

AIRCAST[®]

AIRSELECT[™]

— LA COMBINACIÓN —
DEFINITIVA

— ACELERA LA RECUPERACIÓN CON EL MÁXIMO CONFORT —



DJO[™]
GLOBAL

Nuestro Walker Aircast más ligero, AirSelect aporta innovaciones clínicamente probadas que mejoran la comodidad, el cumplimiento del tratamiento y los resultados. No hay otro Walker que ofrezca más.

Nuevo Sistema de Inflado para un uso más fácil

- Tecnología de inflado totalmente integrada que permite una rápida y fácil customización
- Otorga al paciente control para colocarse el Walker como más le convenga

La bomba integrada permite al paciente adaptar el nivel de inflado en cada celda de aire.



El dial de selección facilita hinchar de forma individual las celdas de aire.

Tecnología Duplex de Celda de Aire para una recuperación más rápida

- Múltiples celdas de aire forman capas dentro de la carcasa semirígida para proporcionar una compresión pulsátil, neumática con cada paso
- Este diseño se ha probado clínicamente, comprobándose que reduce los edemas 3 veces más rápido, alivia el dolor, y acelera la recuperación ^(1,2)

Durante la ambulación, las celdas de aire superpuestas fluctúan, lo cual masajea la pierna y reabsorbe el edema.



1. "Conservative Therapy for Acute Lateral Ligament Lesions – Single Chamber vs. Two-Chamber Orthosis Systems" (Schmidt, Mainers, Reintges, Lipke, Benesch, Gerngross- Surgery Dept of the Federal Arm Hospital, Ulm, Germany, 1999)

2. "A New Concept in Fracture Immobilization" (Paul A. Dale, MD, James T. Bronk, Michael E. O'Sullivan, F.R.C.S.I., Edmund Y. S. Chao, PhD, and Patrick J. Kelly, M.D.)

El Aircast Walker mimetiza la Marcha Natural

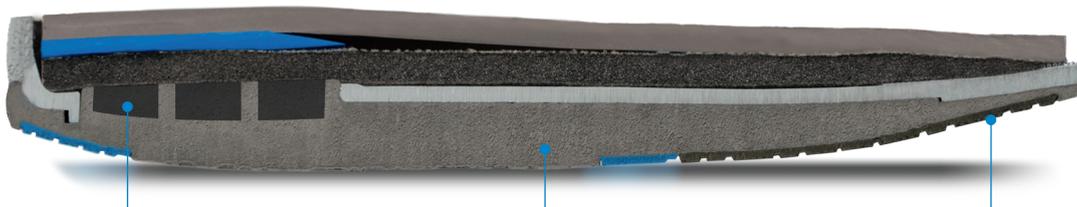
Los Walkers Aircast mimetizan la marcha natural con un menor diferencial entre las caderas, comparados con otros Walkers.

La forma en multiradio ergonómica de la suela oscilante proporciona una mayor estabilidad, y su anchura hace que sea antideslizante proporcionando un excelente nivel de agarre mejorando la sensación de seguridad del paciente.



Tecnología SoftStrike

El diseño de rejilla patentado amortigua el pie de tal forma que reduce la carga en el talón y ayuda a evitar las tensiones derivadas del impacto.



La tecnología patentada SoftStrike absorbe y disipa los golpes que sufre el talón.

La sección media está diseñada para minimizar el diferencial en la cadera y los movimientos de flexión de la rodilla.

La puntera continúa el movimiento de oscilación, de forma tal que favorece la movilidad.

- La suela de caucho sin marcas y antideslizante favorece la tracción y el uso del Walker durante más tiempo.
- La suela oscilante de bajo perfil permite al paciente caminar normalmente gracias a que el ángulo del antepié es menor, lo cual evita que la rodilla entre en hiperextensión.

