



# **Operating Instructions**

**Istruzioni Operative (Italian)**

# 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)

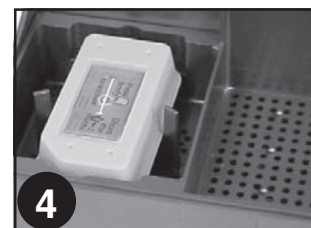
A small number of international configurations are shipped with a metal canister desiccant instead of a Dry-Brik. The protective label should be removed from both sides before use. As moisture is adsorbed by the desiccant, the indicator will change from orange to clear (or from blue to light pink, depending 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](http://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](http://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](http://www.dryandstore.com)

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

# Istruzioni operative per Dry & Store® Global

## MISURE DI SICUREZZA IMPORTANTI

Il presente prodotto è progettato per uso domestico. Quando si usano prodotti elettrici, in particolar modo in presenza di bambini, è importante osservare precauzioni di sicurezza basilari, quali:

### LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'UTILIZZO

**PERICOLO** - Per ridurre il rischio di elettrocuzione:

- Non utilizzare il prodotto mentre si fa il bagno.
- Non riporre né conservare il prodotto laddove potrebbe cadere o scivolare in una vasca o in un lavandino.
- Non posizionare né fare cadere in acqua o altri liquidi.
- Non afferrare il dispositivo se è caduto in acqua. Staccare immediatamente la spina.

**AVVERTENZA** - Per ridurre il rischio di ustioni, elettrocuzione, incendio o lesioni alle persone:

- Monitorare con attenzione l'utilizzo del dispositivo da parte di, su o vicino a bambini o invalidi.
- Usare il prodotto unicamente per l'uso previsto, come descritto nel presente manuale.
- Non utilizzare mai il prodotto se il cavo o la spina sono danneggiati, se il dispositivo non funziona correttamente, se è stato fatto cadere o se è stato danneggiato oppure se è caduto in acqua. Restituire il dispositivo al punto vendita o al centro di assistenza per il controllo e la riparazione.
- Non collocare mai il prodotto su una superficie cedevole quale un divano o un letto. Mantenere le aperture di ventilazione libere da lanugine, capelli e materiali simili.
- Non usare all'aria aperta, né dove vengono usati prodotti in aerosol (spray) o dove viene somministrato ossigeno.
- Dry & Store Global fa uso di luce ultravioletta (UV) germicida per la disinfezione. La luce non si accende quando il coperchio è aperto. Non modificare o rimuovere alcun componente se ciò potrebbero consentire l'esposizione alla luce UV.
- In caso di rottura della lampada, staccare immediatamente la spina. Indossare guanti durante la rimozione delle particelle di vetro. Smaltire in modo adeguato.
- L'adattatore CA accluso con l'unità è stato creato specificamente per questo prodotto. Non usarlo con un altro apparecchio e non sostituirlo con l'adattatore di alcun altro dispositivo elettrico.

**NOTA** - Dry & Store non è stato progettato per diagnosticare, prevenire, monitorare, curare o alleviare le malattie.

### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Dry & Store Global funziona nell'intervallo di temperature da 36° a 40° C (da 97° a 104° F). Funziona correttamente a temperature ambiente interne da 18° a 30° C (da 65° a 86° F).

## CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

---

### Introduzione

Dry & Store® Global è stato progettato per ogni tipo di apparecchio acustico, compresi protesi uditive, mascheratori di acufeni, otoproiettori e componenti di impianti cocleari. Usato quotidianamente, Dry & Store elimina l'accumulo dannoso di umidità, secca il cerume e disinfetta le superfici che vengono esposte alla lampada germicida. Dry & Store migliora le prestazioni di quasi tutti gli apparecchi acustici ed è inoltre in grado di allungare la vita delle batterie zinco-aria nei luoghi molto umidi.

### Preparazione per l'uso (importante)

L'essiccante Dry-Brik® che assorbe l'umidità deve essere adeguatamente attivato e il cavo di alimentazione deve essere collegato prima della messa in funzione.

