



# Ayudas Dinámicas

MANUAL DE USUARIO AD 998 LIRA PLUS

ULTRA SILENT





## **LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE EQUIPO**

Guarde estas instrucciones. Pueden serle de utilidad más adelante a Vd. o a próximos usuarios.

La atención preventiva contra las úlceras por presión incluye, además de buenos cuidados de la piel, la mejor nutrición posible y una buena postura, unos dispositivos de descompresión apropiados al nivel de riesgo del paciente. Los colchones de células y de tubos de aire, que se hinchan alternativamente están reconocidos como una de las mejores terapias de prevención de este tipo de úlceras.

## **AVISOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

### **PELIGRO**

Para reducir el riesgo de electrocución:

- Desenchufe siempre este producto después de utilizarlo.
- No lo utilice mientras se baña o lo lavan.
- No lo guarde en un lugar desde el que pueda caer en la bañera.
- No lo moje o derrame líquidos sobre el compresor.
- No coja el compresor si se ha caído en el agua. Desenchúfelo inmediatamente.

### **CUIDADO**

Para reducir el riesgo de quemaduras, electrocución, fuego o daños a personas:

- No deje el producto desatendido cuando esté en uso.
- Utilice el producto para el uso descrito en este manual.
- No utilice nunca el producto si ha sido dañado, se ha caído o no está en perfecto estado. Ante la duda envíe el producto a su distribuidor autorizado para su inspección.
- Mantenga el cable alejado de fuentes de calor.
- Nunca bloquee las entradas de aire del compresor o lo coloque sobre una superficie blanda, como un colchón, donde se pudiera bloquear las entradas de aire. Mantenga las entradas de aire libres de pelos, suciedad y similares.
- No introduzca ningún objeto en cualquiera de las aperturas o tubos del equipo.
- No utilice el equipo en exteriores. No coloque el compresor junto con aparatos que suministren aerosoles y/u oxígeno.
- Conecte el compresor a enchufes en buen estado y con toma de tierra solamente.

## **TOMA DE TIERRA**

Antes de conectar su equipo a la corriente eléctrica debe asegurarse de que el enchufe que va utilizar está equipado con toma de tierra (tiene tres cables).

Compruebe también que la corriente es la correcta, (220V 50Hz) y que el enchufe está en buen estado.

Utilice un enchufe en el que sólo conecte este compresor.

## **INFORMACIÓN GENERAL**

El equipo LIRA PLUS es un sistema de alta calidad que consiste en un colchón alternante y un compresor y que está diseñado para la prevención y tratamiento de úlceras por presión en pacientes encamados durante largos periodos de tiempo y que presenten un riesgo de medio a elevado.

El sistema está concebido para tratar las úlceras de presión 24 horas al día.

El equipo LIRA PLUS intenta reducir la incidencia de úlceras por presión a la vez que proporciona confort al paciente. Sus utilizaciones más habituales son:

- Atención domiciliaria o institucional de larga duración.
- Tratamiento paliativo, (del dolor) cuando esté prescrito por un médico.

## **CONTRAINDICACIONES**

En algunas situaciones, como las descritas abajo, las condiciones del paciente no son compatibles con la utilización de este sistema de presión alternante para la prevención de úlceras por presión. En cualquiera caso el médico es el que debe indicar la conveniencia de este tratamiento.

- Tratamientos de tracción cervical o del esqueleto.
- Fracturas inestables.

## **CONTENIDO DE LA CAJA**

Si falta algún componente o alguno está dañado, por favor contacte inmediatamente con su distribuidor. Compruebe el contenido de la caja:

- Compresor
- Colchón de 18 tubos
- Tubo de recambio
- Manual de instrucciones

## **FUNCIÓN DEL EQUIPO: LIRA PLUS**

El equipo LIRA PLUS se suministra junto con el colchón de tubos que puede ser de diferentes alturas, y está disponibles en diferentes materiales: nylon / pvc, nylon / poliuretano.

## INSTALACIÓN

**Paso 1** > Coloque el colchón sobre la cama. Asegúrese que queda plano y desplegado. Los tubos de inflado deben quedar en los pies de la cama.

**Paso 2** > Cúbralo con la sábana para evitar el contacto directo con la piel y reducir la fricción.

**Paso 3** > Cuelgue el compresor en la parte de los pies y asegúrese que queda estable.

**Paso 4** > Conecte los tubos de inflado del colchón al compresor.

## IMPORTANTE

Asegúrese que los tubos no están doblados o atrapados debajo del colchón. Compruebe también que la válvula CPR está correctamente cerrada.

**Paso 5** > Conecte el cable a la red eléctrica (220V). Utilice un enchufe en buen estado y con toma de tierra. No enchufe ningún otro aparato en ese mismo enchufe, utilícelo exclusivamente para el compresor.

**Paso 6** > Ponga el compresor en funcionamiento con el interruptor que encontrará en el lado derecho del aparato.

## FUNCIONAMIENTO

**NOTA: Lea las instrucciones antes de usar el equipo**

### Información general del producto

NO utilice un compresor diferente al suministrado. Es peligroso utilizar compresores con mayor capacidad que 120mm Hg. Podría pinchar el colchón.

NO cambie ningún componente Vd. mismo. Si hay necesidad de cambiar alguna pieza o de reparación debe contactar con un distribuidor autorizado.

### FUNCIONAMIENTO SISTEMA: LIRA PLUS

**Paso 1** > Ponga en marcha el compresor. El compresor comienza a hinchar el colchón de células de aire. Estas células se hincharán alternativamente con un ciclo de 6 min.

