



## **Operating Instructions**

### **Generell Bruksanvisning (Norwegian)**

# 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

---

### Instructions

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 a 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 start the Timestrip!*

When the Timestrip has been successfully started, 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.

## Operating 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 the 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. Dry & Store Global 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 can also benefit from Dry & Store care. For example, microphone performance can suffer from moisture accumulation from the environment and/or perspiration. For some, regular Dry & Store use can make a



significant difference in zinc-air battery life, especially in hot and humid weather. Individual results will vary. Here are 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 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

- *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.

# Dry & Store® Generell Bruksanvisning

## VIKTIGE ADVARSLER

Dette produktet er til bruk i husholdningen. Det skal alltid, spesielt når barn er til stede, tas grunnleggende sikkerhetsforholdsregler ved bruk av elektriske artikler, deriblant:

### LES ALLE INSTRUKSJONER FØR BRUK

**FARE** – for å redusere risikoen for dødelige elektriske støt:

- Skal ikke brukes under bading.
- Ikke plassér eller oppbevar produktet et sted hvor det er i fare for falle eller dyttes ned i vaskeservant eller badekar.
- Må ikke settes oppi eller mistes ned i vann eller annen væske.
- Ikke ta i dette utstyret hvis det har falt ned i vann. Ta umiddelbart ut kontakten.

**ADVARSEL** – For å redusere risikoen for forbrenning, dødelige elektriske støt, brann eller skade på personer:

- Må overvåkes nøye når det benyttes av, på eller i nærheten av barn eller uføre.
- Dette apparatet må bare brukes i overensstemmelse med den beregnede bruk, slik det er beskrevet i denne manualen.
- Dette produktet må ikke brukes hvis ledningen eller pluggen er ødelagt eller ikke fungerer normalt, hvis det har falt i bakken eller blitt ødelagt eller blitt sluppet i vannet. Det skal leveres tilbake til kjøpsstedet eller servicekontoret for å bli undersøkt og reparert.
- Apparatet skal ikke settes på et mykt underlag som en seng eller sofa. Pass på at det ikke kommer lo, hår eller lignende inn i luftåpninger.
- Skal ikke brukes utendørs eller benyttes der hvor aerosol (spray-)produkter er i bruk eller der det brukes oksygen.
- Det brukes bakteriedrepende ultrafiolett lys (UV) til rengjøring av Dry & Store Global. Dette lyset lyser ikke opp når lokket er åpnet. Det må ikke gjøres endringer på komponenter som kan muliggjøre belysning med UV lys.
- Dersom lamper knuses må pluggen umiddelbart trekkes ut. Husk å benytte hansker når glasskår fjernes. Må kastes på forsvarlig måte.
- Likestrømsadapteren som følger med enheten er produsert spesielt for dette apparatet. Denne må ikke benyttes sammen med annet utstyr og det må ikke benyttes adapter fra et annet elektrisk apparat som erstatning.

**MERK** – Dry & Store er ikke utformet for å kunne diagnostisere, forhindre, overvåke, behandle eller lindre sykdom.

### DRIFTSBETINGELSER

Dry & Store Global operer i et temperaturområde mellom 36° C og 40° C (97° F og 104° F). Det vil virke på riktig måte ved innendørs temperaturer fra 18° C til 30° C (65° F til 86° F).

## TA VARE PÅ DISSE ANVISNINGENE

---

### Innledning

Dry & Store® Global er utformet for all slags hørselsinstrumenter, deriblant høreapparater, støymaskering, hørselmonitører og utstyr til sneglehusimplantasjon. I daglig bruk, vil Dry & Store fjerne ødeleggende fuktighetsopphopning, tørke ørevoks og rense overflater som blir eksponert for den bakteriedrepende lampen. Dry & Store får de fleste hørselsinstrumenter til å gi bedre lyd og vil også forlenge levetiden til sink-luft batterier der fuktigheten er høy.

## Forberedelser før bruk (viktig)

Den fuktighetsabsorberende dessikatoren Dry-Brik® må aktiveres på riktig måte og strømkabelen må settes i før første gangs bruk.

