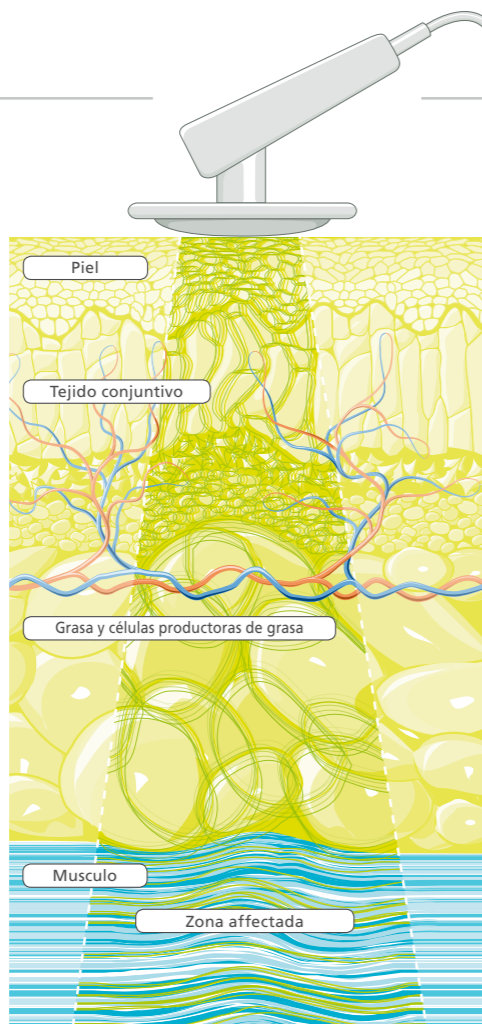


MODO DE ACCIÓN

A diferencia de las formas mecánicas de aplicación externa (por ejemplo, la vibración), el efecto terapéutico de DEEP OSCILLATION® surge en el propio tejido y actúa en toda su profundidad. Por lo tanto, DEEP OSCILLATION® es apto para realizar un cuidado especial y constituye una opción insuperable en el tratamiento de traumatismos recientes, fases postoperatorias, dolores agudos y heridas abiertas.



REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA

Los impulsos electrostáticos desplazan el tejido con oscilaciones agradables y de acción profunda, generando de inmediato una mejora trófica, la relajación muscular y la inhibición local del proceso inflamatorio. Las inflamaciones y los edemas se reabsorben con mucha mayor rapidez, y el dolor se alivia. Esto promueve la cicatrización.

APLICACIÓN Y USO



DEEP OSCILLATION® Personal fue concebido para un uso móvil e individual. El funcionamiento con batería y el tamaño portátil garantizan una utilización flexible tanto en casa como fuera de ella.



Un amplio display se combina con el mando de un solo botón para garantizar la más sencilla selección de programas y una buena visión general.



La tarjeta de terapia SPORTS ofrece tratamientos preprogramados, compuestos en general por varios segmentos de distintas frecuencias, así como consejos terapéuticos y gráficos alusivos.



Para realizar la terapia, el paciente sostiene entre los dedos de manera suelta un electrodo de contacto de titanio. Debajo del aplicador manual, que es sometido a movimientos rotativos sobre el tejido, surge el agradable efecto terapéutico de DEEP OSCILLATION®.

04/2013. Nos reservamos el derecho a corregir errores y a realizar modificaciones.

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10 | 91220 Schnaittach/Laipersdorf | Germany
Phone +49(0)9126-2587-0 | Fax +49(0)9126-2587-25
info@physiomed.de | www.physiomed.de

PHYSIOMED LATINOAMÉRICA Y DEL CARIBE S.A.
400 mts sur, 100 oeste de la Cruz Roja
Sto. Domingo de Heredia | Costa Rica
Phone +506-22 44 81 53 | E-Fax +506-22 44 81 53
info@physiomedlatinoamerica.com | www.physiomed.de

SELLO DEL COMERCIANTE / TIMBRO

DEEP OSCILLATION® Personal
SPORTS



Regeneración más rápida después del entrenamiento, los traumatismos, las lesiones por sobrecarga y las operaciones. Para molestias musculares, distensiones, inflamaciones y heridas.



TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED®

ÁMBITO DE APLICACIÓN



TRATAMIENTO DE TRAUMATISMOS Y LESIONES POR SOBRECARGA

En caso de traumatismos y lesiones por sobrecarga, DEEP OSCILLATION® reduce la inflamación y el edema, estimula de inmediato una movilidad indolora de la zona afectada y permite así reiniciar la actividad con un entrenamiento y terapias activas.



La tarjeta de terapia SPORTS ofrece procesos de tratamiento que han sido previamente programados para las principales aplicaciones en el campo del deporte.



CUIDADOS POSTERIORES AL ENTRENAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DEL RENDIMIENTO

En la etapa posterior al entrenamiento, DEEP OSCILLATION® ha adquirido popularidad por su rápido efecto relajante y analgésico, así como por su acción inmediata ante los microtraumatismos musculares. El tratamiento logra evacuar con mayor rapidez las toxinas y los restos celulares. Esto mejora el suministro de nutrientes de las células musculares y contribuye a restablecer la capacidad óptima. De este modo pueden acortarse los tiempos de regeneración en el proceso sistemático de entrenamiento.

TERAPIA PRE- Y POSTOPERATORIA

DEEP OSCILLATION® permite eliminar inflamaciones y edemas mucho más rápidamente que las terapias convencionales, tanto en la fase preoperatoria como en la postoperatoria. Gracias a una muy temprana aplicación, estimula y acelera los procesos curativos, evita las inflamaciones locales y proporciona un duradero alivio del dolor.



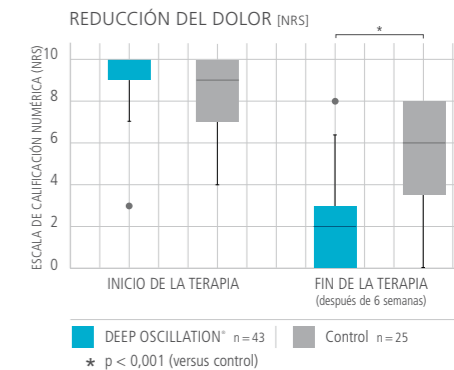
EFECTOS BIOLÓGICOS Y CLÍNICOS



REDUCCIÓN DEL DOLOR (NRS)

Los efectos de reducción del dolor con el DEEP OSCILLATION® pueden ser caracterizados por la asignación en la modulación sobre el dolor y la inflamación a través de la promoción de los mediadores en el tejido intersticial y la relajación de la actividad espasmódica muscular. El dolor se reduce significativamente al promover la movilidad en el área.

Fuente: Aliyev, R. (2012): Better Functional Results of Conservative Treatment in Fresh Lateral Ligament Injuries of the Ankle with Additional Deep Oscillation. Phys Med Rehab Kuror 22, 9-15.



VOLUMEN DE MEDICIÓN EDEMA (3D DE MEDICIÓN)

A nivel del intersticio, el DEEP OSCILLATION® provoca un desplazamiento de la sustancia básica. Debido a esta activación mecánica los septos linfáticos se mantienen abiertos. Así se acelera significativamente el drenaje intersticial, la extracción del líquido intersticial, como el material de contenido.

Fuente: Jahn, S., Schoppe, B., Reissbauer, A. (2008): Effect of treatment with low-intensity and extremely low-frequency electrostatic fields (Deep Oscillation) on breast tissue and pain in patients with secondary breast lymphoedema. J Rehabil Med, 40(8), 645-650.

