



Operating Instructions

Instrucciones de Funcionamiento (Spanish)

Dry & Store® Global Operating Instructions

IMPORTANT SAFEGUARDS

This product is for household use. When using electrical products, especially when children are present, basic safety precautions should always be followed, including:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

DANGER - To reduce the risk of electrocution:

- Do not use while bathing.
- Do not place or store product where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- Do not place in or drop into water or other liquid.
- Do not reach for this device if it has fallen into water. Unplug immediately.

WARNING - To reduce the risk of burns, electrocution, fire, or injury to persons:

- Closely supervise use by, on or near children or invalids.
- Use this product only for its intended use as described in this manual.
- Never operate this product if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water. Return it to the place of purchase or service center for examination and repair.
- Never place the product on a soft surface such as a bed. Keep any air openings free of lint, hair, and the like.
- Do not use outdoors or operate where aerosol (spray) products are being used or where oxygen is being administered.
- Dry & Store Global uses germicidal ultraviolet light (UV) for sanitizing. This light will not illuminate when the lid is open. Do not modify or override any components that may allow exposure to UV light.
- If the lamp shatters, unplug immediately. Wear gloves when removing glass particles. Dispose of properly.
- The AC adapter included with your unit is made specifically for this product. Do not use it with another appliance, and do not use an adapter from any other electrical device in its place.

NOTE - Dry & Store is not designed to diagnose, prevent, monitor, treat, or alleviate disease.

OPERATING CONDITIONS

Dry & Store Global operates at a temperature range of 97° to 104° F (36° to 40° C). It will function properly at indoor ambient temperatures from 65° to 86° F (18° to 30° C).

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Introduction

Dry & Store® Global has been designed for all types of hearing instruments, including hearing aids, noise maskers, ear monitors, and cochlear implant equipment. Used daily, Dry & Store removes damaging moisture accumulation, dries earwax and sanitizes surfaces exposed to its germicidal lamp. Dry & Store will make most hearing instruments sound better, and it can also extend zinc-air battery life in high humidity locations.

Preparation for Use (Important)

The moisture-adsorbing Dry-Brik® desiccant must be properly activated, and the power cord must be connected before the first use.

1. **Activate the desiccant:** A disposable Dry-Brik, which must be replaced every two months, is included. Using the pull tab, remove the foil cover, which activates the desiccant (**Figure 1**). Do not remove the foil until you are ready to use the Dry-Brik, because once it is removed the Dry-Brik will begin adsorbing moisture.
2. **Start the Timestrip®:** To alert you when it is time to replace the Dry-Brik, a timing device called Timestrip is included with each desiccant. Start the timer by firmly pressing your thumb down on the bubble in the middle (**Figure 2**), which releases a red dye into the timer window. Other blunt objects, such as the eraser end of a pencil may also be used (**Figure 3**). *Do not use a sharp object to activate the Timestrip!*

When the Timestrip has been successfully activated, a dark vertical line will be visible on the left end of the timer window within a few minutes. If this line does not appear, try again. Each day the red strip will get a little longer (fast at the beginning, slow as it nears the end), and at the end of two months, the timer window will be completely red. Replace it with a new Dry-Brik at that time, and dispose of the depleted Dry-Brik in household refuse. NOTE: Starting the timer does NOT activate the Dry-Brik. It is activated when the foil is removed.

NOTE: Your Dry & Store will not work effectively unless the Dry-Brik is changed every 2 months.

3. Place the activated Dry-Brik in Dry & Store Global (Figure 4).
4. Connect the AC adapter: The small circular plug fits into the rear of the unit (Figure 5). Do not force; it should slide in easily. Finally, plug the AC adapter into a non-switched electrical outlet. Your Dry & Store is now ready for use.

Using Your Dry & Store

1. Wipe excess moisture and earwax from your hearing aids before placing them in the drying chamber. Open the lid and place your hearing instruments or implant hardware in the large compartment on the right. You may leave the batteries in, but open the battery cover to allow for air circulation.
2. Close lid and gently press the <on> button (Figure 6). Both the blue and the green indicators will illuminate. The blue light will go off after three minutes, indicating that the sanitizing cycle is over, and the green light will stay on for the remainder of the eight-hour cycle. Times are approximate. Best results come from an entire Dry & Store cycle, but conditioning can occur over periods as short as 30 minutes. The timer is reset each time the lid is opened.

