

# 使用說明書

## (一)功能

稀釋漂白水時，即時量測濃度

- ▲自動關機省電功能
- ▲溫度顯示功能
- ▲自動溫度補償 (ATC 功能)
- ▲單一按鍵操作

## (二)規格

型號	CL-4
量測範圍	0~0.69% (註一), 25°C
感測值	0.01% (註二)
誤差範圍	±(3%+1d)
LCD 顯示	小數後二位
電池	型號 CR2032，每 6 個月更換
溫度範圍	0~50°C
產品外殼	170*27*22mm
重量	50 克
產地	台灣

註一：即 0~6900ppm

註二：即 100ppm

## 保固卡 (維修時請務必出示)

型號 CL-4

購買日期 年 月 日

保固期限 購買日期起為期一年

(保固期內免費校正乙次)

姓名

通訊地址

聯絡電話( )

店章

●請務必詳加閱讀背面之保固規定。

翰信科技股份有限公司

新竹市中華路四段 516 號

電話:03-5301345

傳真:03-5300401

•翰信科技技術支援網站

<http://www.naclo-teststrips.com>

•E-mail: angeowan1234@gmail.com

## (三)漂白水濃度參考值

適用於各個醫院、家庭、托兒所、幼稚園、學校、公共場所、遊樂場、飯店、餐廳、辦公室、銀行、百貨公司、大賣場、機場、港口、飛機、遊輪、夜市、菜市場、食品製造及包裝場所

濃度	適用範圍
0.02%	玩具、電話、滑鼠、鍵盤、桌椅、櫥櫃、餐具、花瓶、廚房流理枱、水龍頭、洗手枱、門把、幼童常接觸區域、櫃檯、方向盤及汽車
0.05%	電梯、地板、牆壁、廁所浴室、公共交通工具、扶手
0.1%	沾染嘔吐物、排泄物、分泌物或血液的表面或物件
0.5%	急診室、手術室

## (四)操作說明

- 1 確定稀釋後的漂白水上下攪拌均勻。
- 2 將濃度計斜插入水中約 2 公分，讓探頭完全浸泡水中，左右轉圈搖晃以驅除探頭內的空氣，並加速反應。
- 3 按下按鍵，在畫面讀取讀數，若顯示攝氏水溫，只要再按一下，便會回到濃度數字。
- 4 依照測量讀數來調整，濃度不足請加漂白水，太濃請加水，慢慢添加直到濃度目標值。
- 5 過程中畫面會在 40 秒熄滅，熄滅後可重按按鍵繼續量測。

誠摯地感謝您購買翰信科技之商品。萬一您的商品發生異常情況，請向購入本公司之店家，或是本公司之客服中心聯絡。在保固卡之規定下，於保固期內提供免費之商品維修服務。由於維修時必須出示本保固卡，請務必妥善保存。購買商品之發票或收據等，可證明保固起始日之單據，也請妥善加以保存。

## 保固規定 (請務必詳加閱讀)

### 保固範圍：

保固期內確實有材料或製造上的瑕疵，翰信科技將負責維修或更換相同類型之產品。保固標的，僅適用客戶於台灣地區合法通路購買及使用之翰信科技系列產品，概依客戶購買時產品規格與所附之保固條件為準，超出保固服務範圍或期限者，其維修、收費事宜，請洽本公司客服中心。正常使用下故障均享有「人工」與「零件」免費維修服務。隨機電池為消耗性產品，隨時間和使用次數而損耗係自然現象，故不在保固範圍內。

### 非保固範圍：

下列情況非屬本保固範圍內，惟基於服務客戶之立場，翰信科技仍將提供維修服務，但得酌收材料和服務費用。

- 因意外、人為破壞、不當使用或安裝以及自行變更零件造成的損壞。
- 使用者的濫用、誤用、疏忽、維修、拆裝或擅自修改。
- 非可歸責於產品材料製造瑕疵的損害例如：水災、火災、颱風、雷擊、電源問題、運送碰撞及使用後所產生的污漬或表面刮傷等。
- 消耗性物品(如電池隨時間和使用而產生之耗損)、配件產品(如包裝材、線材、遙控器、說明書等)及隨機贈品非保固項目，及所有無償提供產品與備件之損壞或遺失。
- 無售後服務所需文件正本：保固卡(需填寫購買日期並加蓋翰信科技公司章)，以及具有購買日期之購買證明其他經本公司經過合理判斷須酌收費用之情況。

