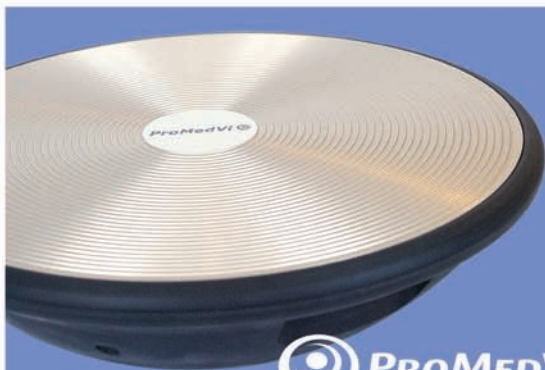


# ProMedVi Vibrosphere®

Entrenamiento funcional de vibración



## Neurología



 **PROMEDVI®**

## ProMedVi® Neurología

# Una combinación única de equilibrio y vibración para

Las personas con daño neurológico o enfermedad como por ejemplo apoplejía, esclerosis múltiples o Parkinson, presentan muchos problemas sensitivos y de motricidad. Sus problemas físicos habituales limitan la funcionalidad, sufren retracciones musculares, debilidad muscular, espasticidad, hiposensibilidad, falta de control motriz, que a la vez disminuyen su capacidad de equilibrio y coordinación.

El entrenamiento físico mejora el manejo de las actividades diarias, y debe continuar durante toda la vida. Por ello, el paciente, así como el terapeuta, necesita variación e innovación para aumentar la motivación y para mantener los objetivos establecidos.

El entrenamiento en Vibrosphere® es un complemento nuevo y emocionante para personas con diagnósticos neurológicos, que por causa de sus limitaciones funcionales, tienen problemas para utilizar herramientas tradicionales de entrenamiento.

La musculatura espástica suele provocar retracciones musculares. Los efectos de las vibraciones pueden ser utilizados para facilitar el estiramiento y aumentar la amplitud del movimiento en articulaciones de los pies, las manos y los dedos. Este efecto se consigue por el incremento de la inhibición post-contracción, disminución de la sensación de dolor, aumento de la circulación y la temperatura de los músculos y las partes blandas.

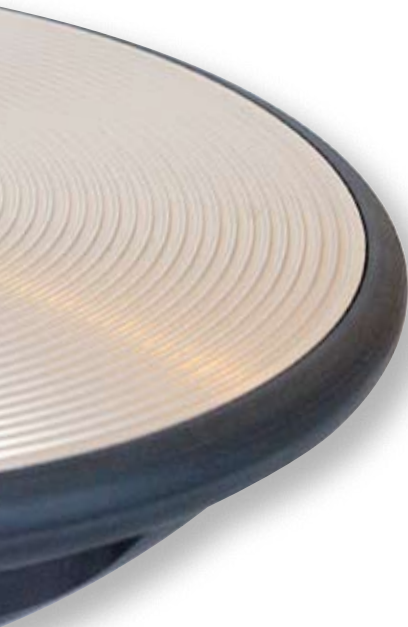


# Para un entrenamiento funcional y eficaz

Vibraciones repetidas provocan el estímulo del reflejo tónico de vibración que hace iniciar una contracción muscular. Esa contracción muscular de reflejo, aumenta la sincronización de las unidades motorices, cuando se trabaja junto a la contracción voluntaria. La estimulación del antagonista, también puede provocar efectos de relajación muscular.

Para personas con propiocepción reducida, el tratamiento mediante vibraciones, puede aumentar las sensaciones en las partes corporales que vibran, aumentando así, la conciencia física mejorando efectos a nivel funcional.

El entrenamiento de la musculatura del tronco y de la cadera ayuda en un mejor control postural por activación involuntaria de la musculatura del tronco, facilitado por ejercicios en el Vibrosphere®. Lo mismo es válido para ejercicios en cuadrupedia, para la musculatura de los brazos y los hombros y para el entrenamiento de la fuerza de las piernas trabajando con carga, cuyo efecto es mayor, cuanto más se aumente la carga.



*Entrenamiento en el Vibrosphere® mejora el control postural.*



*Contracciones pueden ser tratadas con vibraciones ya que facilita el estiramiento de las articulaciones.*



*Entrenamiento de equilibrio y de vibración aumenta la fuerza y mejora el equilibrio.*

**"BALANCE AND  
VIBRATION  
IN ONE"**

# ProMedVi Vibrosphere®

## Que significa entrenamiento combinado de equilibrio y de vibración?

Combinando dos métodos reconocidos de entrenamiento, equilibrio y vibración, se puede obtener un mejor efecto en un plazo de tiempo más corto.

El entrenamiento mediante vibración, esta avalado por multitud de estudios y esta reconocido como método de estimulación reflejo de las fibras musculares, así como sus efectos de incremento en la interacción neuromuscular y en la movilidad.

Todo ello, combinado con el elemento de equilibrio, produce activación continua de los músculos estabilizadores articulares y un buen entrenamiento de la propiocepción y de nuestra capacidad de posicionamiento corporal.

En resumen, Vibrosphere® ofrece:

- Un entrenamiento funcional y natural bajo inestabilidad que activa la musculatura estabilizadora articular.
- Un mayor reclutamiento de las fibras musculares
- Una mejora de la interacción neuromuscular
- Una mejora de la propiocepción y de la coordinación
- Un entrenamiento eficaz en un menor periodo de tiempo.

Además como el Vibrosphere® es pequeño, flexible y fácil de transportar, puede ser utilizado encima de una camilla, una silla o en el suelo.



Importador exclusivo en España y Portugal:  
Safran Development S.L. • Calle Montemayor 27, 03730 Javea (Alicante)  
Tel. +34-965 795350 • Fax. +34-965 795350 • Mov. +34-606 658801  
info@safran.es • www.safran.es