

口内撮影機

使用説明書 (CF-689)



目錄

1.簡介.....	3
1.1.產品簡介	3
1.2.標準配置	3
1.3.選購配置	3
1.4.產品特性	3
2. 操作說明	4
2.1 口內攝影機	4
3. 管理軟體安裝.....	5
4.USB 2.0 設備安裝.....	8
5.使用應用程式.....	10
6.簡易故障排除.....	18
7.注意事項.....	19

1. 介紹

1.1. 產品介紹

親愛的用戶：

感謝您購買本公司產品,該產品是一種專為牙科醫師設計,可將攝像頭放入口腔內的微型攝影系統,他可根據需要自動變焦以及攝影範圍,是牙科醫師的得力幫手.

1.2. 標準配置

1.口內攝影機	1 台
2.USB手機連接線	1 條
3.手機護套	50 個
4.軟體光碟	1 張

1.3. 選購配置

- 1.手機專用掛架
2. USB 延長線

1.4. 產品特性

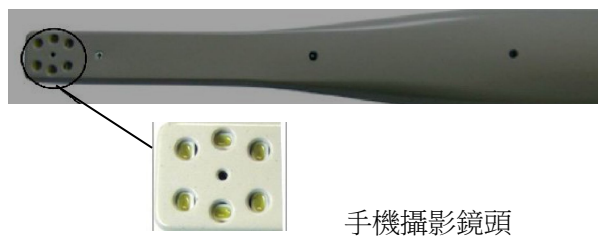
採用 SONY 1/4 高解析度 CCD
高解析度, 高低照度高感光度, 高品質
尺寸輕巧, 聚焦操控容易
6顆高亮度長壽命白光LED
2或3 鍵操控所有功能
2種拍攝角度, 顯示清晰畫面
無須另外提供外部電源, 直接由USB提供

2. 操作說明

2.1 口內攝影機



- (1). 按1鍵一次定格畫面，
- (2). 按2鍵手機開機, 長按2秒手機關機,
- (3). 連接手機快速接頭



有線使用操作示意圖



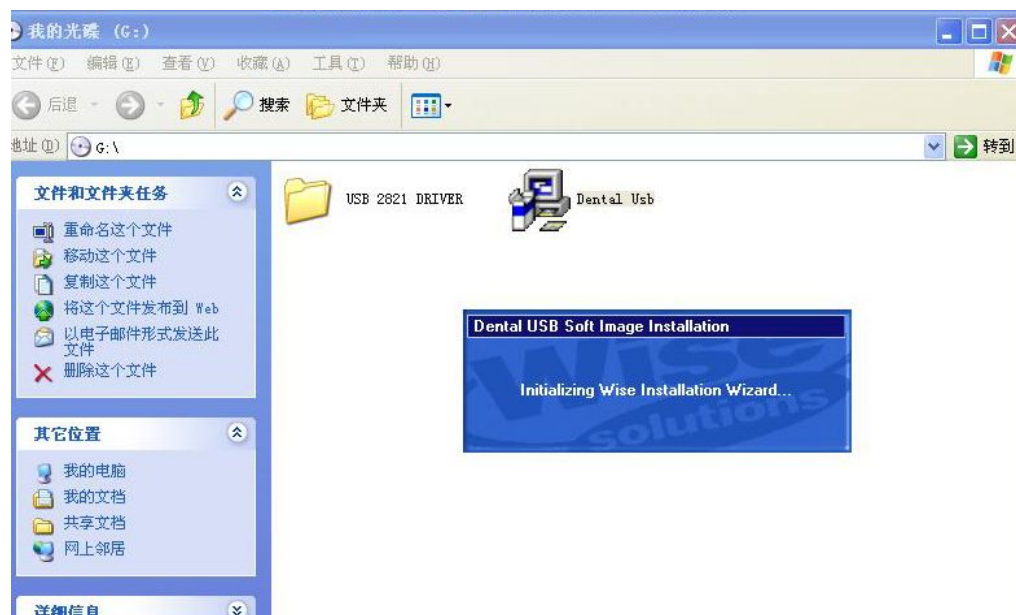
3. 驅動程式安裝

- A 插入光碟.系統將自動搜索. 如無法完成自動搜索, 請雙擊”我的電腦”查找G盤.