1. **Attivazione dell'essiccante:** è incluso un Dry-Brik monouso, che deve essere sostituito ogni due mesi. Usando la linguetta, rimuovere la pellicola di copertura che attiva l'essiccante (**Figura 1**). Non rimuovere la pellicola fino a che non si è pronti ad usare il Dry-Brik, in quanto dopo la rimozione, il Dry-Brik inizia ad assorbire umidità.
2. **Attivazione del Timestrip®:** con ogni essiccante viene fornito un dispositivo chiamato Timestrip, che avverte quando il Dry-Brik deve essere sostituito. Avviare il timer premendo forte con il pollice sulla bolla al centro (**Figura 2**) che rilascia un colore rosso nella finestra del timer. E' possibile usare anche un oggetto smusso, come la gomma di una matita (**Figura 3**). *Non usare oggetti appuntiti per attivare il Timestrip!*

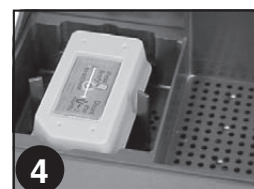
Dopo aver attivato correttamente il Timestrip, entro pochi minuti sarà visibile una linea verticale scura sul lato sinistro della finestra del timer. Se la linea non compare, ritentare. Ogni giorno la linea rossa diventerà un po' più lunga (velocemente all'inizio e più lentamente verso la fine) e dopo due mesi, la finestra del timer sarà completamente rossa. Ciò significa che il Dry-Brik deve essere sostituito, smaltire il Dry-Brik usato con i rifiuti domestici. **NOTA:** l'avvio del timer **NON** attiva il Dry-Brik. L'attivazione avviene con la rimozione della pellicola.

**L'apparecchio Dry & Store non funzionerà efficacemente se non si sostituisce il Dry-Brik ogni 2 mesi.**

3. **Inserire il Dry-Brik** attivato nel Dry & Store Global (**Figura 4**).
4. **Collegare l'adattatore CA:** la piccola spina circolare va inserita sul retro dell'unità (**Figura 5**). Non forzarla, dovrebbe entrare facilmente. Infine, inserire l'adattatore CA in una presa di corrente senza interruttore. Ora Dry & Store è pronto per l'uso.

## Funzionamento di Dry & Store

1. Rimuovere l'umidità in eccesso e il cerume dagli apparecchi acustici prima di posizionarli nel vano di asciugatura. Aprire il coperchio e posizionare gli apparecchi acustici o i componenti dell'impianto nel vano grande sulla destra. Le batterie possono venire lasciate all'interno, tuttavia è necessario aprire il coperchio per consentire all'aria di circolare.
2. Chiudere il coperchio e premere delicatamente il tasto di accensione "ON" (**Figura 6**). Si accenderanno entrambe le spie luminose, blu e verde. La luce blu si spegnerà dopo 3 minuti circa, ad indicare la conclusione del ciclo di disinfezione, mentre la luce verde rimarrà accesa per l'intera durata del ciclo di otto ore. I tempi sono approssimativi. I risultati migliori si ottengono con un ciclo completo di Dry & Store, tuttavia il condizionamento può verificarsi anche con tempi brevi di solo 30 minuti. Il timer viene azzerato ogni volta che si apre il coperchio.



## Informazioni sul ciclo di disinfezione UV

Gli auricolari e le protesi acustiche ospitano germi e batteri. La luce ultravioletta dell'unità Dry & Store è in grado di uccidere tali organismi e molti utenti noteranno una riduzione della sensazione di prurito ed irritazione. Tuttavia, Dry & Store non è uno sterilizzatore e il produttore non rivendica alcun grado di uccisione dei batteri. Dry & Store non è stato progettato per diagnosticare, prevenire, monitorare, curare o alleviare le malattie. La lampada UV può venire rimossa senza che ciò influisca sulle capacità di asciugatura di Dry & Store, poiché non costituisce parte del ciclo di riscaldamento.

