

Grand Healthcare

Cojín de Flotación Seca



Superficie especial para la prevención de escaras o úlceras por presión



Los cojines anti-escaras de aire están especialmente diseñados para usuarios que tienen un elevado riesgo de padecer escaras al pasar la mayor parte de su tiempo sentados.

Se componen de celdas flexibles de aire interconectadas para que el aire circule entre ellas lo que hace que la presión del cuerpo en contacto con el asiento disminuya y se reparta, facilitando la circulación de la sangre.

Además ayudan a conseguir una postura adecuada distribuyendo el peso del paciente y se ajusta a la postura del cuerpo humano, que podría sumergir completamente el sacro en el cojín, reduce la presión sobre la vértebra caudal y el isquion, previene el decúbito, el tejido de la piel dañando y optimiza el efecto de alivio de presión.

Las celdas de aire ayudan a que la presión en la piel sea la menor posible, previniendo la aparición de las úlceras por presión o escaras.

Al proporcionar una distribución uniforme de la presión en toda su superficie reduce los picos de presión en las zonas críticas.



ISO 13485:2003



AIR PUMP
4FL1

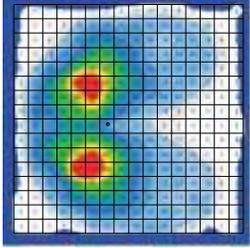




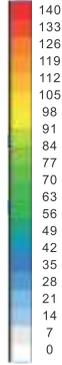
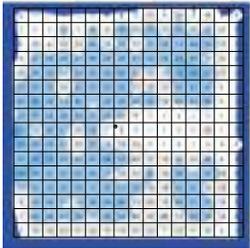
MAPA DE PRESIONES

Paciente: 175cm/100kg/Hombre

Antes



Después



Especificaciones del Producto

Altura	1 VALVULA	2 VALVULAS	DIMENSIONES	PESO SOPORTADO
6cm	P06-3535-1	P06-3535-2	35X35X6cm	80Kg
	P06-4040-1	P06-4040-2	40X40X6cm	100Kg
	P06-4540-1	P06-4540-2	45X40X6cm	120Kg
10cm	P10-3535-1	P10-3535-2	35X35X10cm	90Kg
	P10-4040-1	P10-4040-2	40X40X10cm	110Kg
	P10-4540-1	P10-4540-2	45X40X10cm	130Kg



**PERFIL BAJO
6 CM DE ALTURA**



**PERFIL ALTO
10 CM DE ALTURA**



El cojín de flotación de aire o flotación seca de **GRAND HEALT CARE** está compuesto por celdas de aire interconectadas de 6cm o 10cm que proporcionan ajuste y baja deformación contra la presión del entorno, que ayuda a la curación de las úlceras isquémicas. Es apropiado para usuarios de alto riesgo. También está disponible con Compartimiento Dual, en el que los compartimentos pueden ser ajustados independientemente para mejorar el posicionamiento y estabilidad de lado a lado y de delante hacia atrás.

Los cojines están formados por celdas individuales que se mueven independientemente, permitiendo a cada celda retorcerse, girarse, doblarse, moverse hacia arriba y abajo. Y adaptarse de forma precisa al contorno del usuario.

Cuando el paciente está inmerso en un cojín de flotación de aire o flotación seca de GRAND HEALT CARE, las fuerzas y presiones que se ejercen contra el contorno del paciente son iguales en todos los puntos de contacto. Mientras el cuerpo está inmerso, se consigue la máxima área de contacto para la distribución de presión. De este modo se consigue minimizar la presión de todas las zonas de contacto.

Este diseño único de celdas permite la inmersión en el cojín sin deformar los tejidos, minimizando el riesgo de dañarlos.

Como resultado de las características anteriormente descritas nos proporciona un entorno con fricción y cizallamiento muy bajos. La fricción actúa oponiéndose a la dirección del movimiento impidiéndolo. El cizallamiento aparece cuando fuerzas opuestas pero paralelas se encuentran. El resultado de estas fuerzas sobre los tejidos inhibe la correcta circulación de la sangre. La superficie lisa y resbaladiza de las celdas de este cojín, combinada con el movimiento independiente de cada celda, reduce enormemente la fricción y el cizallamiento mientras los usuarios se mueven durante el día.

