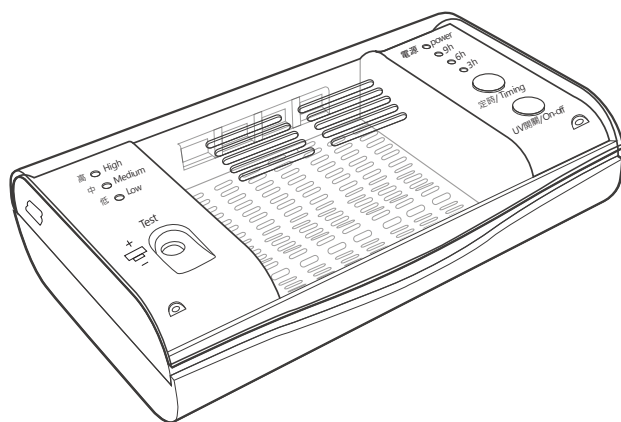


SOUNDLINK™

使用說明書

電子消毒除濕盒 AID300



Electric Drying Case-Aid 300 Series

產品簡介

助聽器是一種精密電子產品，使用要求十分嚴格。由於助聽器在日常使用中不可避免受到汗水、濕氣侵蝕，因此對助聽器的日常維護就特別重要，不可或缺。

佩戴助聽器族群中多為年邁之人和聽障人士，在使用助聽器的過程中沾染汗水、耳垢，極易滋生細菌、病毒，危害他們的健康，因此改善他們的衛生狀況極為重要。助聽器所使用的電池是消耗品。電池電量不足會使助聽器聲音變小、聲音斷斷續續或聲音清晰度變差；聲音嘈雜、嚴重失真甚至無聲。電池放置過久會導致漏液，造成助聽器損壞。

AID300系列電子除濕盒為新款多功能機型，具有兩項以上綜合功能。

其加熱恆溫功能可幫助助聽器除濕，殺菌消毒燈會產生254nm紫外線，可直接消毒助聽器表面的細菌、病毒；電池測電量功能可以測量電量的高低，可判別電量是否有無，讓使用者即時更換電池。

產品規格

1. 使用環境：

1.1 環境溫度：5°C-40°C

1.2 相對溼度：不大於80%RH（溫度為25°C）

1.3 周圍空氣中無可燃性及腐蝕性氣體或導電塵埃存在

2 電源:

