



# **Operating Instructions**

## **Gebruiksaanwijzing**

# 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)

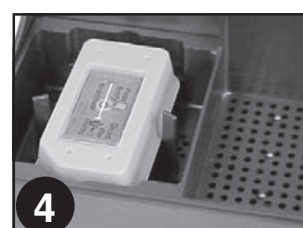
A small number of international configurations are shipped with a metal canister desiccant instead of a Dry-Brik. The protective label should be removed from both sides before use. As moisture is adsorbed by the desiccant, the indicator will change from orange to clear (or from blue to light pink, depending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

# Gebruiksaanwijzing voor Dry & Store® Global

## BELANGRIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Dit product is bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Wanneer u elektrische producten gebruikt, met name wanneer er kinderen in de buurt zijn, moet u altijd bepaalde voorzorgsmaatregelen nemen, zoals:

### ALLE AANWIJZINGEN VOOR GEBRUIK LEZEN

**GEVAAR** - Vermijd het risico van elektrocutie:

- Niet gebruiken wanneer u een bad neemt.
- Het product niet plaatsen of bewaren op een plaats waar het kan vallen of in een badkuip of gootsteen kan worden getrokken.
- Niet in het water zetten of water of andere vloeistof op het apparaat laten vallen.
- Dit apparaat niet vastpakken als het in het water is gevallen. Trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

**WAARSCHUWING** - Voorkom het risico van brandwonden, elektrocutie, brand of persoonlijk letsel:

- Het apparaat door kinderen of invaliden onder toezicht laten gebruiken.
- Dit apparaat alleen gebruiken waarvoor het is bedoeld.
- Het product nooit gebruiken als het netsnoer of de stekker is beschadigd, als het niet goed werkt, als het is gevallen of beschadigd, of als het in het water is gevallen. Terugbrengen naar de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of naar een servicecentrum voor controle en reparatie.
- Het product nooit op een zacht oppervlak zetten, zoals een bank of bed. Pluksel en haar verwijderen uit luchtopeningen.
- Niet buitenshuis gebruiken of gebruiken op een plaats waar aerosolproducten worden gebruikt of waar zuurstof wordt toegediend.
- Dry & Store Global gebruikt bacteriedodende ultraviolette straling (UV) voor het schoonmaken. Deze lamp brandt niet wanneer het deksel is geopend. Componenten die aan de UV-straling kunnen worden blootgesteld, niet wijzigen of vervangen.
- Als de lamp defect is, haalt u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact. Draag handschoenen wanneer u de glazen deeltjes vervangt. Weggooien conform de milieuvorschriften.
- De wisselstroomadapter die bij de eenheid is inbegrepen, is speciaal voor dit product gemaakt. Niet gebruiken met andere producten, en geen adapter gebruiken van een ander elektronisch apparaat.

**OPMERKING** - Dry & Store is niet ontworpen om ziekte te diagnosticeren, te voorkomen, te controleren, te behandelen of te verlichten.

### OMGEVINGSTEMPERATUUR

Dry & Store Global werkt bij een temperatuur tussen 36° en 40° C (97° en 104° F). Het apparaat werkt correct binnenshuis bij een temperatuur van 18° tot 30° C (65° tot 86° F).

## BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

---

### Inleiding

Dry & Store® Global is ontworpen voor allerlei soorten hoorhulpmiddelen, zoals gehoorapparaten, geluidsmaskers, oormonitors en slakkenhuisimplantaten. Bij dagelijks gebruik wordt het door de Dry & Store opgehoopt vocht verwijderd, oorwas gedroogd en de oppervlakken gereinigd die aan de bacteriedodende lamp worden blootgesteld. De Dry & Store zorgt ervoor dat de meeste slakkenhuisimplantaten beter klinken en kan tevens de levensduur verlengen van de zink-luchtbatterij in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad.

### Aanwijzing voor gebruik (Belangrijk)

De vocht absorberende Dry-Brik® dient op de juiste wijze te worden geactiveerd. Tevens dient de Dry & Store Global aangesloten te zijn op het elektriciteitsnet vóór gebruik).