1. **Aktivering av dessikatoren:** En Dry-Brik til engangsbruk, som skal skiftes ut hver annen måned, følger med. Foliedekselet fjernes ved hjelp av avtrekningsfliken, dette vil aktivere dessikatoren (**Figur 1**). Folien skal ikke fjernes før du er klar til å bruke Dry-Brik, fordi så snart den er fjernet vil Dry-Brik begynne å absorbere fuktighet.

2. **Sett i gang Timestrip®:** Det følger med et tidsmålingsutstyr som kalles Timestrip med alle dessikatorer. Dette brukes til å varsle når det er på tide å skifte ut Dry-Brik. Tidsmåleren settes i gang ved at du presser tommelen hardt ned mot boblen i midten (**Figur 2**), dermed vil det frigjøres et rødt fargestoff til tidsmålervinduet. Det kan eventuelt brukes en annen butt gjenstand, som for eksempel viskelærenden på en blyant (**Figur 3**). *Det må ikke brukes spisse gjenstander når Timestrip skal aktiveres!*

Når Timestrip er satt i gang, vil det i løpet av noen få minutter kunne ses en mørk loddrett stripe på venstre side av tidsmålervinduet. Forsøk en gang til hvis denne stripen ikke kommer til syne. Den røde stripen vil bli litt lenger for hver dag (hurtigere til å begynne med, deretter langsommere etter hvert som den nærmer seg enden) og etter to måneder vil tidsmålervinduet være helt rødt. På dette tidspunktet skal den skiftes ut med en ny Dry-Brik, og den utgåtte Dri-Brik kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. MERK: Oppstart av tidsmåleren er IKKE nok til å aktivere Dry-Brik. Den aktiveres når folien fjernes.

### Dry & Store-utstyret virker ikke effektivt hvis ikke Dry-Brik-brikken skiftes ut hver annen måned.

3. Den aktiverte Dry-Brik settes inn i Dry & Store Global (**Figur 4**).

4. **Kople til likestrømsadapteren:** Den lille runde pluggen passer bak på enheten (**Figur 5**). Ikke bruk makt, den skal kunne settes inn lett. Til slutt skal likestrømsadapteren plugges inn i en elektrisk kontakt uten bryter. Nå er Dry & Store-enheten klar til bruk.

## Drift av Dry & Store-enheten

1. Tørk av fuktighet og ørevoks fra høreapparatet før de settes inn i tørkekammeret. Åpne lokket og legg høreapparatet eller implantatutstyret i det store rommet til høyre. Batteriene kan stå i men batterilokket bør åpnes slik at luften får sirkulere.
2. Steng lokket og trykk lett på "ON"-knappen (**Figur 6**). Både den blå og den grønne lampen vil lyse. Den blå lampen skal slukne etter tre minutter, og slik vise at rensesyklusen er gjennomført. Det grønne lyset vil forbli på gjennom resten av den åtte timer lange syklusen. Tidsangivelsene er omtrentlige. Det beste resultatet oppnås etter en hel Dry & Store-syklus, men behandling kan gjennomføres over så kort som 30 minutter. Tidsuret settes til null hver gang lokket åpnes.

## Om UV rensesyklusen

Øreformer og hørselsapparater samler opp basiller og bakterier. Det ultrafiolette lyset som benyttes i Dry & Store-enheten kan drepe slike organismer, og mange brukere vil merke at det er mindre kløe og irritasjon. Dry & Store-enheten er imidlertid ikke en sterilisator og produsenten sier ingen ting om bakteriedrepende evne. Dry & Store er ikke utformet for å kunne diagnostisere, forhindre, overvåke, behandle eller lindre sykdom. UV lampen kan tas av uten å påvirke Dry & Store-enhetens tørkeevne siden den ikke er en del av oppvarmingssyklusen.

