

攜帶式溶氫分析儀

ENH-1000

使用說明書·保固書

保固書

感謝您購買本商品。

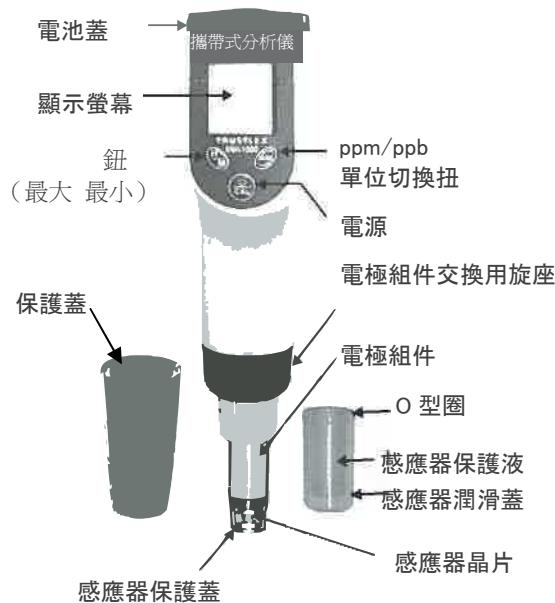
ENH-1000 採用測定氫元素所開發出來的特殊感測器。一般來說，若感測器附著了檢測溶液中的礦物質，會造成測定出的數值不穩定。因此，感測器設計成便於清潔及更換的形狀。

由於 ENH-1000 是非常精密的儀器，請務必於使用前詳閱此說明書，感謝您的愛用與支持。

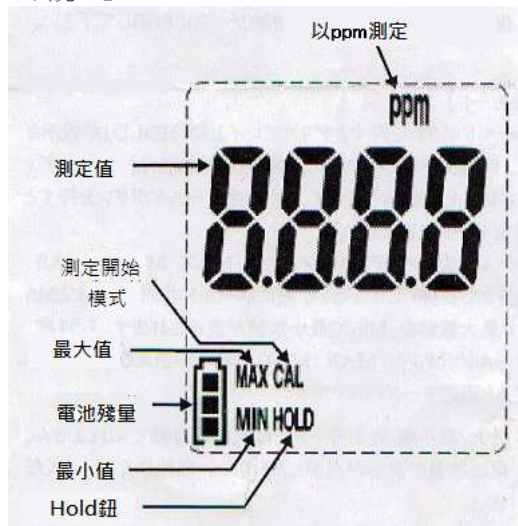
【特徵】

- 1.有防水功能，攜帶便利。可浮於水面。
- 2.可顯示最大及最小值，還可保存測出資訊。
- 3.減少電池消耗，會顯示電池殘量。使用完後 10 分鐘會自動切斷電源。
4. 可切換顯示單位為 ppm 或者 ppb。

【分析儀各部件介紹】



【顯示螢幕說明】



型號	ENH-1000
管理序號	

保固期間	平成 年 月 日開始
	至平成 年 月 日的一年內。

顧客欄	姓名
	住址
	電話

購買店名	
------	--

製造廠
TRUSTLEX

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町 2-11 第 2 喜巴ビル
TEL :06-6378-1611 FAX :06-6378-1612
<http://www.trustlex.co.jp/>

保固規範

本保固書規範條件，符合以下保固內容者，本公司可無償維修。

1. 保固期間係指購買日起算一年內。
但保固內容只包含電極組件之外的測定儀本體。
2. 即使在保固期內，若發生以下情形皆屬有償維修。
 - 錯誤的使用方式，取用不當，或者擅自進行分解修理而造成的故障及損傷。
 - 購買後掉落撞擊，或者運輸途中造成的故障及損傷。
 - 火災、地震、鹽害鏽蝕、雷擊、瓦斯等不可抗力因素造成的故障及損傷。
 - 故障或損傷原因為水壓異常等外部因素造成的損壞。
- 3 若需前往離島，或者以離島為基準的偏遠地區進行維修的情況，除維修費用外，前往所產生的費用也會一併申請。
4. 本保固書，只限於日本國內有效用。
(Effective only in Japan.)

