

# RF Innovater®

Transferencia Eléctrica Resistiva (TER) por radiofrecuencia.

Generador de radiofrecuencia para incrementar la temperatura en los tejidos, muscular, adiposo y dérmico.



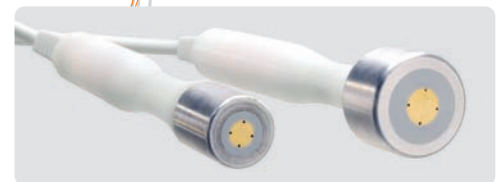
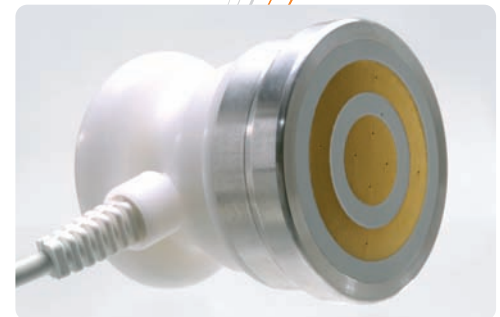
● Sistema de hipertermia por radiofrecuencia apto para tratamientos de rehabilitación y estética. El incremento de temperatura logrado permanece en los tejidos tratados por mayor tiempo, lo que produce un efecto terapéutico inmediato y mediato. Este método se basa en generar calor endógeno, es decir incrementando la temperatura desde el interior hacia el exterior.

Esta nueva alternativa terapéutica se utiliza en tratamientos estéticos y de rehabilitación, mediante la aplicación de una corriente de radiofrecuencia, donde los tejidos tratados se comportan como una resistencia [método resistivo] que al ser conductivos de dicha corriente, incrementan la temperatura hasta la máxima tolerada por la sensibilidad del paciente.

Este calentamiento profundo y controlado desencadena una serie de reacciones a nivel dérmico y del tejido adiposo subcutáneo, que a su vez favorece el drenaje de la linfa. Así, disminuyen los líquidos que bañan los adipositos del tejido celulítico, consiguiendo entre otros efectos una reducción volumétrica del área tratada.

Paralelamente se producirá un aumento circulatorio "in situ" con el consiguiente mejoramiento metabólico tanto del tejido graso subcutáneo como también del aspecto estético de la piel [colagénesis].

Líderes en tecnología aplicada a la rehabilitación y estética.



[www.meditea.com](http://www.meditea.com)

Concomitantemente otro de los efectos benéficos importantes es la producción de nuevo tejido colágeno a nivel dérmico y del tejido subcutáneo. La hipertermia profunda consigue las siguientes respuestas fisiológicas:

- Generación profunda de calor en los tejidos.
- Gran estímulo circulatorio.
- Eliminación de catabolitos tóxicos.
- Aporte de oxígeno y nutrientes a la célula.
- Acción sedante y relajante muscular.
- Drenaje del tejido intercelular.
- Aceleración del metabolismo celular.
- Efecto antiinflamatorio y antiedematoso.
- Acción regeneradora y cicatrizante.

El método de Transferencia Eléctrica Resistiva (TER) se aplica actualmente en muchas especialidades médicas:

**Traumatología:** esguinces, tendinitis, roturas musculares, lesiones deportivas, pre y postoperatorios, etc.

**Ortopedia:** problemas de columna, escoliosis, tortícolis, hiperlordosis, amputaciones, lesiones de cadera, rodilla y tobillo, etc.

**Reumatología:** fibromialgia, artritis, artrosis, hernias discales, periartrosis, codo de tenista (epicondilitis), codo de golfista (epitrocleitis), lumbalgias, cervicalgias, dorsalgias, etc.

**Medicina Estética:** celulitis, adiposidad, fibrosis.

• 3 escalas de profundidad selectiva

**500 KHz** es la frecuencia con que se accede a la mayor profundidad posible y por lo tanto se prefiere el uso de los cabezales números 3 y 4.

**800 KHz** es de mediana profundidad y se sugiere utilizar con el aplicador número 2.

**1.050 KHz** es una corriente de acción superficial y bien localizada, lo que indica su uso con el aplicador más pequeño, el número 1.

Características de los cabezales aplicadores.

Dichos aplicadores tienen cualidades que lo diferencian muy bien de otros sistemas de radiofrecuencia. Las más importantes son:

**Área Efectiva de Trabajo (AET):** Permite conocer la superficie útil en cm<sup>2</sup> donde se aplica la energía al tejido a tratar, transformándose en un incremento térmico interno en los diferentes niveles del tejido.

<p><b>Aplicador Nº 1</b> Bipolar - Facial.</p>  <p><b>AET: 1cm<sup>2</sup></b> Diámetro: 20 mm.</p>	<p><b>Aplicador Nº 2</b> Bipolar - Facial y Corporal. Zonas pequeñas.</p>  <p><b>AET: 2,5 cm<sup>2</sup></b> Diámetro: 30 mm.</p>	<p><b>Aplicador Nº 3</b> Tripolar - Corporal Zonas mediana.</p>  <p><b>AET: 7,5 cm<sup>2</sup></b> Diámetro: 55 mm.</p>	<p><b>Aplicador Nº 4</b> Tripolar - Corporal. Zonas grandes.</p>  <p><b>AET: 16 cm<sup>2</sup></b> Diámetro: 75 mm.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

- No necesita utilizar un segundo electrodo separado para cerrar el circuito.
- Electrodo de oro. Este material le confiere mayor seguridad en el contacto con la piel, pues es biocompatible, a la vez que es altamente conductor.
- La conexión de los 4 cabezales aplicadores se realiza sin ningún orden y en forma indistinta, pues su circuito inteligente reconoce a cada uno de ellos identificándolos numeralmente en su frente.

Líderes en tecnología aplicada a la rehabilitación y estética.



RF Innovater® es un diseño exclusivo de Meditea Electromédica S.R.L.

Viamonte 2255 / 2265 - Buenos Aires - Argentina - CP (C1056AB1)  
Tel. 54-11 4953-6114 / 4951-9079 / Fax 4953-6111

[www.meditea.com](http://www.meditea.com)

[ventas@meditea.com](mailto:ventas@meditea.com) [info@meditea.com](mailto:info@meditea.com)