## Bruk av Dry & Store Global sammen med sneglehusimplantater

Implantatutstyr kan også dra fordel av beskyttelse med Dry & Store. Yteevnen til mikrofoner kan f.eks. bli nedstat pga. fuktighet som bygges opp fra omgivelsene og/eller svetting. I noen tilfeller kan regelmessig bruk av Dry & Store bedre



levetiden til sink-luft batterier, særlig ved varme og fuktige værforhold. Individuelle resultater varierer. Her er noen spesielle forslag:

- **Taleprosessorer plassert bak øret:**  
La sink-luft batteriene sitte i (når dette er mulig), men ta vekk batterilokket. Legg prosessoren, hodebøylen og kablen i tørkekammeret til høyre. La det ikke være noe annet enn tørkebrikken i venstre side av brettet.
- **Taleprosessorer som bæres på kroppen:**  
Legg så mange komponenter i tørkekammeret som det er plass til uten at det blir trangt. Det kan hende at prosessoren må behandles atskilt fra resten av utstyret, pga. av størrelsen. Hvis detter er tilfellet bør mikrofonen behandles oftere enn prosessoren, siden den er mer utsatt for fuktskader. Batterisettet må eventuelt tas vekk når enkelte prosessorer skal behandles.

## Behandling av utstyret

For at Dry & Store-utstyret skal fortsette å fungere etter hensikten, bør det ikke benyttes på steder men høy fuktighet som f.eks. i badetrom. Hold lokket stengt hele tiden siden tørkebrikken blir mindre effektiv ved absorpsjon av fuktighet fra omgivende luft. Tørkes av med en myk klut. Bruk aldri kraftige vaskemidler eller flekkfjernere. Sprut ikke væske i brettet eller på UV lampen.

## Feilsøking

- *Ingen lamper lyser når <På>-knappen trykkes ned:* Er lokket ordentlig stengt og er <På>-knappen trykket ned? Hvis Ja, påse at vekselstrømsadapteren er koblet ordentlig til både Dry & Store Global-enheten og til veggkontakten, samt at veggkontakten ikke styres av en veggbryter som ikke er slått på. Hvis ikke dette hjelper, forsøk en annen vekselstrømsadapter (kan fås der hvor enheten ble kjøpt, et servicesenter eller hos [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)). Skal kun erstattes med en adapter som er levert av produsenten. Hvis enheten stadig ikke starter, er det antagelig en feil i elektronikken, så enheten må leveres tilbake til utsalgsstedet eller til et servicesenter til vurdering). **MERK:** En slik tilstand tilsier **IKKE** at det er noe galt med UV-lampen.
- *Det kan ikke ses noe blått lys i løpet av de første tre minuttene av betjeningscyklusen, men det grønne lyset er på:* Påse at UV-lampen sitter godt fast i sokkelen. Hvis ikke skal den tas ut og settes in på nytt, deretter startes enheten på nytt med lokket satt tett på. Hvis det blå lyset ikke tennes i løpet av de første tre minuttene skal UV-lampen skiftes (kan fås på utsalgsstedet, ved et servicesenter eller hos [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)). Skal kun erstattes med den spesielle lampen som produsenten leverer. Hvis verken det blå eller det grønne lyset virker, se avsnittet "Ingen lamper tennes..." ovenfor.
- *Det kommer støy fra enheten:* Støyproblemer har vanligvis å gjøre med viften. Lyden gir gjenlyd inne i enheten slik at noe støy er å forvente, selv med den høykvalitets viften med kulelager som brukes i Dry & Store. Hvis viftestøyen varierer i intensitet eller frekvens kan viften koples fra strømkilden og undersøkes med hensyn på mulige forstyrrelser. Hvis det ikke kan finnes noe må enheten leveres til service.
- *Lysene ses, men enheten tørker ikke tilfredsstillende:* Er Dry-Brik-brikken skiftet ut nylig? Det er viktig at denne skiftes ut i henhold til bruksanvisningen. Hvis det ikke høres viftelyd skal enheten leveres tilbake til utsalgsstedet eller et servicesenter for å bli vurdert.
- *Det er et lite korn som ruller rundt inne i UV lampen:* Dette er helt vanlig for pærer som produseres av Sankyo-Denki eller Ushio. Det kommer av den miljøvennlige produksjonsprosessen.

### ***Dersom problemet ikke kan løses ved hjelp av det ovenstående:***

I Nord-Amerika, ring til Kundetjenesten på 1-888-327-1299 eller gå inn på [www.dryandstore.com](http://www.dryandstore.com)

Utenfor Nord-Amerika skal utsalgsstedet eller et servicesenter kontaktes for at en vurdering skal kunne gjøres.



## 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.

### 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)