## Utilizzo di Dry & Store Global con impianti cocleari

Il trattamento con Dry & Store può giovare anche ai componenti hardware dell'impianto. Ad esempio, le prestazioni del microfono possono risentire dell'accumulo di umidità ambientale e/o risultante dalla sudorazione. In alcuni casi,

l'utilizzo regolare di Dry & Store consente di allungare significativamente la vita delle batterie zinco-aria, in particolar modo in condizioni climatiche calde ed umide. I risultati variano da un caso all'altro. Seguono alcuni suggerimenti specifici:

- **Processori vocali retroauricolari (BTE):**  
Lasciare le batterie zinco-aria all'interno del processore (ove pertinente), rimuovendo però il coperchio delle batterie. Posizionare il processore, il componente principale (antenna/microfono) e il cavo nel vano di asciugatura a destra. Non collocare nulla sulla parte sinistra del vassoio, eccetto l'essiccante.
- **Processori vocali indossati sul corpo:**  
Posizionare nel vano di asciugatura quanti componenti è possibile accomodare senza ammucciarli. È possibile che per motivi di spazio il processore debba venire condizionato separatamente dagli altri componenti. In tal caso, il gruppo microfono va condizionato con maggior frequenza rispetto al processore, poiché è maggiormente soggetto ai danni causati dall'umidità. Potrebbe essere necessario rimuovere il pacco batterie da alcuni processori.

## Cura generale del prodotto

Per mantenere Dry & Store in buone condizioni di funzionamento, non operare il dispositivo in luoghi con un elevato grado di umidità, quali una stanza da bagno. Tenere sempre chiuso il coperchio, poiché l'assorbimento dell'umidità dall'aria circostante riduce l'efficacia dell'essiccante. Pulire con un panno morbido. Non usare mai detergenti forti o abrasivi. Non spruzzare alcun liquido nel vassoio o sulla lampada UV.

## Risoluzione di problemi

- *Premendo il pulsante <on> non si accende nessuna luce:* il coperchio è ben chiuso ed è stato premuto il tasto <on> di accensione? In caso affermativo verificare che l'adattatore CA sia collegato fermamente all'unità Dry & Store Global e che l'uscita/principale non sia controllata da un interruttore a muro in posizione off. Se l'unità non si avvia ancora, provare con un altro adattatore CA (reperibile presso il punto vendita, un centro di assistenza o sul sito [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)). Sostituire unicamente con un adattatore fornito dal produttore. Se l'unità non si avvia ancora, è probabile che vi sia un guasto elettronico interno, in questo caso inviare l'unità al punto vendita o al centro di assistenza per un controllo. **NOTA:** questa condizione non indica una lampada UV danneggiata.
- *Durante i primi tre minuti del ciclo di funzionamento non è visibile nessuna luce blu, mentre è accesa la luce verde:* controllare che la lampada UV sia saldamente posizionata nel portalamпада. In caso contrario, rimuovere e riposizionare la lampada, poi riavviare l'unità facendo attenzione a chiudere bene il coperchio. Se la luce blu non si accende durante i primi tre minuti, sostituire la lampada UV (disponibile presso il punto vendita, un centro di assistenza o sul sito [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)). Sostituire unicamente con la speciale lampada fornita dal produttore. Qualora non dovessero accendersi né la luce blu né la luce verde, fare riferimento al punto "Non si accende nessuna luce..." qui sopra.
- *L'unità è rumorosa:* I problemi di rumorosità sono generalmente legati alla ventola. Il suono risuona all'interno dell'unità, una certa rumorosità è quindi normale, anche con la ventola ad alta qualità montata su cuscinetti a sfere usata con il dispositivo Dry & Store. Se la frequenza e l'intensità del rumore variano, scollegare l'unità dall'alimentazione e controllare la presenza di ostruzioni. Se non ve ne sono, sottoporre l'unità a manutenzione.
- *Le spie luminose si accendono, tuttavia l'unità non asciuga bene:* L'essiccante Dry-Brik è stato sostituito con regolarità? È importante sostituirlo come indicato nelle istruzioni. Se non si ode il rumore della ventola, restituire l'unità al punto vendita o al centro di assistenza per una valutazione.
- *Un granello si muove di qua e di là nella lampada UV:* Ciò è perfettamente normale con le lampadine prodotte da Sankyo-Denki o da Ushio. È il risultato del loro processo di produzione sensibile all'ambiente.

*Se nessuna delle precedenti azioni risolve il problema:*

I clienti in Nord America sono pregati di chiamare il Servizio assistenza clienti al numero 1-888-327-1299 o di visitare il sito [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)

I clienti non in Nord America sono pregati di rivolgersi al punto vendita o ad un centro di assistenza per una valutazione.





## 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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](mailto:info@dryandstore.com)  
[www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)

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