

NESS L300™ Sistema para pie péndulo



Ayude a sus pacientes a recorrer más distancia más rápido*

NESS L300 es un sistema de estimulación eléctrica funcional (FES) avanzado que envía impulsos eléctricos de baja intensidad al nervio peroneo común de la pierna, de modo que estimula los músculos para que eleven el pie. NESS L300 detecta *en tiempo real* la posición al caminar, la variación del ritmo y los cambios de terreno.^{1,4} Como resultado, el sistema para pie péndulo de NESS L300 puede ayudar a sus pacientes mejorar el modo de caminar tras haber sufrido una enfermedad o lesión en la neurona motora superior.

Mayor movilidad y mayor libertad con tan solo una llamada de teléfono

Bioness Inc.

25103 Rye Canyon Loop

Valencia, CA 91355

800.211.9136

661.362.4850

info@bioness.com

www.bioness.com

1. Hausdorff JM, et al. Am J Phys Med Rehab. 2008;87(11):4-13.
2. Weingarden HP, et al. Physiother. 2007;93(Suppl 1):S359.
3. Yan T, Hui-Chan CW, Li LS. Stroke. Jan 2005;36(1):80-85.
4. Hausdorff JM, et al. J Neurol Phys Ther. 2006 Dec 30 (4):209-22.

* Los resultados varían según la persona. Se recomienda a los pacientes que consulten a un médico titulado para determinar si estos productos son adecuados para su caso.

* Para obtener más información acerca de contraindicaciones, reacciones adversas y precauciones, consulte la Guía de usuario o la Guía del médico de NESS L300 (también disponibles en línea en www.bioness.com).

NESS®, NESS L300™, Intelli-Gait™, Intelli-Sense Gait Sensor™, Bioness®, Bioness Logo®, LiveOn™ y For function. For freedom. For life.™ son marcas comerciales de Bioness Inc. | Fabricado por Bioness Neuromodulation Ltd., una empresa de Bioness Inc. (USA), 25103 Rye Canyon Loop, Valencia, California 91355 USA.

El uso de símbolos ® y ™ en este documento se refiere al estado de registro sólo para las marcas comerciales de USA. Estas marcas comerciales también se pueden registrar en otros países.

Sólo bajo prescripción médica

928-00001



NESS L300™ Sistema para pie péndulo



For function. For freedom. For life.™



“Es sencillo para el médico. Su programación es sencilla para el fisioterapeuta. Su uso es sencillo para el paciente.”

Sheri Friedman, M.D.

NESS L300™ Sistema para pie péndulo

NESS L300 es el *primer* sistema para pie péndulo de estimulación eléctrica funcional (FES) de perfil bajo y adaptable que puede utilizarse de forma sencilla.¹ A diferencia de las ortesis de pie y tobillo rígidas e incómodas, el sistema NESS L300 colocado puede llevarse puesto debajo de casi todo tipo de ropa y con casi todo tipo de calzado.

Beneficios de NESS L300 para un amplio abanico de pacientes

NESS L300 puede ayudar a sus pacientes a recuperar la movilidad en casos de pie péndulo asociado con:

- Apoplejía
- Lesiones cerebrales traumáticas
- Esclerosis múltiple
- Parálisis cerebral
- Lesiones incompletas de la médula espinal

Además de contribuir en la normalización del modo de caminar, el sistema NESS L300 puede ayudar a:

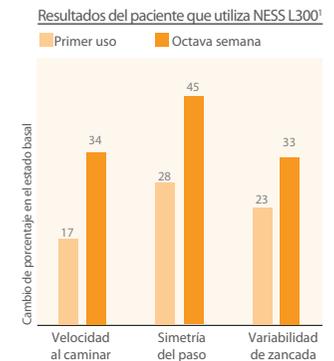
- Reeducar los músculos para que funcionen sin el sistema (recuperación motora)³
- Prevenir o retrasar la atrofia muscular
- Mantener o aumentar la amplitud de movimiento de la articulación
- Incrementar el flujo sanguíneo local

La American Stroke Association (Asociación Americana de la Apoplejía) y la Veterans Administration (Administración de Veteranos) han publicado una serie de prácticas directrices en favor de la estimulación eléctrica funcional (FES) en el entrenamiento de la marcha tras sufrir una apoplejía.

Pruebas médicas muestran mejoras significativas en el modo de caminar

Un estudio clínico reciente reveló que el uso del sistema NESS L300 aporta mejoras significativas si se compara con los resultados obtenidos sin utilizarlo.¹

Otro estudio de ocho semanas realizado a 15 pacientes que utilizaron una ortesis de pie y tobillo reveló que NESS L300 mejoró considerablemente el desarrollo de la zancada en comparación con la ortesis usada anteriormente. Además, el 100% de los pacientes de este estudio preferían el sistema NESS L300 a sus ortesis de pie y tobillo.²



Tres componentes pequeños, ligeros e inalámbricos

1. Intelli-Sense Gait Sensor™

Mientras el paciente camina, el sensor detecta automáticamente las posiciones “talón en el aire” y “talón apoyado”, así como diferentes terrenos y ritmos.

2. Pernera ligera y cómoda

Los electrodos se colocan de forma personalizada para cada paciente en el interior de la pernera. El “indicador de posición de la rótula” origina la colocación reproducible de electrodos. Además, la pernera puede colocarse de modo sencillo con una sola mano.

3. Unidad de control mínima

La unidad de control manual se utiliza para encender y apagar el sistema NESS L300 y ajustar el nivel de estimulación. Su interfaz está conectada con el Programador inalámbrico del médico, lo que le permite establecer los parámetros de estimulación, realizar ajustes que quedan automáticamente almacenados en los registros del paciente, observar la información sobre el modo de caminar y controlar el cumplimiento del tratamiento del paciente.