* 本保固書，只規範保固書內記載的保固期間及各保固條件下的無償維修，並不規範顧客任何法律上的權限。

保固書不再補發，請妥善保存此保固書。

【規格】

測定範圍: 0~2.00ppm / 0~2000ppb
測定誤差值: ± IOPpb
測定單位: 0.002ppm / 2ppb
使用電池: 4 號電池 4 顆
尺寸: 測定儀本體 195 × 40 × 36mm
收納盒 230 × 205 × 50mm
重量: 135g(含電池)

【操作順序】

●附屬品

拿到商品後,除了確認收納盒及附屬品有無損傷外,也請確認以下物品是否齊全。

- ・測定儀
- ・感應器保護液
- ・電池(已裝入)
- ・取用說明書(附保固書)
- ・收納盒
- ・感應器清潔紙、O 型圈
- ・電池蓋用六角扳手及備用螺絲。

●準備

- 1.取下保護蓋。
- 2.將感應器潤滑蓋取下,請注意不要讓感應器潤滑液流出。
- 3.按下電源。

●測定

- 1.於電極處沾附欲測定的溶液。
- 2.約 10 秒後即會顯示測定數值。

註 1)測定時請盡量以常溫水(25°C 左右)進行。

水溫過高或者過低,恐造成感應器的異常損壞,請務必注意。

註 2)顯示“_ _ _ _”時,則表示測定值超過測定範圍。

註 3)測定完後,請用清水沖洗電極部,並蓋上感應器潤滑蓋。

同時也請確認蓋內保護液的量,量過少時請務必補充保護液。

若電極部過度乾燥,恐會造成測定數值異常,還請務必注意。

註 4)測定完後,若感應器周圍還殘留微量水份或溶液,可能會造成顯示數值產生亂數。若發生此情形,請再次用清水沖洗後蓋上潤滑蓋(請確認蓋內還有保護液),確認數值為「0」之後再關閉電源。

註 5)蓋上保護蓋並確實收入收納盒存放。

【功能模式】

1.按下 HOLD 鈕之後,螢幕上會顯示「HOLD」,即為保存模式。讀取的數值會被保存並顯示於螢幕上。

再按一次 HOLD 鈕即返回測定模式。

2 請長按 HOLD 鈕,按至螢幕上顯示「MAX MIN」。顯示出來後,再按一次 HOLD 鈕,即會於 MAX 顯示最大值,於 MIN 顯示最小值。再長按 HOLD 鈕,螢幕上的「MAX MIN」消失後,即可返回測定模式。

註 1)在最大/最小值顯示模式下,電源不會自動切斷。

註 2)電池殘量表示圖出現閃爍時,請更換新的電池。

【使用注意事項】

1.若感應器乾燥,會造成測定異常,請務必注意常保感應器潤滑蓋內的保護液充足,不要讓感應器有過於乾燥情況。
(保護蓋內側有一條細線,填充保護液請注意以蓋上後不會液出為標準。)

另外,測定儀平放時,也請注意感應器確實浸潤於溶液中。

顯示螢幕朝上放置的話,感應器在下,就會確實浸泡到溶液,所以請注意收納測定儀時,請保持螢幕朝上存放。



感應器確實浸泡狀態

註 1)保護溶液之外,若使用其他溶液或者自來水,可能會造成故障,請絕對避免。

2.若測定鹼性離子水(電解水)等離子或鈣質成分較多的水,感應器溶液因鈣質附着,可能會造成測定感知度下降,請多加注意。

3.即使正常使用,在感應器上也會因沾附灰塵或礦物質,而造成感知度下降,無法準確測定。因此請時常使用附屬品中的感應器清潔紙清潔感應晶片。(請參考下方清潔步驟說明)

4.電極組件有使用年限。因使用頻度而異,約半年~一年就需更換電極組件。

5.保固內容為電極組件之外的測定儀本體,保固期一年。

【感應晶片清潔步驟】

- 1.取下保護蓋及感應器潤滑蓋。
- 2.旋下感應器保護蓋。
- 3.在平坦桌面上放置感應器清潔紙(粗糙面朝上),滴數滴清水在紙上。
- 4.將感應晶片的底部平行壓於滴了水的清潔紙上,以寫 8 字方式來回擦拭約 10 次左右。



5.以自來水等流動的水沖洗感應器表面的污垢,並請蓋上感應器保護蓋後再進行使用。

【更換電池】

- 1.以附上的六角扳手旋下電池蓋的螺絲。
- 2.請注意電池的正負及位置,更換全新的 4 顆電池。
- 3.蓋上電池蓋,以六角扳手鎖上螺絲。

註 1)請注意不要遺失電池蓋子上的 O 型圈。

【更換電極組件】

- 1.將電極組件交換用旋座往左旋轉至完全取下。
- 2.從測定儀本體中拉出電極組件,將新的電極模組慢慢插入測定儀旋座。
- 3.請確實旋緊電極組件旋座。