

DVT-4000S

SISTEMA AVANZADO DE PREVENCIÓN DE TVP



El **DVT-4000S** es un sistema de compresión neumática intermitente (CNI) y circunferencial, diseñado para aplicar la terapia de prevención de la Trombosis Venosa Profunda en pacientes de alto riesgo, de forma individualizada y automática gracias a la función ART (Automatic Refilling Time).

Principales características del DVT-4000S

- **La función ART** adecúa la terapia según necesidades individualizadas, calculando automáticamente el tiempo de retorno venoso entre compresiones optimizando la terapia.
- **Pantalla táctil de 7"** para visualizar cómodamente los parámetros, indicadores e instrucciones.
- **Autotest de verificación** al iniciar el equipo.
- **Sistema de alarmas visuales y sonoras** con descripción del evento y su resolución.
- **Detección automática** del número y tipo de funda.
- **Nivel sonoro reducido** que favorece un entorno adecuado para el descanso.
- **Registro** de pacientes y terapias asociadas.
- **Autonomía** de hasta 12 horas.



Unidad de control

Indicador LED

LED para comprobar el estado operativo actual del dispositivo.

- En espera: Azul.
- En uso: Parpadeo Azul.
- Error: Naranja.

Botón de encendido/apagado

Pulse el botón para iniciar y apagar el equipo, así como para comprobar el estado de funcionamiento o error.

- En espera: Azul.
- En uso: Parpadeo Azul.
- Error: Naranja.

Protección antigolpes

La protección amortiguadora evita que la pantalla LCD se rompa debido a impactos externos.

Pantalla táctil

Muestra el estado de funcionamiento del DVT-4000S y la interfaz gráfica de usuario para controlar las funciones del sistema.

Mango de agarre

Asidera ergonómica para el traslado del equipo.

Pinza de agarre trasera

Para su fácil adaptación a diferentes tipos de pieceros.

Puerto USB / SD

Para transferencia de historial de paciente. Permite también insertar información.

Toma de corriente

Conector para la entrada de la fuente de alimentación.

- Diseñado para controlar y monitorizar de forma continua el estado de la terapia para la prevención de la Trombosis Venosa Profunda en pacientes de alto riesgo.
- La función de exportación de datos, permite el registro de los parámetros empleados en la terapia: fechas y horas de uso, tipo de funda utilizada, y errores ocurridos.
- Higiene y limpieza mejoradas gracias al panel táctil, supresión de hendiduras, materiales antimicrobianos, y con grado de protección ante líquidos IPX3.

Fundas de tejidos tecnológicos

Fit-Able: Tejido exterior adherible con velcro en cualquier posición.

Ajustables, con cierre preciso mediante velcro sobre toda la superficie, favoreciendo el perfecto ajuste anatómico.

Orificios colocados estratégicamente para una mejor ventilación y reducción de la sudoración.

Tacto suave con bordes redondeados sin sellado que confiere gran confort y minimizando posibles lesiones en la piel.

Excelente gestión térmica

Contribuye al mantenimiento de una temperatura equilibrada, favoreciendo la prevención de lesiones por presión.

Transpirabilidad óptima

Permite un intercambio continuo de vapor, ayudando a conservar un entorno óptimo incluso en usos prolongados.

Alta capacidad de absorción capilar

Diseñado para distribuir uniformemente los fluidos, lo que mejora el confort y previene la acumulación localizada de la humedad.

Secado Rápido

El tejido Air-Mesh favorece una evaporación eficiente de la humedad, manteniendo la piel seca mejorando el bienestar y comodidad del paciente.

Materiales biocompatibles, hipoalergénicos, flexibles y ergonómicos que se adaptan cómodamente durante toda la terapia.

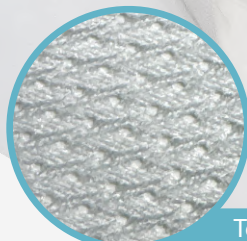
Conexiones a las cámaras de forma perpendicular, reduciendo riesgos de decúbito por presión.

Conector rápido y seguro mediante "click".



Tubuladura reutilizable, plana para una fácil limpieza y desinfección.

Reusable Tubing!