- 1. Activeer het dehydratie-apparaat:** Een wegwerp Dry-Brik, die iedere twee maanden moet worden vervangen, is bijgevoegd. Met behulp van de trekflap, verwijdert u de folie-afdekking, die het dehydratie-apparaat activeert (**Afbeelding 1**). Verwijder de folie niet voordat u de Dry-Brik gaat gebruiken.
- 2. Start de Timestrip®:** Om u te waarschuwen wanneer het is tijd om de Dry-Brik te vervangen, wordt er een timing-apparaat met de naam Timestrip® met elk dehydratie-apparaat meegeleverd. Start de timer door uw duim stevig op de bobbel in het midden te drukken (**Afbeelding 2**). Andere stompe voorwerpen, zoals het gummetje aan het eind van een potlood kunnen ook gebruikt worden (**Afbeelding 3**). *Gebruiken geen scherp object om de Timestrip te activeren!* Dit geeft een kleurstof af in het timer-venster. [Let op: Het starten van de timer betekent niet dat ook de Dry-Brik wordt geactiveerd. De Dry-Brik wordt pas geactiveerd als de strip wordt verwijderd].

Wanneer de Timestrip met succes is geactiveerd, wordt binnen een paar minuten een dunne verticale lijn tussen. Als deze lijn niet verschijnt, probeer het dan nog een keer. Elk dag wordt de rode strip een beetje langer (snel in het begin maar langzamer aan het einde van de strip), en aan het einde van twee maanden, is het timer-venster volledig rood. Vervang het op dat moment door een nieuwe Dry-Brik, en gooi de oude uitgewerkte Dry-Brik bij het huishoudelijke afval.

**LET OP: Uw Dry & Store Global werkt alleen effectief als de Dry Brik elke 2 maanden wordt vervangen.**

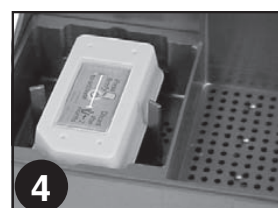
- 3. Plaats de Dry-Brik in de Zephyr (Afbeelding 4).**
- 4. Sluit de wisselstroomadapter aan:** de kleine, ronde plug past in de achterkant van de eenheid (**Afbeelding 5**). Forceer de aansluiting niet, u moet de plug gemakkelijk naar binnen kunnen schuiven. Steek ten slotte de stekker van de wisselstroomadapter in een stopcontact zonder schakelaar. U kunt nu uw Dry & Store gebruiken.

## Uw Dry & Store gebruiken

1. Veeg het overtollige vocht en oorsmeer van uw gehoorapparaat voordat u dit in de droogkamer plaatst. Open het deksel en plaats uw gehoorhulp of implantaat in het grote compartiment aan de rechterkant. U kunt de batterijen laten zitten maar open het batterijdeksel zodat de circulerende lucht zoveel mogelijk plaatsen in uw hoorhulpmiddel kan bereiken.
2. Sluit het deksel en druk zachtjes op de knop "ON" (**Afbeelding 6**). Het blauwe en het groene lampje gaan branden. Het blauwe lampje dooft na drie minuten. Dit geeft aan dat de reinigingscyclus is voltooid. Het groene lampje blijft tijdens de resterende acht uur van cyclus branden. De tijden zijn bij benadering. Een volledige Dry & Store-cyclus levert de beste resultaten op maar conditioneren is mogelijk bij perioden van slechts 30 minuten. Wanneer u het deksel opent, wordt de timer gereset.

## Info over de UV-schoonmaakcyclus

Oorschimmel en gehoorapparaten herbergen ziektekiemen en bacteriën. De ultraviolette straling van uw Dry & Store kan dergelijke organismen doden. Vele gebruikers zullen daarom minder jeuk en irritatie ondervinden. Echter, de Dry & Store Global is geen sterilisatieapparaat en de fabrikant kan niet garanderen in welke mate de bacteriën worden gedood. De Dry & Store Global is niet ontworpen om ziekte te diagnosticeren, te voorkomen, te controleren, te behandelen of te verlichten. U kunt de UV-lamp verwijderen zonder dat dit invloed heeft op de droogcapaciteiten van de Dry & Store omdat de lamp tijdens de verwarmingscyclus niet wordt gebruikt.