Rechargeable Canister Desiccant (optional)

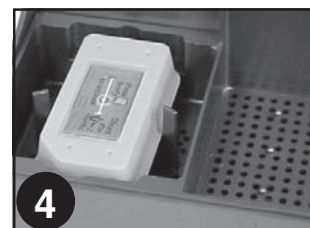
A small number of international configurations are shipped with a metal canister desiccant instead of a Dry-Brik. The protective label should be removed from both sides before use. As moisture is adsorbed by the desiccant, the indicator will change from orange to clear (or from blue to light pink, depending on the model). The color change signals that the desiccant can no longer adsorb moisture. To restore function, place the metal can in a conventional (not microwave) oven for 2 hours or more at a temperature of 105°-150°C (225°-300°F). Use care when removing the metal desiccant can from the oven. Allow it to cool before handling. Never place metal in a microwave oven! Best results will occur if the can is covered by a drinking glass during the cooling period.

About the UV Sanitizing Cycle

Ear molds and hearing aids harbor germs and bacteria. The ultraviolet light in your Dry & Store unit can kill such organisms, and many users will experience reduced itching and irritation. However, Dry & Store is not a sterilizer, and the manufacturer makes no claims as to degree of bacterial kill. Dry & Store is not designed to diagnose, prevent, monitor, treat, or alleviate disease. The UV lamp may be removed without affecting the drying capability, as it is not part of the heating cycle.

Using Dry & Store Global with Cochlear Implants

Implant hardware must be kept dry to function properly, and regular Dry & Store use can eliminate moisture that accumulates from the environment and/or perspiration. For some, Dry & Store can make a significant difference in zinc-air battery life, especially in hot and humid weather. Individual results will vary. Here are some specific suggestions:



- **Behind-the-ear speech processors:** Leave zinc-air batteries in the processor (where applicable) but remove the battery cover. Place the processor, headpiece and cable in the drying compartment on the right. Do not put anything except the desiccant on the left side of the tray.
- **Body-worn speech processors:** Place as many components in the drying compartment as will comfortably fit without crowding. Size limitations might mean that the processor will need to be conditioned separately from other hardware. If this is the case, the microphone assembly should be conditioned more frequently than the processor, as it is more susceptible to moisture damage. The battery pack may need to be removed from some processors.

General Product Care

To keep your Dry & Store working properly, do not operate it in high-humidity locations such as a bathroom. Keep the lid closed at all times, because the effectiveness of the desiccant will be reduced due to moisture adsorption from the surrounding air. Clean with a soft cloth. Never use strong cleaning agents or abrasives. Do not spray any liquid into the tray or onto the UV lamp.

Troubleshooting Problems

- *No lights illuminate after pressing the <on> button:* Is the lid closed tightly and has the <on> button been pushed? If yes, verify that the AC adapter is securely connected to both the Dry & Store Global unit and the outlet/mains and that the outlet/mains is not controlled by a wall switch which is in the off position. Next, try another AC adapter (available from the place of purchase, a service center, or at www.dryandstore.com). Replace it only with an adapter provided by the manufacturer. If the unit still will not start, the internal electronics are probably faulty, so return it to the place of purchase or service center for evaluation. NOTE: this condition does NOT indicate a bad UV lamp.
- *No blue light is visible during first three minutes of the operating cycle, but the green light is on:* Check that the UV lamp is firmly positioned in its sockets. If not, remove and reposition the lamp, then re-start the unit with the lid closed tightly. If the blue light does not illuminate during the first three minutes, replace the UV lamp (available from the place of purchase, a service center, or at www.dryandstore.com). Replace it only with the special lamp provided by the manufacturer. If both blue and green lights fail to light, see “No lights illuminate...” above.
- *Unit is noisy:* Noise problems are usually fan-related. Sound resonates inside the unit, so some noise is to be expected, even from the high-quality ball-bearing fan used in Dry & Store. If the fan noise varies in intensity or frequency, disconnect the unit from power and check for obstructions. If none, have the unit serviced.
- *Lights illuminate, but unit is not drying properly:* Has the Dry-Brik been replaced regularly? It is important that it be replaced every two months according to the instructions. Check for fan movement. If no fan sound can be heard, return the unit to the place of purchase or service center for evaluation.
- *Metal bead inside UV lamp:* This is perfectly normal with bulbs made by Sankyo-Denki or Ushio. It is a result of their environmentally-sensitive manufacturing process.

If none of the above solves the problem:

In North America, call Customer Service at 1-888-327-1299 or visit www.dryandstore.com

Outside North America, contact the place of purchase or a service center for evaluation.