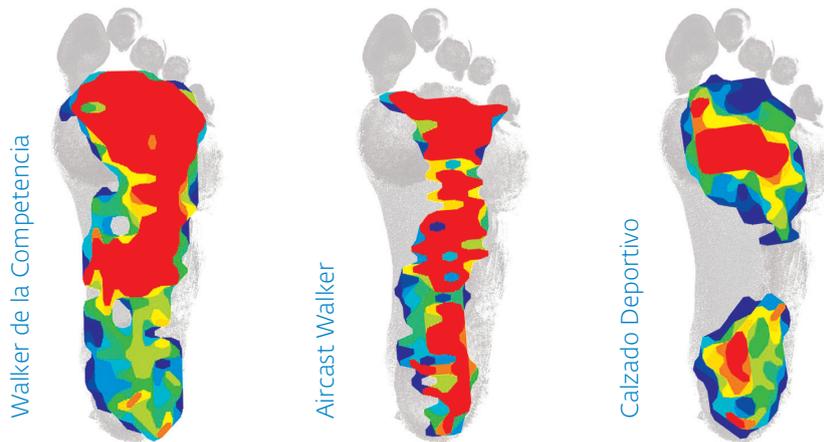
3. "A Preliminary Comparison of the Moments and Movements of the Knee and Hip Joints during walking when using three design of walking boots compared to normal footwear" (Richards J), The Movement Analysis Laboratory School of Public Health and Clinical Sciences UCLan Preston)



Marcha Natural

Un test biomecánico realizado por un laboratorio de referencia en el Análisis del Movimiento ha confirmado que el Walker Aircast proporciona una cinemática superior durante el ciclo de marcha.

El Mapa de Presión que mostramos ilustra como el centro de la presión en un Walker Aircast, al realizar un movimiento de posterior a anterior, es una progresión suave hacia adelante para facilitar una marcha natural.



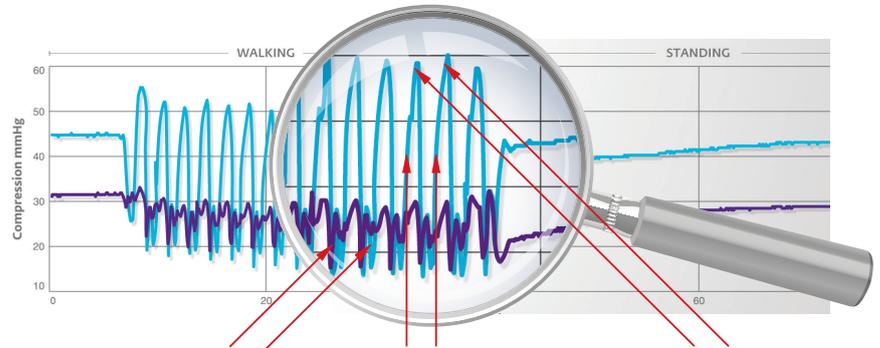
4. "Preliminary Discussion Report - Comparison of the Kinematics, Forces, Moments and Pressure when using two designs of walker" (Richards J., The Movement Analysis Laboratory, School of Public Health and Clinical Sciences, UCLan, Preston)

Celdas de Aire Duplex™ – La Tecnología

¿Cómo actúa la tecnología de las Celdas de Aire Duplex? (fig. 1)

- En los primeros segundos, la compresión es estable, mientras el paciente está parado.
- Durante la marcha, el aire fluctúa en las celdas de aire distales (**línea azul**) y proximales (**línea púrpura**) generando una compresión intermitente.
- Además, como las células de aire se superponen, la compresión es más importante en la zona distal, de este modo se crea una Compresión Gradual.
- La exclusiva Tecnología de Celdas de Aire del Aircast proporciona una compresión gradual que reduce los edemas con mayor rapidez. Clínicamente comprobado.

Perfil típico de compresión (Fig. 1)



La compresión es menor al **"Apoyar el Talón"**

La compresión aumenta durante el **"La transición"**

La compresión es mayor al **"Elevar el Talón"**



Ciclo de la Marcha