

SISTEMA PISCIS

Superficie especial de manejo de presión con posicionamiento lateral automático del paciente

GIRO LATERAL AUTOMÁTICO DE 30° — tres modos: lateralizador, alternante y baja presión continua

El Sistema Piscis automatiza el giro lateral de 30° del paciente y optimiza el flujo de trabajo de enfermería. Redistribuye la presión según el contorno de cada paciente y mejora el alivio de presión de todo el cuerpo mediante una mejor inmersión y envoltura.

La guía EPUAP/NPUAP/PPPIA recomienda reposicionar a los pacientes regularmente a la posición lateral de 30°. Según esa guía, las personas colocadas en decúbito lateral de 90° tuvieron 3,7 veces más probabilidades de sufrir lesiones por presión que las colocadas a 30°.

Los cuidadores pueden programar ciclos de giro automatizados con frecuencias de **10, 20, 30 o 60 minutos** y ángulos de 7,5°, 15°, 22,5° o 30°. La función de giro automático reduce la complejidad del procedimiento y la carga de trabajo de enfermería con mínima intervención manual.

A diferencia de una superficie de presión alterna, que deja el cuerpo en una misma posición, el giro automático moviliza todo el cuerpo de un lado a otro.



Fotografía de referencia: Sistema Piscis con compresor y refuerzos laterales



Uso autorizado, según el registro sanitario. Superficies de apoyo destinadas al confort y a la prevención de úlceras por presión en pacientes con reposo permanente o prolongado, mejorando las condiciones de fricción, firmeza y suavidad de la superficie y posibilitando el cuidado de la piel. La elección de la superficie de apoyo y del régimen de reposicionamiento para un paciente concreto corresponde al equipo médico o de enfermería a cargo.

USO PREVISTO

Prevención

Pacientes con riesgo bajo, medio, alto y muy alto de desarrollar lesiones por presión.

Reposicionamiento

Automatiza el cambio de posición lateral, con ángulo y frecuencia programables.

Cuidados críticos

Pacientes inmovilizados en UCI y unidades de cuidados intermedios.



Optimiza el flujo de trabajo de enfermería.

El giro lateral automatizado y el temporizador, que se activan con un clic, minimizan la mano de obra necesaria para el reposicionamiento del paciente y protegen al cuidador de lesiones en la espalda baja y en los brazos.

DATOS CLAVE

30°

de giro lateral bilateral automatizado

3 modos

lateralizador, alternante y baja presión continua

42/50 L/min

de salida de aire del compresor

< 27 dB

nivel sonoro: compresor silencioso

1 Los tres modos del Sistema Piscis

Modo lateralizador

Las celdas producen una lateralización de hasta 30° que reduce la presión sobre las prominencias óseas del lado en carga. El ángulo se elige según las necesidades del paciente y ayuda al reposicionamiento.

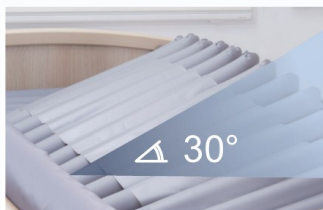
Modo de presión alternante

Las celdas individuales se inflan y desinflan redistribuyendo la presión en ciclos de 10, 15, 20 o 25 minutos.

Modo de baja presión continua

Sumerge y envuelve al paciente reduciendo la presión de contacto, con gestión del microclima.

2 Giro lateral de 30° — por qué 30 y no 90



GUÍA EPUAP / NPUAP / PPIIA

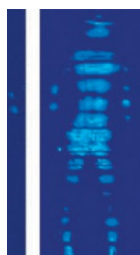
Mejor alivio de presión con giro bilateral de 30°

Reposicionar regularmente al paciente a una posición lateral de 30° reduce la incidencia de úlceras por presión frente a la posición lateral de 90°, según la guía internacional. El giro de 30 grados además proporciona mayor comodidad y facilita los cambios posturales sin intervención manual. El reposicionamiento cada 2 a 4 horas es ampliamente aceptado como guía de buenas prácticas.

3 Cartografía de presión con 30° de lateralización



Giro izquierda
30 % de alivio



Supina
referencia — 0 %



Giro derecha
30 % de alivio

Cartografía con 30° de lateralización: alivio de presión respecto a la posición supina (32 mmHg a 30°).

GIRO CONTINUO 24 / 7

Movilización de todo el cuerpo, sin giro manual

El Sistema Piscis gira lenta y automáticamente todo el cuerpo de un lado a otro las 24 horas del día, los 7 días de la semana, sin necesidad de que alguien mueva al paciente. Reduce también la interrupción del sueño de pacientes, cuidadores y familias.



4 Panel de control



Selección de giro. Cuatro opciones de dirección —ninguno, izquierda, derecha o ambos— o anulación del giro.