Instrucciones de funcionamiento de Dry & Store® Global

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Este producto está diseñado para uso casero. Cuando se utilizan productos eléctricos, especialmente cerca de niños, hay que tomar siempre precauciones como las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

PELIGRO – Para reducir el riesgo de electrocución:

- No lo use al bañarse.
- No lo ponga ni lo guarde en lugares donde pueda caerse.
- No lo meta en agua ni otro tipo de líquido.
- No intente cogerlo si ha caído al agua. Desenchúfelo inmediatamente.

ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de quemaduras, electrocución, incendio o heridas personales:

- Controle su uso cerca de o en niños o personas inválidas.
- Use este producto exclusivamente para su uso específico descrito en este manual.
- No use este producto si tiene algún cable o enchufe dañado, si no funciona correctamente, si se ha caído al suelo, está dañado o ha caído al agua. Devuélvalo donde lo compró o llévelo a un centro de reparación para que sea examinado y reparado.
- No deje nunca el producto sobre superficies blandas como sofás o camas. Mantenga limpias y despejadas las salidas de aire.
- No lo use en el exterior ni en lugares donde se estén usando productos aerosoles (spray) o donde se esté administrando oxígeno.
- Dry & Store Global utiliza luz ultravioleta germicida (UV) para la desinfección. Esta luz no ilumina cuando la tapa está abierta. No modifique ni altere ningún componente que pueda provocar exposición a la luz UV.
- Si se rompe una lámpara, desenchufe el aparato inmediatamente. Lleve guantes cuando quite las partículas de cristal. Deshágase de ellas correctamente.
- El adaptador CA incluido con su aparato se ha fabricado específicamente para este producto. No lo use con otros aparatos ni use otro adaptador para este aparato.

NOTA - Dry & Store no se ha diseñado para diagnosticar, prevenir, controlar, tratar o aliviar ninguna enfermedad.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Dry & Store Global funciona a temperaturas de 36° a 40° C (97° a 104° F). Funcionará correctamente a temperaturas ambiente en interior de entre 18° y 30° C (65° y 86° F).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Introducción

Dry & Store® Global ha sido diseñado para todo tipo de instrumentos auditivos, incluyendo audífonos, enmascarantes de ruido, controladores de volumen e implantes cocleares. Si se usa a diario, Dry & Store elimina la acumulación de humedad, seca la cera de los oídos y desinfecta las superficies expuestas a su luz germicida. Dry & Store hace que la mayor parte de instrumentos auditivos suenen mejor, e incluso puede alargar la vida de la batería de zinc-aire en lugares con mucha humedad.

Instrucciones de uso (Importante)

La pastilla desecante (absorbente de la humedad) Dry-Brik® debe ser activada adecuadamente, y el cable de alimentación conectado antes de la primera vez de uso.

1. **Active el desecante:** Encontrará un Dry-Brik desechable, que debe cambiarse cada dos meses. Retire la lámina protectora que activa el desecante tirando de la lengüeta (**Figura 1**). No quite la lamina protectora hasta que Vd. este preparado para usar el Dry-Brik, ya que una vez que se ha quitado el Dry-Brik comenzara a absorber humedad.
2. **Ponga en marcha el Timestrip®:** Para avisarle cuando sea necesario cambiar el Dry-Brik, cada desecante incluye un dispositivo temporizador llamado Timestrip®. Ponga en marcha el temporizador apretando con el dedo pulgar la burbuja que hay en el centro del mismo (**Figura 2**). También puede utilizar otros objetos sin punta para hacerlo, como por ejemplo la goma de borrar de un lápiz, etc. (**Figura 3**). *No utilice un objeto puntiagudo para activar el Timestrip.* Esto hará que se libere un tinte en la ventana del temporizador. NOTA: Activando el Timestrip no se activa el Dry-Brik. Se activa solo cuando la lamina se quita.



Cuando el Timestrip se haya activado correctamente, se podrá ver una fina vertical línea roja al cabo de unos pocos minutos. Si esta línea no aparece, vuélvalo a intentar. La línea roja se hará un poco más larga cada día (rapido al comienzo, mas lento cuando se aproxime al final) y, a los dos meses, la ventana del temporizador será totalmente roja. Esto indica que deberá cambiar el Dry-Brik por otro nuevo y desechar el Dry-Brik gastado junto con los residuos normales del hogar.

Su Dry & Store no funcionará eficazmente a menos que cambie el Dry-Brik cada dos meses.