Tejido Air-Mesh



Modo control automático (ART)



Compresión
alterna

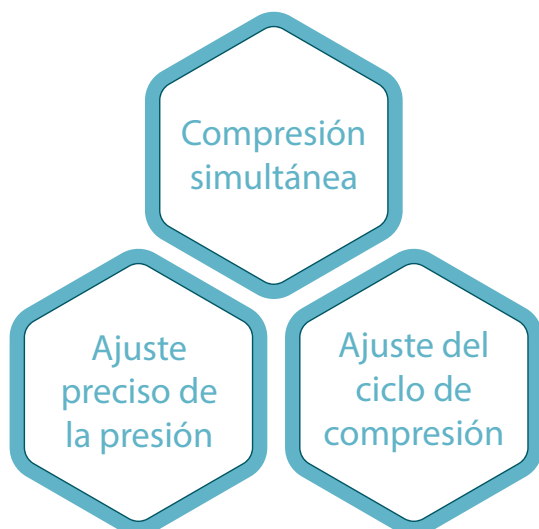
Ajuste
AUTO

El **DVT4000S** funciona en modo **completamente automático**, permitiendo iniciar el funcionamiento con un solo botón en el programa óptimo para la prevención de la TVP, lo que hace que la puesta en marcha sea rápida e intuitiva.

Durante el funcionamiento automático, la compresión se realiza **de forma alterna** entre las extremidades y con la **función ART** (cálculo automático del tiempo de retorno venoso) activada.

- Compresión secuencial gradual
- Modo de control automático o personalizado
- Autotest al inicio
- Cambio automático a modo batería
- Batería de duración de hasta 12 horas
- Trazabilidad del paciente (ID)
- Configuración del sistema (idioma, modo, tiempo, etc)
- Programas de mantenimientos y verificación de automáticos
- Anclaje trasero adaptable a cualquier tipo de cama
- Accesorios a medida para todo tipo de sujeciones (palo gotero, raíles, carros, etc.)
- Sistema de alarma visual y sonoro

Modo de control personalizado



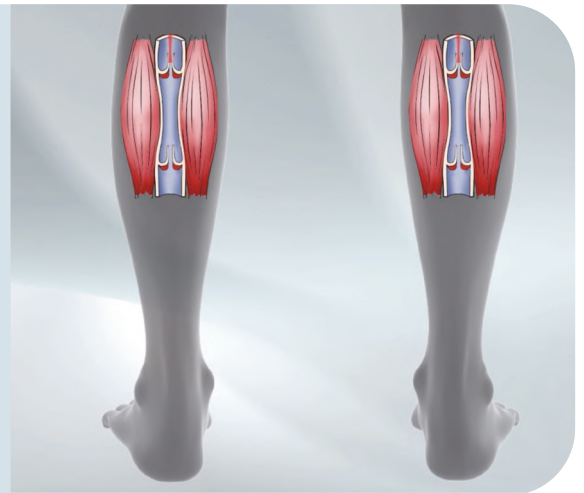
Mediante el acceso por contraseña, y siempre bajo prescripción del clínico, es posible configurar un **modo de control personalizado** para pacientes que requieren una terapia distinta a la automática. Este modo permite ajustar parámetros clave como el intervalo de **tiempo** entre compresiones y la **presión** ejercida, aplicando la **compresión de forma simultánea** en ambas extremidades.

La personalización, o configuración al detalle, permite manejar casos en los que el paciente rechaza la terapia por disconfort por presión, permitiendo ajustar la presión a valores más suaves sin comprometer la eficacia clínica mejorando sustancialmente la adherencia a la terapia.

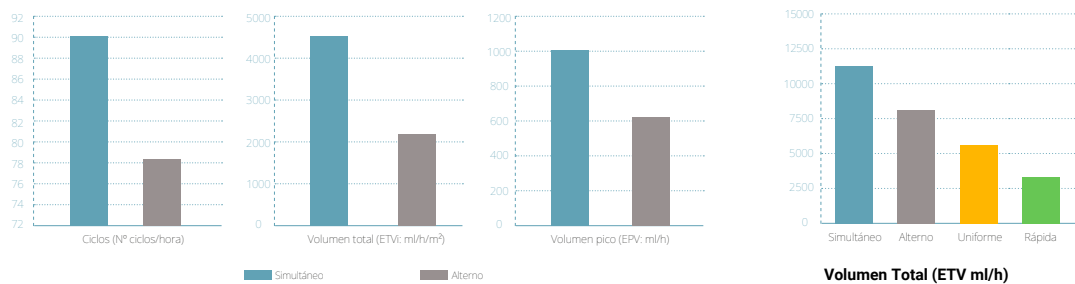
DVT-4000s

Protocolos Inteligentes

- + Simultáneo
- + 12 segundos
- + Tiempo de llenado : 28 segundos
- + Presión gradual : 45/40/35mmHg



Comparación de la compresión neumática bilateral simultánea y alterna en los efectos hemodinámicos y la trombofilaxis después de la artoplastia total de la rodilla



Sage international Magazine

<http://cat.sagepub.com/content/early/2014/01/07/1076029613518366>

U.S. National Institutes of Health

El Instituto Nacional de Salud (NIH) es la principal agencia del gobierno de los Estados Unidos, fundada a finales de la década de 1870)

Vía clínica de recuperación intensificada en cirugía bariátrica: experiencia en un hospital público.