Ajuste de presión. En relación al peso del paciente, de suave a firme.

Silenciar alarma. Silencia la alarma de baja presión o fallo de energía sin perturbar el descanso del paciente.

Selección de ángulo. Lateralización ajustable a 1/4, 1/2, 3/4 o 30°: 7,5°, 15°, 22,5° o 30°.

Control de humedad. Distribución de aire controlada que ayuda a mantener seca la superficie de contacto.

Bloqueo de teclado. Se bloquea a los 5 minutos de la última operación; se libera manteniendo la tecla 1 segundo.

Selección de tiempo. Duración del ciclo de giro entre 10, 20, 30 y 60 minutos.

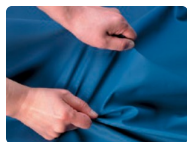
Máxima firmeza. Infla la superficie para el baño del paciente y los procedimientos; se desactiva sola a los 20 minutos.

Encendido. Botón de encendido y apagado del compresor, con indicadores LED de estado.

REGISTRO SANITARIO INVIMA 2017DM-0016824 · REF. EFFECT 8600

Página 3 de 5

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN



Funda bi-elástica. La funda de PU tiene gran elasticidad y baja fricción para reducir el roce y la fuerza de cizallamiento. Sus costuras soldadas impiden que entre líquido al colchón.



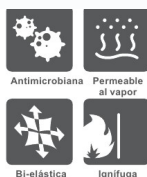
Pérdida de aire controlada. Gestión del microclima gracias a la entrada y salida de aire continua, que ayuda a mantener al paciente seco.



Refuerzos laterales de 25 cm. Dos celdas independientes en Nylon/PU que dan estabilidad al giro y están diseñadas para prevenir caídas.



Válvula CPR profesional de vaciado rápido para casos de emergencia médica, más conector rápido que impide la salida de aire durante 24 horas en transporte.



La funda ha superado los tests de citotoxicidad, irritación y sensibilidad a la piel, y cumple REACH & RoHS y BS 7175 Crib 5. Es resistente al agua, permeable al vapor, bi-elástica e ignífuga, con cremallera para retiro y reemplazo rápido.

Colchón de 200 x 90 x 29 cm con refuerzos laterales de 25 cm, compresor acoplado al piecero y conector rápido para modo transporte.

DESEMPEÑO DE LA SUPERFICIE

Alivio de presión

Modo de baja presión continua que envuelve y sumerge al paciente.

Gestión del microclima

Pérdida de aire controlada; funda resistente al agua y permeable al vapor.

Reducción de la fricción

La funda bidireccional se adapta al cuerpo reduciendo la fricción.

Seguridad del paciente

Tres alarmas, bloqueo de panel y CPR profesional de vaciado rápido.

! Nota de seguridad: en caso de emergencia médica, active la válvula CPR para desinflar rápidamente el colchón. Verifique el ajuste de presión según el peso del paciente antes de iniciar el giro y confirme que los refuerzos laterales estén correctamente inflados.

5 Descripción técnica del sistema

COLCHÓN — EFFECT 8600

Dimensiones (l x a x h)	200 x 90 x 29 cm
Peso	12,5 kg
Peso máximo soportado	260 kg
Celdas	20 celdas independientes de 13 cm de altura
Zona estática en la cabeza	3 celdas
Celdas laterales	2 celdas independientes de Nylon/PU de 25 cm
CPR	Sí
Guía para cable	Sí
Broches para ajuste al somier	Sí
Modo transporte	Hasta 24 horas
Certificados	UL-US E468861
Garantía	1 año

FUNDA

Material	PU bi-elástica
Cierre	Cremallera
Resistente al agua	Sí
Permeable al vapor	Sí
Retardante al fuego	Sí
Certificados	REACH & RoHS · BS 7175 Crib 5

COMPRESOR

Dimensiones (l x a x h)	38 x 16,5 x 27 cm
Peso	4,5 kg
Voltaje	AC 120V / 60 Hz 2A
Salida de aire	42/50 litros por minuto
Ciclos de tiempo	10, 15, 20 o 25 min
Ajuste de presión	Sí, en función del peso del paciente (40 a 180 kg)
Modos	Lateralizador, alternante y baja presión continua
Nivel sonoro	< 27 dB(A)
Carcasa	ABS retardante al fuego
Alarma	Visual y sonora de baja presión, fallo eléctrico y avería
Colgadores	Sí
Certificados	Class I Type BF · seguridad eléctrica IPX0

EMBALAJE

Dimensiones de la caja	91 x 52 x 64 cm
Peso total de la caja	24,8 kg
Referencia	Effect 8600
Protocolo de limpieza	Lavable · no usar cloro ni plancha · secado al aire