

教育部 100年度

教育部補助技專校院建立特色典範計畫

生命歷程全人關懷特色典範計畫

分項五之二 提升老人周全性照顧管理計畫

紅外線指末梢血氧顯示儀

- 1.選擇一根適合頂針的手指。
- 2.在開始之前將使用者的手指放入指末梢血氧顯示儀 (LED 顯示幕朝上)。
- 3.使用者的手指只需輕鬆放入即可，不需用力壓住頂針。
- 4.指末梢血氧顯示儀在使用者的手指放入後將在幾秒之內自動地開始。
- 5.當指末梢血氧顯示儀在讀取資料的時候，會將讀數顯示在 LED 螢幕上 (請將手輕鬆的放在平坦的面 上)
- 6.寒冷的手(手指)會影響資料的讀取。
- 7.如果讀數在 20 秒之內不出現，請輕微移動手指再試一次或再做一次嘗試。
- 8.如果嘗試不成功，請換一根較小的手指重複程序。
- 9.如果使用者手指較小 (孩子大小) 請用姆指試。

$$\text{血氧濃度} = \frac{\text{帶氧紅血球濃度}}{\text{帶氧紅血球濃度} + \text{不帶氧紅血球濃度}} \times 100\%$$

讀數結果：

- 正 常： 96 % - 100 %
- 輕微缺氧： 91 % - 95 %
- 中度缺氧： 86 % - 90 %
- 嚴重缺氧： < 85 %



中臺科技大學
Central Taiwan University of Science and Technology