2.1 電壓：DC 5.0V

2.2 電流：DC 1.0A

2.3 功率：≤5W

3. 恆溫溫度：50°C±5°C

產品規格

4. 定時時間：

4.1 加熱恆溫時間設定3h、6h、9h三段選擇，可循環切換設定

4.2 殺菌消毒持續時間：15分鐘

5. 紫外線輻射照度： $\geq 650 \text{ uW/cm}^2$

6. 電池電量顯示：高、中、低三種顯示

6.1 電池電壓 $\geq 1.30\text{V}$ ，綠燈亮

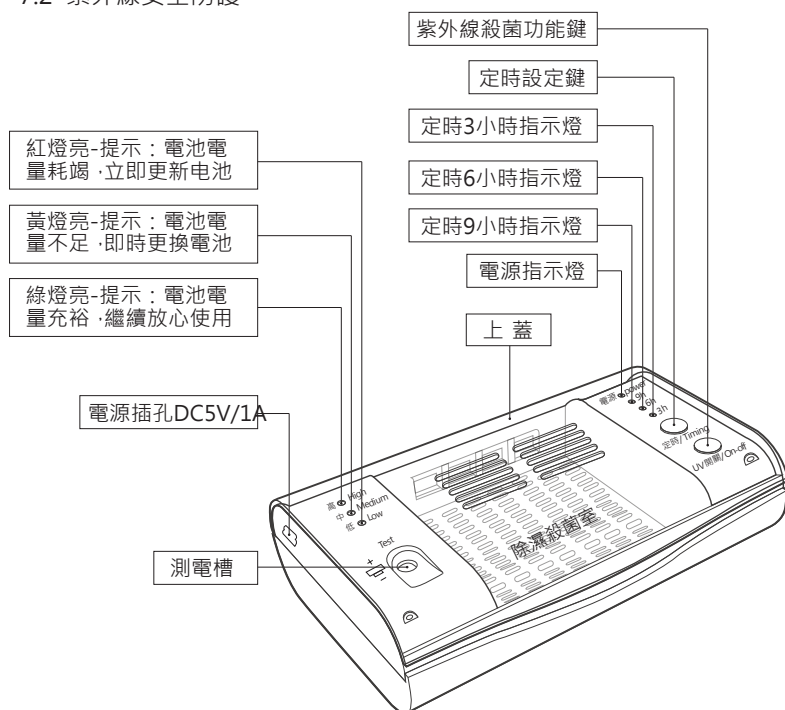
6.2 $1.30\text{V} > \text{電池電壓} > 1.15\text{V}$ ，黃燈亮

6.3 電池電壓 $< 1.15\text{V}$ ，紅燈亮

7. 安全防護

7.1 過熱防護機制

7.2 紫外線安全防護



功能說明

1. 恆溫加熱

恆溫溫度控制在 $50^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。對助聽器進行除濕。

AID300系列加熱主迴路採用24枚晶體型發熱零件，密集型陣列式分布，直接敷貼在PCB板上。發熱點多、密、細，分布廣，不存在死角。具有均衡發熱、升溫快的特點。

2. 殺菌消毒

AID300系列電子除濕盒內置的紫外光管能產生254nm的紫外線。高強度的紫外線近距離照射，短時間內即可將物體表面的細菌殺滅，而且對細菌、病毒都有極強的殺菌消毒作用。

