

Catálogo de Prendas Compresivas Dinámicas DMO®



Celeris te ofrece en exclusiva las prendas de compresión dinámica de DM Orthotics, líder en investigación pionera en soluciones en órtesis dinámicas textiles.

DMO® te ofrece una amplia gama de soluciones a medida, con diseños que están específicamente creados para abordar problemas neurológicos o musculoesqueléticos, por las características de sus materiales y sus paneles biomecánicos.

Las órtesis de movimiento dinámico tienen resultados clínicos contrastados aportando enormes beneficios a los usuarios. Igualmente te ofertamos las gamas Sensory y Essentials que nos brindan productos para adultos y niños que presenten problemas sensoriales hiperactivos o de baja resistencia.

Un marco de soluciones con gran base de investigación y desarrollo al alcance de la ortopedia.



Índice

DMO® Pág 4

Productos a medida

Trajes..... Pág 5

Guantes..... Pág 6

Shorts & Leggings..... Pág 7

Calcetines..... Pág 8

Escoliosis..... Pág 9

Essentials Standard..... Pág 10

Sensory Standard..... Pág 11



DMO[®] y su funcionamiento

DMO[®] diseña y fabrica una amplia gama de modelos de órtesis de corrección dinámica.

Cada producto se fabrica de forma individual conforme a las necesidades específicas del paciente. Combinamos las últimas **técnicas de CAD/CAM** con las técnicas de **diseño tradicionales** para asegurarnos de que cada producto cumpla con su diseño y función terapéutica.

¿Cómo funciona?

Nuestras órtesis funcionan mediante unos paneles estratégicamente situados que posicionan las zonas tratadas del cuerpo hacia una alineación postural mejorada. Esta nueva categoría biomecánica combinada con una propiocepción activa, estimula y ajusta el sistema neurosensorial al entrenar a los músculos para que trabajen con un tono, fuerza y rendimiento optimizado.

Las órtesis de movimiento dinámico están fabricadas con un **tejido de compresión, que es suave, flexible y resistente**. El tejido de compresión presenta muchas ventajas frente a otros materiales más rígidos, por ejemplo:

- **Mayor propiocepción**
- **Permite más amplitud de movimiento**
- **Aumenta la tonicidad muscular**
- **Aceptación del paciente**
- **Comodidad del paciente**

Nuestras órtesis se fabrican con una combinación de materiales para que realineen el cuerpo y actúen sobre el tono muscular.

Nuestra gama de productos incluye una gran amplitud de prendas dinámicas: **trajes, guantes, shorts, leggings y calcetines**.



Trajes DMO®



Diseñado para alinear los hombros, el torso y las caderas, mejorar la simetría y ayudar a estabilizar el cuerpo y la columna con un efecto de propiocepción.

El traje DMO® está compuesto por paneles de refuerzo y de tejido de compresión estratégicamente colocados que otorgan el máximo apoyo para fomentar la estabilidad proximal y para actuar sobre el tono muscular de forma positiva.

Beneficios:

- Reducción de la curva de la columna hasta un 50%.
- Tratamiento de la curvatura de la columna hasta 30°.
- Realineación correctiva de la curva de la columna.
- Rango complemento de movimiento de la columna.
- Respuesta sensorial.
- Fomento de la actividad muscular correcta.
- Alivio del dolor.



Guantes



El guante DMO® se ha diseñado para mejorar los problemas que conllevan un tono muscular bajo/alto o casos de temblor esencial. Su diseño exclusivo rota externamente el brazo, abduce el pulgar y mantiene una alineación correcta de la muñeca.

Un estudio sobre la eficacia de las DMO® en la función del miembro superior en los pacientes con DCA ha demostrado mejoras en la amplitud de movimiento y en la función general.

Beneficios:

- Abducción del pulgar.
- Mejor extensión del dedo.
- Extensión de la muñeca.
- Extensión del codo (con el guante de manga larga).
- Supinación del antebrazo.
- Mejora de la función distal.
- Mejora del tono muscular.
- Aumento de la propiocepción.
- Mejora de la función general.



Shorts & Leggings



Los shorts y los leggings DMO® han sido desarrollados para mejorar la función mecánica del miembro inferior y los patrones de marcha a la vez que aumentan la estabilidad de cadera y la pelvis.

Un estudio sobre la eficacia de los leggings DMO® en la marcha de los niños con diplegia espástica provocada por una parálisis cerebral ha demostrado que se producen resultados positivos. Se han descubierto mejoras relacionadas con la intervención estadísticamente significativas en la velocidad de la marcha y uniformidad de la marcha.

Beneficios:

- Estabilidad pélvica.
- Extensión de la cadera y de la rodilla.
- Reducción de la rotación externa/interna de la cadera. Aumento de la propiocepción.
- Mejora de la postura.
- Reducción de la marcha en tijera.
- Mejora de la función muscular.
- Alivio del dolor.



Calcetines



DMO® ofrece dos tipos de calcetines especializados:

- **Calcetín para dorsiflexión DMO®.**
- **Calcetín para fascitis plantar DMO®.**

El **calcetín para dorsiflexión DMO®** ha sido diseñado para que se produzca la dorsiflexión activa al andar y correr. Resulta especialmente eficaz para mejorar los patrones de marcha en aquellos problemas en los que se produce una reducción de la fuerza, como el pie oscilante o la apoplejía.