3. **Coloque el Dry-Brik activado** en el Zephyr (**Figura 4**).
4. **Conecte el adaptador CA:** El enchufe circular pequeño encaja en la parte trasera del aparato (**Figura 5**). No lo fuerce: debe entrar fácilmente. Finalmente, enchufe el adaptador CA en una toma de corriente no conmutada. Su Dry & Store está ahora listo para ser usado.



Funcionamiento del Dry & Store

1. Limpie el exceso de humedad y de cera de sus audífonos antes de ponerlos en la cámara de secado. Abra la tapa y coloque sus instrumentos auditivos o el hardware de su implante en el compartimiento grande de la derecha. Puede dejar las baterías dentro, pero deberá abrir la tapa de las mismas para que circule el aire.
2. Cierre la tapa y pulse suavemente el botón "ON" (**Figura 6**). Se iluminarán los indicadores azul y verde. La luz azul se apagará a los tres minutos, indicando que ha finalizado el ciclo de desinfección, y la luz verde permanecerá encendida durante las ocho horas que dura el ciclo. Los tiempos son aproximados. Los mejores resultados se producen con un ciclo completo Dry & Store, pero el acondicionamiento puede producirse en períodos de tan sólo 30 minutos. El temporizador se reajusta siempre que se abre la tapa.



Acerca del ciclo de desinfección UV

Los moldes de oído y los audífonos pueden albergar gérmenes y bacterias. La luz ultravioleta de su Dry & Store puede matar dichos organismos, y muchos usuarios experimentarán menos picor e irritación. Sin embargo, Dry & Store no es un esterilizantes, y el fabricante no puede predecir el grado de eliminación de bacterias. Dry & Store no se ha diseñado para diagnosticar, prevenir, controlar, tratar o aliviar ninguna enfermedad. La lámpara UV puede quitarse sin que eso afecte a la capacidad de secado de Dry & Store, ya que no es parte del ciclo de calentamiento.

Utilización de Dry & Store Global con implantes cocleares

El cuidado del Dry & Store también puede beneficiar a las piezas del implante. Por ejemplo, el rendimiento del micrófono puede verse afectado por la acumulación de humedad del ambiente y/o perspiración. Para algunos, el uso

regular de Dry & Store puede suponer una gran diferencia en la vida de la batería de zinc-aire, especialmente en climas cálidos y húmedos. Los resultados individuales variarán. A continuación se citan algunas sugerencias:

- **Procesadores de habla retroauriculares:**
Deje las baterías de zinc-aire en el procesador (si procede) pero quite la tapa de la batería. Ponga el procesador, el auricular y el cable en el compartimiento de secado a la derecha. No ponga nada en la derecha de la bandeja excepto el secante.
- **Procesador de habla corporales:**
Ponga todos los componentes que pueda (sin que queden apretados) en el compartimiento de secado. Es posible que a causa de las limitaciones de espacio haya que acondicionar el procesador por separado del resto de las piezas. Si éste es el caso, el micrófono deberá acondicionarse más a menudo que el procesador, ya que es más susceptible a sufrir daños por la humedad. Es posible que haya que quitar la batería de algunos procesadores.

Cuidado general del producto

Para hacer que su Dry & Store funcione correctamente, no lo utilice en lugares con mucha humedad como por ejemplo el baño. Mantenga la tapa cerrada en todo momento, ya que si no la eficacia del secante se verá reducida a causa de la adsorción de humedad del aire del ambiente. Límpielo con un trapo suave. No utilice nunca productos limpiadores fuertes ni abrasivos. No rocíe líquido en la bandeja ni en la lámpara UV.