### 維修品之運費：

無論是否於保固期內，為維修、檢查寄送至維修中心時，其運費需由客戶負擔。

### 限制條款

翰信科技對於因其他廠商之設備所引起的損壞，將不負保固之義務。對於任何伴隨之間接、附帶的損壞，利潤、商業投資及商譽之損失，或因資料遺失所造成之損害，以及搭配本產品之其他公司設備之損壞或故障，翰信科技資訊亦不負賠償之義務。受相關法律之約束，本限制條款不適用非法的或無法執行的情形。

### (五)高精確度取決於幾個因素

- 水溫：靠近 25 °C / 77°F
- 酸鹼度：pH 在 6.5 和 7.0 之間
- 水質：愈乾淨愈好
- 攪拌均勻：漂白水在溶解前的密度遠大於水，沉降於底部

(六)校正:建議每年送回原廠校正。

### (七)使用稀釋漂白水注意事項

- 1 調校或使用漂白水時要開窗，使空氣流通。
- 2 由於漂白水會刺激黏膜、皮膚及呼吸道，所以調校及使用漂白水時須配戴保護裝備。
- 3 稀釋時要用冷水，因為熱水會令成分分解，失去效用。
- 4 消毒完的物品，應以清水沖洗後抹乾。
- 5 完成消毒後，把清潔用具浸於稀釋漂白水中 30 分鐘，用清水沖洗乾淨，才可再次使用。
- 6 最後用梘液洗手，用清潔的毛巾或紙巾抹乾雙手。
- 7 避免接觸眼睛。如果漂白水濺入眼睛，須以大量清水沖洗 15 分鐘並立即就醫。
- 8 不要與其他家用清潔劑一併或混和使用，以防降低殺菌功能及產生化學作用。當混合於酸性清潔劑，如一些潔廁劑，便會產生有毒氣體，可能造成意外，使身體受傷。如有需要，

- 應先用清潔劑清潔並以清水洗淨，再用漂白水消毒。
- 9 未經稀釋的漂白水在太陽光下會釋出有毒氣體，所以應放置於陰涼及兒童接觸不到的地方。
  - 10 由於次氯酸鈉會隨着時間漸漸分解，因此請選購生產日期較近的漂白水，且不應過量儲存，避免影響殺菌功能。
  - 11 經稀釋的漂白水，存放時間越長，分解量越多，殺菌能力便會降低，所以最好在 24 小時內用完。

### (八)清洗保存及故障排除

- 1 探頭使用後一定要用自來水清洗，漂白水殘留會腐蝕探頭
- 2 保存:保存在乾燥的環境
- 3 故障排除:

測值不穩定	探頭有氣泡
讀值顯示 HI	CHK 超過量測範圍
讀值偏低	CHK 探頭受污染及用棉花棒沾 0.1N HCL 清洗
不顯示或閃爍	CHK 電池

### (九)注意事項

本產品前段防水，後段則否，不可以把整支濃度計泡入水中。

## CL-4 使用前注意事項

1. 拉掉電池絕緣片後，如果畫面沒有反應，電池可能就是鬆脫了，請打開尾端的電池蓋檢查



注意：千萬不要碰到這顆校正旋鈕



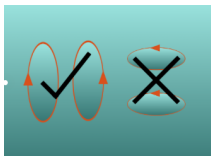
2. 可將螢幕保護膜用膠帶黏起來撕掉



3. 最佳視角為 30 度



4. 先倒入漂白水，後加自來水，順便做攪拌功能。(漂白水的比重大於水，防止漂白水沉於底部的最佳方法)



5. 水平置入，減少空氣藏於探頭內部



6. 放置入漂白水液體後，輕輕將筆前頭敲擊容器壁，將空氣敲出。



7. 檢查產品是否正常的方法：放入漂白水後按兩下按鍵，檢查畫面數字的溫度是否正確（與其他溫度計量測比較）。

8. 每次量測完都一定要用清水沖洗，請注意水龍頭不要開太大，以免沖壞探頭裡面的零件，造成無法修復的損壞。

9. 用水洗淨後閒置時，請不要平放在有水的桌面，以免水份進入量測筆後蓋部份造成無法修復的損壞。

10. 為了防止水份或濕氣進入電路板，建議用戶以透明膠帶封住電池蓋的間隙。