## Dry & Store Global gebruiken met slakkenhuisimplantaten

Implantaten kunnen ook profiteren van Dry & Store. De microfoon kan bijvoorbeeld problemen ondervinden vanwege opeengehoopt vocht uit de omgeving en/of transpiratie. Bij sommige implantaten kan het gebruik van Dry & Store een aanmerkelijk verschil opleveren voor de levensduur van de zink-luchtbatterij, met name bij heet en vochtig weer. De resultaten zijn voor elke persoon verschillend. Hier volgt een aantal specifieke suggesties:

- **Spraakprocessors achter het oor:**  
Laat de zink-luchtbatterijen in de processor (waar van toepassing) zitten maar verwijder het batterijdeksel indien mogelijk. Plaats de processor, het hoofdgedeelte en de kabel in het droogcompartiment aan de rechterkant. Plaats alleen het droogmiddel en niets anders in de lade aan de linkerkant.
- **Spraakprocessors die op het lichaam worden gedragen:**  
Plaats zo veel mogelijk onderdelen in het droogcompartiment zonder ze dicht op elkaar te drukken. Vanwege de beperkte ruimte moet de processor wellicht apart van de andere hardware worden geconditioneerd. Als dit het geval is, moet de microfoon vaker dan de processor worden geconditioneerd omdat die gevoeliger is en meer schade door vocht kan oplopen. Uit sommige processors moet u wellicht de accu verwijderen.

## Algemene productzorg

Om ervoor te zorgen dat uw Dry & Store goed werkt, gebruikt u deze niet op plaatsen met een hoge vochtigheidsgraad, zoals de badkamer. Laat het deksel altijd gesloten omdat de doelmatigheid van het droogmiddel afneemt door absorptie van vocht uit lucht in de omgeving. Reinigen met een zachte doek. Nooit sterke schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen gebruiken. Geen vloeistof op de lade of op de UV-lamp spuiten.

## Problemen oplossen

- *Er gaat geen lampje branden na indrukken van de aan-schakelaar:* Is de deksel goed gesloten en/of is de aan-schakelaar ingedrukt? Zo ja, controleer dat de adapter goed aangesloten is op de Dry & Store en op het electriciteits net. Controleer tevens of de stroomstekker van de Dry & Store is aangesloten op een verlengdoos die aan staat. Werkt voorgaande oplossing niet, probeer dan een nieuwe adapter (verkrijgbaar bij de winkel waar de Dry & Store is aangeschaft of bij een service centrum. Vervang de adapter alleen door een exemplaar welke door de fabrikant verkocht wordt. Als de Dry & Store® Global nog steeds niet werkt is de oorzaak zeer waarschijnlijk van technische aard. In dat geval kunt u zich het beste wenden tot de winkel waar het apparaat is aangeschaft. Let op: Dat het apparaat niet werkt betekent niet dat de UV lamp defect is.
- *Er is geen blauw licht (maar het groene lampje brandt wel) zichtbaar tijdens de eerste drie minuten van gebruik van de Dry & Store Global:* Controleer of de UV lamp correct is aangesloten. Zo niet, verwijder de lamp en plaats deze op de juiste wijze. Herstart hierna de Dry & Store Global met het deksel goed gesloten. Vervang de UV lamp als het blauwe licht niet zichtbaar wordt tijdens de eerste drie minuten van gebruik. De lamp is verkrijgbaar bij de winkel waar u de Dry & Store heeft aangeschaft of bij een service centrum. Vervang de UV lamp alleen door een bij de fabrikant verkrijgbare lamp. Als zowel het groene en het blauwe lampje niet branden, kunt u de aanwijzingen volgen van het eerst genoemde punt van "problemen oplossen" (Er gaat geen lampje branden na indrukken ...).
- *De eenheid maakt lawaai.:* Lawaai wordt meestal veroorzaakt door de ventilator. Het geluid resonanceert in de eenheid, dus kunt u wat lawaai verwachten, zelfs met een ventilator hoge kwaliteit met bal die in de Dry & Store wordt gebruikt. Als het lawaai van de ventilator varieert in intensiteit en frequentie, haalt u de stekker uit het stopcontact en controleert u of het apparaat niet is verstopt. Als u niets kunt vinden, laat u onderhoud aan het apparaat uitvoeren.
- *De lampjes branden maar de eenheid droogt niet goed:* Hebt u de Dry-Brik regelmatig vervangen? Het is belangrijk dat u het product volgens de instructies vervangt. Als u geen ventilatorgeluid kunt horen, brengt u de eenheid terug naar de plaats waar u die hebt gekocht of naar een servicecentrum voor evaluatie.
- *Klein kraaltje dat binnen de UV-lamp rolt:* Dit is normaal voor lampen die door Sankyo-Denki of Ushio worden gemaakt. Dit is het resultaat van hun milieubewuste fabricageproces.

*Indien niets van het bovenstaande het probleem oplost:*

Noord-Amerika: bel de klantenservice, het nummer is 1-888-327-1299, of bezoek [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)

Buiten Noord-Amerika: neem contact op met de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of een servicecentrum om het te laten controleren.



## 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