**Paso 2** > Una vez hinchado, gire el pomo de selección de presión para ajustar la presión de menos a más. El colchón se regula en un margen de presión de 40 a 70 mm Hg.

### FUNCION CPR

Permite, en caso de emergencia, (por ejemplo un paro cardíaco que precise atención inmediata), desinflar rápidamente el colchón simplemente estirando de las válvulas CPR.

Las válvulas CPR están claramente visibles de color rojo y se encuentran en el lado derecho frontal del colchón.

**NOTA: Si la presión es constantemente baja, compruebe que no hay ninguna pérdida de aire en los tubos y mangueras. Si es necesario contacte con su distribuidor.**

**NOTA: Recuerde que para volver a hinchar el colchón debe poner las válvulas CPR en su posición inicial, cerrando la salida del aire. Para ello deberá abrir la cremallera de la funda para acceder y manipular el cierre de las válvulas CPR.**

## LIMPIEZA

En esta sección recomendamos los procedimientos más adecuados para limpiar la unidad.

Es importante seguir estas recomendaciones antes de usar el sistema con pacientes.

### Compresor

- No moje ni sumerja el compresor.
- Compruebe que no presenta daños exteriormente.
- No dirija ningún spray limpiador directamente sobre el compresor.
- No utilice soluciones limpiadoras que contengan acetona o que sean abrasivas, basadas en carbonatos o fenólicos ya que podrían dañar la caja del compresor.
- Frote la caja con un trapo limpio. Asegúrese de que todas las partes están limpias.
- Tenga especial cuidado en no mojar ni humedecer el panel de control. Si la humedad llega a su interior podría dañarse.

### Colchón

- Cepille y frote toda la superficie de la funda con agua y jabón antes de humedecerla con alguna solución desinfectante.
- Cualquier mancha de sangre debería humedecerse primero y retirarse con agua y jabón o detergente líquido. Dejar secar al menos 10 minutos. Después limpiar con un paño.
- Abra la cremallera de la cubierta superior del colchón. Cepille y frote todas las superficies con agua y jabón antes de humedecerla con alguna solución desinfectante.
- Las fundas se deben sumergir en desinfectante el tiempo requerido.
- Las fundas se pueden lavar con detergentes suaves y con programas de agua fría. Posteriormente deben airearse hasta que estén completamente secas.
- Las células, o tubos de aire se desconectan de un lado y se puede utilizar un spray para rociar con desinfectante todos sus lados. Déjelo actuar el tiempo recomendado, al menos 10 minutos, y séquelo con un trapo limpio.
- Repita el proceso con los tubos de conexión.
- Seque el colchón al aire, pero **nunca al sol**.

### ALMACENAJE

- Estire el colchón plano.
- Abra las válvulas CPR.
- Enróllelo desde los pies hacia la cabeza.
- No lo pliegue, arrugue ni apile.

Acuérdese de cerrar las válvulas CPR para volver a hinchar el colchón (ver función CPR, en la página anterior).

## MANTENIMIENTO

### Información general

- Compruebe regularmente el cable de suministro eléctrico y también el enchufe.
- Compruebe regularmente el estado de la funda del colchón.
- Ponga en marcha el compresor y compruebe las salidas de aire. El flujo de aire debería alternarse cada medio ciclo de tiempo seleccionado.
- Compruebe que los tubos no están doblados o deteriorados.
- Compruebe que los tubos están conectados correctamente.
- Compruebe que todos los LEDs están apagados cuando el interruptor general está apagado.

Examine el sistema en búsqueda de pérdidas de aire entre el compresor y el colchón o en los tubos de aire del colchón:

- Compruebe los cables conectores entre el colchón y el compresor. Si ve algún tubo desconectado, por favor conéctelo de nuevo.
- Compruebe las válvulas CPR. Asegúrese que las válvulas están selladas.
- Compruebe los tubos de aire. Asegúrese de que todos y cada uno de los tubos de aire están bien y no hay ninguna rotura.
- Ponga el compresor a su máxima potencia y cuando esté totalmente hinchado inspecciónelo en busca de alguna pérdida de aire.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Sistema compresor

- Suministro eléctrico: AC 220 V / 50 Hz
- Rango de presión: 40 ~ 70 mmHg
- Tiempo del ciclo: 6 minutos / 50 Hz
- Dimensiones: (26 x 12 x 8) cm
- Flujo de aire: 8 litros / minuto

### Sistema del colchón

- Tubos: 18 tubos de 11 cm de alto
- Dimensiones: (195 x 90 x 11) cm
- Material: Nylon / PVC
- Máx. peso usuario: 130 Kg

### Condiciones ambientales

#### Temperatura

- Funcionamiento: 10° C ~ 35° C
- Almacenaje: 15° C ~ 45° C

#### Humedad

- Funcionamiento: 20 % ~ 80 % sin condensación
- Almacenaje: 10 % ~ 90 % sin condensación

\* Debido al continuado desarrollo y de mejoras en nuestros productos, las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

## **GARANTÍA**

La garantía se extiende por 2 años, según la ley vigente de garantías que hace referencia a todos los defectos de los materiales o de fabricación. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos por el desgaste natural o por uso indebido.



Importado por:  
Ayudas Tecno Dinámicas S.L.  
c/Llobregat, 12 Polígono Industrial URVASA  
08130 Santa Perpètua (Barcelona) ESPAÑA  
tel. 935 74 74 74 fax. 935 74 74 75  
info@ayudasdinamicas.com  
www.ayudasdinamicas.com