Ramírez JM, Parra E, Ros S, García M, Ibarzabal A, Castellanos MJ.

El Hospital Universitario de Getafe incluyó el equipo de CNI de Sorevan en su protocolo ERAS de cirugía bariátrica, demostrando su eficacia en la prevención del TEV sin aumentar complicaciones hemorrágicas.

El estudio, realizado sobre 257 pacientes, respalda su uso perioperatorio como parte del abordaje multidisciplinar.

Bariatric and Metabolic Innovations. 2020;9(1):7-13.

<https://www.bmi-journal.com/articulos/00741>

<https://www.doi.org/10.53435/funj.00741>

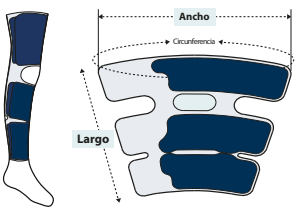
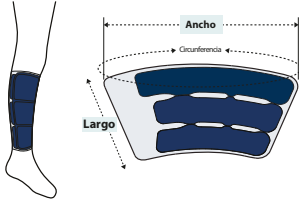
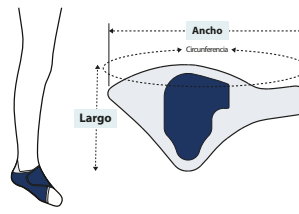
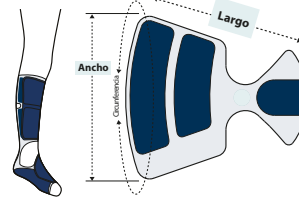
Implementación del sistema de CNI en pacientes con ICTUS

Santana Román KE

El Hospital Vall d'Hebron (Barcelona) implementó el sistema de Compresión Neumática Intermitente (CNI) de DS Meref (Sorevan) en una muestra de 172 pacientes, sin detectarse ningún caso de trombosis venosa profunda durante el periodo de estudio. Prácticamente todos los pacientes (98,8%) no presentaron incomodidad, y ninguno tuvo complicaciones derivadas de su uso, sin que ello supusiera un aumento en la carga asistencial del personal de enfermería.

Et al. Rev Cient Soc Esp Enferm Neurol. 2018

<https://doi.org/10.1016/j.sedene.2018.05.002>

Tipo de funda	Ancho	Circunferencia	Largo	Talla	Referencia	Código EAN	Material	
 <p>[FUNDA DE MUSLO]</p>	S <60cm	S <54cm	S <55cm	S	DS011	18809315675519	Non-Woven (TNT)	
	M <75cm	M <69cm	M <64cm	M	DS012	18809315675526		
	L <93cm	L <87cm	L <67cm	L	DS013	18809315675533		
	XL <113cm	XL <107cm	XL <67cm	XL	DS014	18809315675540		
					S	DS211	18809315675748	Soft (Air-Mesh)
					M	DS212	18809315675755	
					L	DS213	18809315675762	
					XL	DS214	18809315675779	
 <p>[FUNDA DE PANTORILLA]</p>	S <50cm	S <45cm	S <31cm	S	DS021	18809315675472	Non-Woven (TNT)	
	M <62cm	M <55cm	M <36cm	M	DS022	18809315675489		
	L <77cm	L <70cm	L <38cm	L	DS023	18809315675496		
	XL <97cm	XL <84cm	XL <38cm	XL	DS024	18809315675502		
					S	DS221	18809315675700	Soft (Air-Mesh)
					M	DS222	18809315675717	
					L	DS223	18809315675724	
					XL	DS224	18809315675731	
 <p>[FUNDA DE PIE]</p>	<42cm	<35cm	<23cm	M	DS031	18809315675458	Non-Woven (TNT)	
 <p>[FUNDA DE BOTA]</p>	<64cm	<56cm	<71cm	M	DS241	18809315675694	Soft (Air-Mesh)	

Fabricado por:



DS MAREF CO.,LTD.
298-24, Gongdan-ro, Gunpo-shi,
Geonggi-do, 435-862, Korea
www.dsmaref.com

Importado y distribuido por:



MEDICAL SOREVAN SL
Puerta de Abajo, 18 28430 Alpedrete, Madrid
T.918 501 058 F. 918 514 824
sorevan@sorevan.com

Producto importado y distribuido por:



www.sorevan.com

Accede a nuestros catálogos:

ADULTOS



ESCANEA O PINCHA AQUÍ

NEONATOS



ESCANEA O PINCHA AQUÍ

SERVICIO TÉCNICO



ESCANEA O PINCHA AQUÍ

MEDICAL SOREVAN SL

Puerta de Abajo, 18 28430 Alpedrete, Madrid
T.918 501 058 F. 918 514 824
sorevan@sorevan.com