Problemen oplossen

- *No se encienden las luces despues de apretar el boton de encendido:* ¿Esta la tapa cerrada bien? ¿se ha pulsado el boton "ON" de encendido? en caso afirmativo, verifique que el adaptador de AC esta conectado a ambos, la unidad Dry & Store Global y a la toma de corriente. Caso de que siga sin funcionar, pruebe otro transformador AC (asequible en el lugar donde lo compro, un centro de servicio tecnico, o en www.dryandstore.com). Reemplazelo solamente con un adaptador suministrado por el fabricante. Si el instrumento no comienza a funcionar, es probable tenga alguna averia electronica, por consiguiente llevalo donde lo compro o a un servicio tecnico para su inspeccion. NOTA: estos problemas no indican que la lampara UV este en malas condiciones.
- *La luz azul no es visible durante los primeros tres minutos de operacion, pero la luz verde esta encendida:* Compruebe que la lampara UV esta firmemente sujeta en sus clavijas en caso contrario, quite la lampara y vuelva a colocarla, entonces reinicie la unidad con la tapa cerrada. Si la luz azul no se ilumina durante los primeros tres minutos, reemplaze la lampara UV (asequible en el lugar de compra, un centro de servicio tecnico, o en www.dryandstore.com). Reemplacela unicamente con la lampara suministrada por el fabricante. Si ambas las luces verde y azul fallan, mire apartado " Ninguna luz se enciende...." mas arriba.
- *La unidad hace ruido:* Los problemas de ruidos tiene que ver habitualmente con el ventilador. El sonido resuena dentro de la unidad, así que debe esperarse algo de ruido, incluso del ventilador de cojinete de bolas de alta calidad usado en Dry & Store. Si el ruido del ventilador varía en intensidad o frecuencia, desenchufe la unidad y compruebe que no haya obstrucciones. Si no las hay, haga que revisen la unidad.
- *Las luces se encienden, pero la unidad no seca correctamente:* ¿Ha cambiado el Dry-Brik con regularidad? Es importante cambiarlo siguiendo las instrucciones. Si oye sonido del ventilador, devuelva la unidad al lugar de compra o llévela a un centro de servicio para que sea evaluada.
- *Bola pequeña rodando dentro de la lámpara UV:* Esto es perfectamente normal en las bombillas fabricadas por Sankyo-Denki o Ushio. Es el resultado de su proceso de fabricación ecológico.

Si nada de lo anterior soluciona el problema:

En Norteamérica, llame al Servicio al Cliente en el 1-888-327-1299 o visite www.dryandstore.com

Fuera de Norteamérica, póngase en contacto con el lugar de compra o lleve el aparato a un centro de servicio para que sea evaluado.



Product Information

Physical Properties

- Outside dimensions: 180 mm x 99 mm x 91 mm (7.1" x 3.9" x 3.6"). Weight: 907 g (2 lb.).
- Drying tray has two compartments, a large drying area on the right which measures 102 mm x 90 mm x 25 mm (4" x 3.5" x 1"), and a small compartment on the left for the desiccant.

Power Supply

Input: 100-240 volts AC, 50/60 Hz, 1.0A maximum. Output: 24 VDC at 15W maximum.

Operating Features

- Unit turns off automatically after eight hours unless interrupted, but the normal cycle can be interrupted at any time by opening the lid. The germicidal lamp operates only during the first three minutes (see below).
- In just three minutes, the UV germicidal lamp delivers more than 1,000 joules/square meter, producing enough germicidal energy for a 99% kill on common microorganisms found in the external ear canal. Elimination of this flora from hearing aids can significantly reduce itching and the reintroduction of infection-causing bacteria into the ear canal. At 4 watts, the UV lamp is a surface sanitizer only, and it has little to no penetrating power. This means that it is not damaging to plastics or earmolds. The UV lamp has a life expectancy of many years, but it is user-replaceable if needed. (NOTE: Dry & Store is not designed to diagnose, prevent, monitor, treat, or alleviate disease.)
- Ball-bearing fan continuously circulates warm, dry air for the entire operating cycle, causing moisture to move out of the hearing instruments by diffusion. A desiccant in the airflow path strips the moisture out of the air, ensuring continuous dry operation.
- Dry & Store will remove the moisture from cerumen, decreasing its volume and making it easy to remove.

Desiccant

Dry & Store Global ships with a disposable Dry-Brik[®] desiccant that also adsorbs odors. The Dry-Brik should be replaced every two months. A rechargeable can desiccant is available as an accessory in many parts of the world, and instructions can be found on page 4.

Battery Removal

Batteries do not have to be removed from hearing aids before Dry & Store use. Independent tests by Eveready Battery Co. on their Amplifier[®] zinc-air batteries showed a 10-20% gain in battery life under high humidity conditions. This was confirmed by a user survey which showed that over half of Dry & Store users noted longer zinc-air battery life.

Safety & Regulatory

Certified to ETL, UL, CSA standards. CE marked. PSE (Japan), C-Tick (Australia/New Zealand).



Dry & Store® is protected by U.S. Patents 5,640,783; 5,852,879; D 467,394;
Australia 732268; EPO, France, & United Kingdom 0980267;
Germany DE 697 28 438 T2; Spain ES 2218681 T3; Japan 3705608.

Ear Technology Corporation
P.O. Box 1017
Johnson City, TN 37605-1017
USA
info@dryandstore.com
www.dryandstore.com

© Ear Technology Corp, 2007
Group 1, REV B 9/07