El **calcetín para fascitis plantar DMO®** ha sido desarrollado para aliviar el dolor provocado por la fascitis plantar. El diseño del calcetín imita el efecto de los flexores, descargando la fascia en los lugares pertinentes. También favorece la dorsiflexión para elongar la pantorrilla y aliviar la tensión y el dolor.

Beneficios:

- Mejora del patrón de la marcha.
- Dorsiflexión.
- Aumento de la propiocepción.
- Permite la amplitud de movimiento.
- Alivio del dolor.



Tratamiento de la escoliosis



DMO® ha desarrollado dos trajes especiales que han sido diseñados específicamente para el tratamiento de las primeras etapas de la escoliosis neuropática e idiopática.

Los paneles del traje para la escoliosis ejercen fuerzas contrarrotacionales y contralaterales. Esto hace que se realinee el cuerpo para mejorar la simetría postural y aumentar la eficacia biomecánica. Cuando las curvas se encuentran en sus primeras etapas, se obtienen los mejores resultados con el traje para la escoliosis, aunque también se han observado buenos resultados con ángulos de Cobb.

Las ventajas de utilizar el tejido de compresión son su ligereza, flexibilidad y que se puede combinar con un tejido más rígido. Esto permite la elasticidad a la vez que fomenta el desarrollo y la función muscular.

Disponible en manga larga y corta.

Beneficios:

- Reducción de la curva de la columna hasta un 50%.
- Tratamiento de la curvatura de la columna hasta 30°.
- Realineación correctiva de la curva de la columna.
- Rango complemento de movimiento de la columna.
- Respuesta sensorial.
- Fomento de la actividad muscular correcta.
- Alivio del dolor.



Essentials Standard



Gama DMO® Essentials.

Estos productos se componen de un chaleco, un pantalón corto, unas mallas y unas órtesis de uno o dos hombros creadas para proporcionar una mayor comodidad, postura y amplitud de movimiento al usuario. Diseñados para llevarlos pegados a la piel, la respuesta propioceptiva mejorada que proporcionan estos diseños ayuda a entrenar los músculos para que trabajen, lo que se traduce en una mejora del tono, la fuerza y el rendimiento.

Todas estas ventajas persiguen un único objetivo: mejorar la funcionalidad y fomentar la independencia del usuario.

Indicaciones:

- Parálisis cerebral
- Esclerosis múltiple
- Ataxia
- Lesión cerebral traumática
- Accidente cerebrovascular
- Enfermedad de Parkinson
- Corea de Huntington
- Síndrome de Ehlers-Danlos (EDS)

Presentan:

- Paneles de refuerzo para mayor resistencia y estabilidad
- Tejido de compresión para mayor comodidad y movimiento
- Costuras externas para evitar irritaciones y sensibilidad.
- Amplia gama de tallas.



TALLA	Shorts & Leggins Circunferencia	Top Femenino Circunferencia	Top Masculino Circunferencia
XXS	80-88 cm		
XS	88-96 cm	66-74 cm	67-75 cm
S	96-104 cm	74-82 cm	75-83 cm
M	104-112 cm	82-90 cm	83-91 cm
L	112-122 cm	90-98 cm	91-99 cm
XL	122-132 cm	98-106 cm	99-107 cm
XXL	132-142 cm		

Toma de medida a nivel de las caderas.

Toma de medida del pecho (debajo de la lineal del pezón).

Toma de medida del pecho (debajo de la lineal del pezón).

Sensory Standard



Gama DMO® Sensory.

El aporte propioceptivo de la tensión y la compresión del diseño del tejido puede ayudar a aumentar la conciencia espacial y la concentración (propiocepción), así como a mejorar la motricidad fina y gruesa.

Características:

- Costuras exteriores para reducir la sensibilidad táctil.
- Mezcla de materiales de fibra de polialgodón transpirable y lavable.
- Certificación Oeko-Tex.
- Norma 100 que significa que nuestro tejido es seguro y ha sido certificado libre de productos químicos peligrosos.
- Puede llevarse todo el día.

Este producto debe lavarse cada 2-3 días para mantener su efecto de compresión.

Los productos DMO® deben llevarse pegados a la piel. Es importante aumentar el tiempo de uso poco a poco durante la primera semana, duplicando la cantidad de tiempo diario hasta llevarlo durante todo el día.

Por ejemplo:

- Primer día - 1 hora,
- Segundo día - 2 horas
- Tercer día - 4 horas
- Cuarto día - 8 horas
- Quinto día y siguientes - 8 horas al día.

Sólo es necesario tomar una medida para calcular la talla necesaria para estos artículos de talla previa, que están disponibles en negro, beige y blanco.

Amplia gama de tallas.



TALLA	Leggings	Top
	Circunferencia	Circunferencia
XXS	80-88 cm	
XS	88-96 cm	78-96 cm
S	96-104 cm	86-94 cm
M	104-112 cm	94-102 cm
L	112-122 cm	102-110 cm
XL	122-132 cm	110-118 cm
XXL	132-142 cm	118-126 cm

Toma de medidas a nivel de las caderas.

Toma de medida del pecho (debajo de la lineal del pezón).