而除濕盒本身恆溫加熱過程中形成的乾燥環境又能抑制細菌的生長。在多重作用下，AID300系列具有超強的殺菌消毒作用。

由於不使用任何藥劑，不會產生二次污染，不會損害助聽器，操作簡單方便，是安全高效環保的殺菌消毒方法。

3. 電池電量顯示

電池電量由電平甄別電路完成，高、中、低三種電量顯示。

3.1 當電池電壓 $\geq 1.30\text{V}$ 時，綠燈亮時，顯示電池電量充裕，可繼續放心使用；

3.2 $1.30\text{V} > \text{電池電壓} \geq 1.15\text{V}$ ，黃燈亮時，顯示電池電量已不足，建議即時更換電池；

3.3 電池電壓 $< 1.15\text{V}$ ，紅燈亮時，顯示電池電量，建議立即更換新電池。

4. 安全防護

4.1 過熱防護機制

加熱零件表面溫度超過設限溫度時，防護裝置自動切斷加熱迴路供電電路，進入防護狀態。當加熱零件表面溫度低於設限溫度，防護裝置自動恢復供電；

4.2 紫外線安全防護；

4.2.1 除濕殺菌室上蓋未闔上將無法啟動殺菌消毒；

4.2.2 殺菌消毒過程中，只要打開除濕殺菌室上蓋，防護裝置立即切斷

殺菌消毒迴路電源，紫外光管隨即熄滅，從而防止紫外線灼傷眼睛和皮膚。當闔上除濕殺菌室上蓋，防護裝置自動恢復殺菌消毒迴路的供電，紫外光管亮時，繼續殺菌消毒。

5. 主控迴路

主控迴路則運用單片機控制技術。蒐集到的各項數據匯集至CPU，經識別、運算，再由CPU發出指令至各執行單位。

操作說明

- 放置助聽器：先從助聽器電池槽取出電池，再打開電子除濕盒的除濕殺菌室的上蓋，將助聽器放置在除濕殺菌室中央，闔上除濕殺菌室上蓋。
- 電源連接：將隨附的電源線插入電子除濕器的電源輸入插孔，再將另一端插入110V電源插座。此時POWER電源指示燈亮。
- 定時設定和啟動：輕按定時設定鍵，可以循環切換“3h”、“6h”、“9h”，所設定的定時時間指示燈亮，同時殺菌消毒功能會同步啟動，持續15min自動停止。
- 定時結束：當設定的定時時間結束，自動中斷加熱，其對應的時間指示燈同步熄滅，表示助聽器的除濕已完成，可打開除濕殺菌室上蓋取出助聽器。
- 加熱恆溫功能：輕按定時設定鍵，加熱恆溫啟動，殺菌消毒功能會同步啟動，此時應輕按殺菌功能鍵，可強制停止殺菌消毒，加熱恆溫則繼續運作至定時時間結束。
- 殺菌消毒功能：電子除濕器電源連接後，POWER電源指示燈亮，輕按殺菌功能鍵，啟動殺菌消毒功能，紫外燈亮，持續光照15min後自動停止。

-
-
- 電池電量顯示：本功能適用助聽器專用鋅空電池。

電子除濕盒接上電源後，POWER指示燈亮。電池負極（-）朝下，放入測電槽內推緊，確定有接觸完全，此時相對應的電量指示燈亮，根據指示燈燈號即可辨別電池電量高低。綠燈亮，表示電池電量充裕，可繼續放心使用；黃燈亮，表示電池電量不足，建議即時更換電池；紅燈亮，表示電池電量耗竭，立即更換新電池。

注意事項

1. 助聽器除濕之前，必須將表面汙漬、水漬擦拭乾淨；
2. 助聽器除濕之前，必須取出電池；
3. 已被電池漏液污染的機器，應清潔後才可進行除濕；
4. 電子除濕盒連接的電源規格必須符合本說明書規定，低於規定規格將不能正常運作，超出規定規格，有可能燒毀機器或導致更嚴重的後果；
5. 電子除濕盒運作時，嚴禁其他物品覆蓋機身；
6. 每天除濕時間不要超過12小時；
7. 當除濕盒運作結束時，請即時拔下電源插頭；
8. 嚴禁自行拆卸、維修；
9. 嚴禁兒童接觸。

保固卡

產品型號			
主機序號			
購買日期			
客戶姓名			
客戶地址			
客戶電話			

日期	維修紀錄

保固說明

凡因產品設計或製造原因產生的品質問題，自購買日起，提供一年保固。

下列情形不屬於保固範圍：

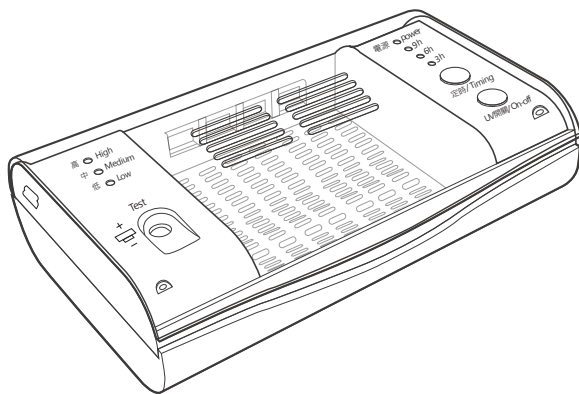
1. 未按照使用說明書規定使用造成的損壞；
2. 使用者自行改裝、拆修造成損壞；
3. 產品出廠編號與保固卡上序號不符或有塗改者；
4. 無保固卡；
5. 不可抗力（自然災害、戰爭等）造成的損壞。

SOUNDLINK™

售後服務保固卡

感謝您的購買

SOUNDLINK™



製造商:蘇州立人聽力器材有限公司

地址:蘇州省蘇州市高新區嵩山路89號獅山工業廊1號廠房2F北

進口商:利凌科技股份有限公司

地址:台北市復興北路164號7樓之1

電話:(02)27185126