

“紅喜” 血紅素測量儀

“HemoCue” B-Hemoglobin measurement Hb201+

二級清潔維修與故障排除

清潔維修

1. 檢查紅喜 201⁺ 血紅素機為關閉狀態，顯示為空白
2. 拉開試片匣於放置位置，小心壓下右正方之卡榫
3. 小心拉出試片匣
4. 以酒精清潔
5. 插入 Hemocue*清潔棒，拉進/出 5-10 次，若清潔棒髒污，
要更換新的，直到清潔乾淨
6. 15 分鐘後置回試片匣，可重新使用

※ 外殼可以酒精或中性肥皂水清潔

※ * 號為 Optional 物件

故障排除

* 若無法解除故障 請洽當地供應商

螢幕顯示	說明	解決方法
顯示故障碼	可能為偶發性故障	關閉儀器 30 秒後再重開
E00	限定的時間內,沒有穩定的的結果 1. 試片故障 2. 機版故障	1.a. 檢查試片期效 1.b. 換新試片, 重新測量 2. 分析儀需要維修, 請連絡 Hemocue 公司
E01-E05	1. 發光裝置或電子裝置故障或髒污	1.a. 關掉儀器, 並按保養程序清潔之 1.b. 分析儀需要維修, 請連絡 Hemocue 公司
E06	1. 不穩定的空白值, 機器可能太冷	1. 關機使機器達到室溫, 倘若問題無法解決, 則該分析儀需要維修, 請連絡 Hemocue 公司
E07	1. 電池電壓過低	1.a. 需要更換電池, 請關掉儀器並置換四顆 AA 電池 1.b. 使用變壓器
E08	1. 試片夾內阻塞	1.a. 檢查儀器與試片是否依照 Hb201+的操作手冊使用之 1.b. 分析儀需要維修, 請連絡 Hemocue 公司
E09-E30	1. 發光裝置或電子裝置故障或髒污	1.a. 關掉儀器, 並按保養程序清潔之 1.b. 分析儀需要維修, 請連絡 Hemocue 公司

螢幕顯示	說明	解決方法
HHH	數據超出 22.2mmo/L(400mg/dl)	
螢幕上無顯示任何資訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無電源 2. 未使用外接電源,也沒裝電池 3. 機體故障 	<ol style="list-style-type: none"> 1a. 檢查儀器之電源供應器是否接於交流電源接頭 1b. 檢查電源供應器是否牢固地插在儀器上 1c. 確定電線並未損壞 2. 關閉電源並更換電池 3. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司
螢幕上顯示錯誤符號與字體	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顯示器故障 2. 微處理器故障 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司 2. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需換電池 2. 假使外接電源,變壓器故障或電路板故障 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 關閉電源並更換電池 2a. 檢查變壓器是否適當地連接並可運作 2b. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司
螢幕顯示無法由 與'Hb'轉換至三個閃爍的短 線"- - -"與 (該符號表已可偵測)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電磁感應器故障 2. 試片匣的磁鐵遺失 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司 2. 分析儀需要維修,請連絡 Hemocue 公司

螢幕顯示	說明	解決方法
Measurements on control material out of range-either too HIGH or to LOW 控制材料不在範圍內-太高太低	<ol style="list-style-type: none"> 1. 試片過期或不當之儲存 2. 試片匣發光裝置髒污 3. 不在室溫下,控制不良 4. 氣泡於試片內 5. 發光體髒 6. 此不適用紅喜 201+ 血紅素機 7. 校正點不正確 8. 控制管不在保存期或不當儲存 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查保存期限及儲存環境 2. 用新試片重測 3. 確認控制藥水混合均至於室溫內 4. 檢查氣泡 5. 清潔之 6. 僅可使用 Hemocue 專用之控制 7. 聯絡傳永公司 8. 控制器使用期限及標有條件重新測試
Measurements on patient samples are higher or lower than anticipated 測量 sample 不在範圍內過高或過低	<ol style="list-style-type: none"> 1. 試片過期或不當之儲存 2. 發光眼髒 3. 氣泡於試片內 4. 發光裝置髒 5. 校正點不正確,被更改過 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查保存期限及儲存環境 2. 用新試片重測 3. 是否有氣泡 4. 以清潔棒清潔 5. 請連絡 Hemocue 公司

製造廠 Hemocue AB, Box 1204, SE-26223, Ängelholm, Sweden

電話 +46431458200

傳真 +46431458225

E-mail info@hemocue.se

www.hemocue.com