscular, donde se combinan los efectos analgésicos y la acción de "amasamiento muscular".

PROGRAMA	BENEFICIOS
19 / Miorelajante	• Relajación muscular
20 / Analgésico	• Analgesia en dolores de origen mecánico y neurálgico
21 / Barrido analgésico	• Desbridamientos tisulares.
22 / Analgésico retardado	• Liberaciones articulares, en los estadios de proliferación de adherencias
23 / Barrido analgésico retardado	• Eliminación de derrames articulares
24 / Fibras lentas	• Distrofia simpático refleja.
25 / Barrido fibras lentas	• Movilización intrínseca e íntima de las articulaciones vertebrales
26 / Fibras rápidas	• Aumento y mejora del trofismo local por aporte energético
27 / Barrido fibras rápidas	

### Corrientes TENS

La corriente TENS, acrónimo en inglés de Terapia de Electroestimulación Nerviosa Transcutánea, está indicada para aliviar el dolor musculoesquelético leve y moderado.

Su aplicación tiene un efecto analgésico, estimula la liberación de endorfinas y mejora la circulación sanguínea.

PROGRAMA	BENEFICIOS
28 / TENS convencional	• Analgésico
29 / TENS endorfinico	• Calmante de dolor crónico o agudo
30 / TENS burst	

## DIATERMIA APLICADA EN FISIOTERAPIA ÍNTIMA Y GINECO-ESTÉTICA



La zona íntima femenina sufre cambios físicos y fisiológicos que interfieren en la calidad de vida de las mujeres. Como consecuencia del parto o con la llegada de la menopausia, la disminución de los niveles de estrógeno hace que el revestimiento de la vagina se adelgace, pierda humedad y elasticidad. Los principales síntomas físicos son la piel flácida, los labios caídos y la atrofia vaginal. Los últimos avances en el diseño y aplicación de diatermia en la región íntima han dado resultados que mejoran las disfunciones sexuales y la calidad de vida de las pacientes.

La diatermia activa la regeneración de colágeno y engrosa la piel de las paredes de la vagina. La piel se tonifica, lo que mejora los síntomas de la atrofia vaginal.

También está indicado para algunos casos de suelo pélvico masculino.

## ELECTROACUPUNTURA

La electroacupuntura es la aplicación mediante punción de electro-agujas de la técnica tradicional china. Esta terapia aúna lo mejor de lo tradicional con la modernidad.

### Aplicaciones terapéuticas

- Rehabilitación funcional, neurológica y muscular.
- Recuperación de lesiones postraumáticas.
- Rehabilitación funcional tendinomuscular y nerviosa.
- Tratamientos de contracturas musculares y atrofias musculares.
- Analgesia o anestesia.

### Efectos

- En la circulación: la vasodilatación tiene un efecto analgésico y antiinflamatorio sobre las áreas donde hay edema y dolor.
- Sobre el sistema muscular:
  - Recuperación cuando falta tono y masa muscular.
  - Analgesia y relajación muscular en dolor asociado a contracturas.
- Analgésico sobre el sistema nervioso.

Diactiveplus presenta dos modos de aplicación: por trenes de impulsos y modo continuo.

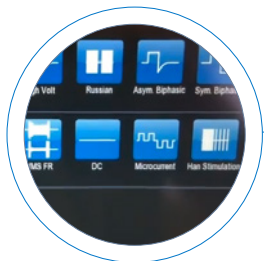


## CORRIENTE GALVÁNICA

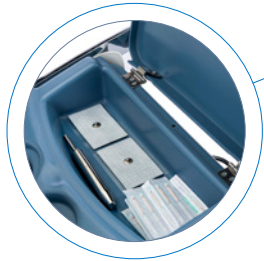
Aplicación de una corriente eléctrica continua, ininterrumpida, de baja tensión (60-80 v) y de una intensidad no mayor de 200 mA.

El uso de iontoforesis para la penetración de activos médicos y estéticos mediante parches es una aplicación de gran utilidad tanto en fisioterapia como en medicina estética. Se obtiene una combinación de efectos sensitivos, polares y circulatorios potenciados con la introducción del medicamento.





Programación intuitiva



Amplia gama de accesorios



Electrodos de fácil colocación



**RÖS'S**  
División de tecnología médica



Espacio para almacenaje

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Ancho 41 cm	Fondo 49 cm	Alto 151 cm
Peso aparato	55 Kg		

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje	100 - 240 V~	Consumo medio	350 W
Frecuencia	50 - 60 Hz.	Fusibles	6A/250 V

### CARACTERÍSTICAS DE LAS APLICACIONES

TIEMPO DE TRATAMIENTO	1 a 40 minutos por fase, máximo 6 fases		
<b>ELECTROESTIMULACIÓN</b>	Frecuencia	Ancho de pulso	Programas
· EMS	2 a 200 Hz	100 a 500 µs	13
· KOTZ	Portadora: 2500 Hz Modulación: 1 a 200 Hz	Señal sinusoidal	3
· Interferencial	Portadora: 4000 Hz Modulación: 1 a 200 Hz	Señal sinusoidal	9
· Electroacupuntura	1 a 125 Hz	150 a 500 µs	2
· Galvánica	10 pasos de 0 a 4 mA		
<b>DIATERMIA</b>	Frecuencia	Potencia	
· Capacitiva	448 KHz	450 VA	
· Resistiva	448 KHz	200 W	

### ACCESORIOS

Diatermia capacitiva	Electrodos redondos 30, 50, 70 y 85 mm Electrodo concavo
Diatermia resistiva	Electrodos redondos 30, 50, 70 y 85 mm Electrodo intracavitario
Electro-estimulación	4 bandas corporales 580mm 2 bandas corporales 740mm 28 electrodos 45x80 autoadhesivos corporales
Galvánica	Electrodos logel 1 unidad muestra
Electroacupuntura	Caja 100 unidades agujas



*C/ Molinot, 46-48*  
*08860 Castelldefels (Barcelona)*  
Tel. (34) 934 266 017  
email:ross@ross.es  
**www.rossmedical.es**  
**www.diaactiveplus.es**