(1)請雙擊 Dental Usb

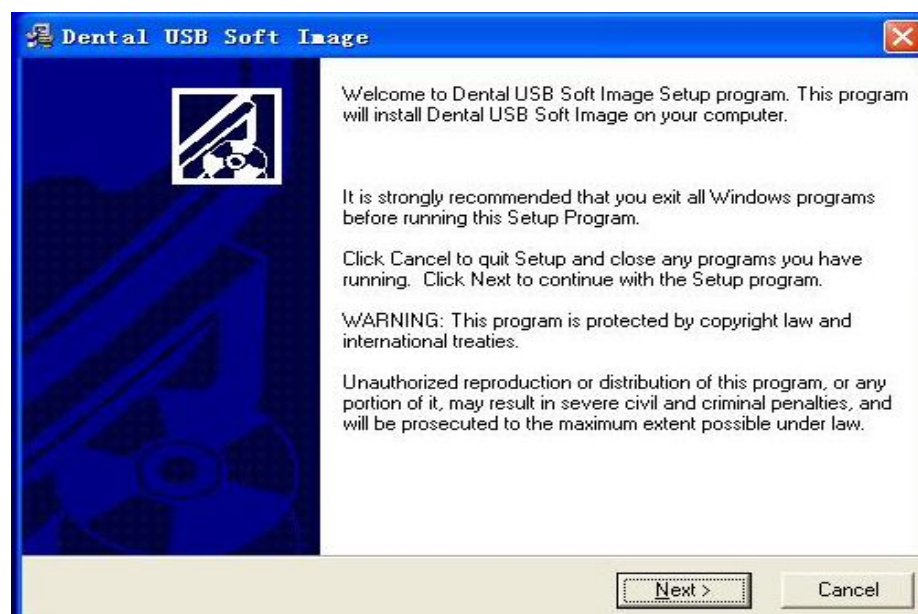


(2)然後稍等片刻

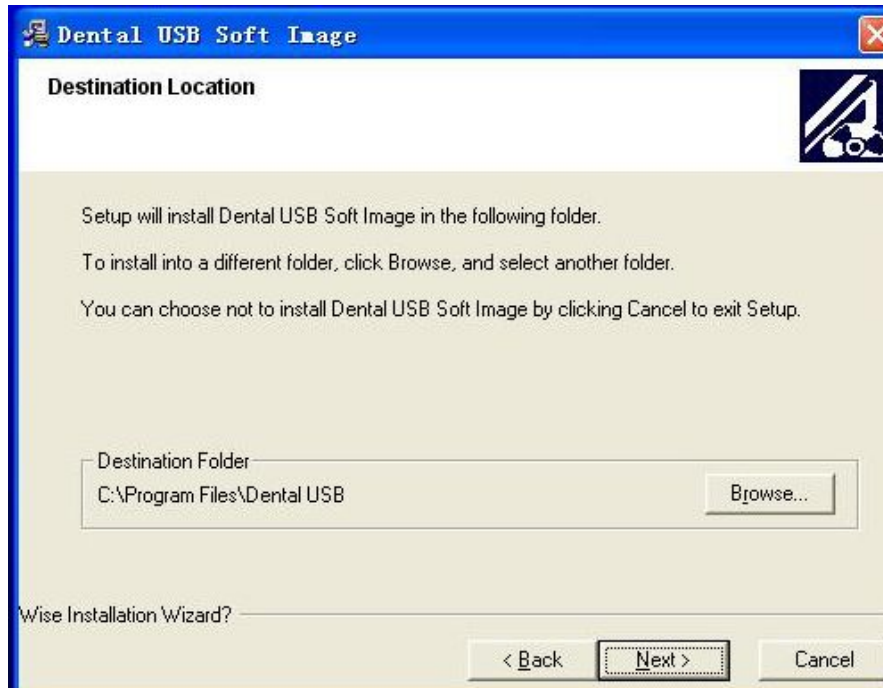


(3)自動彈出以下介面

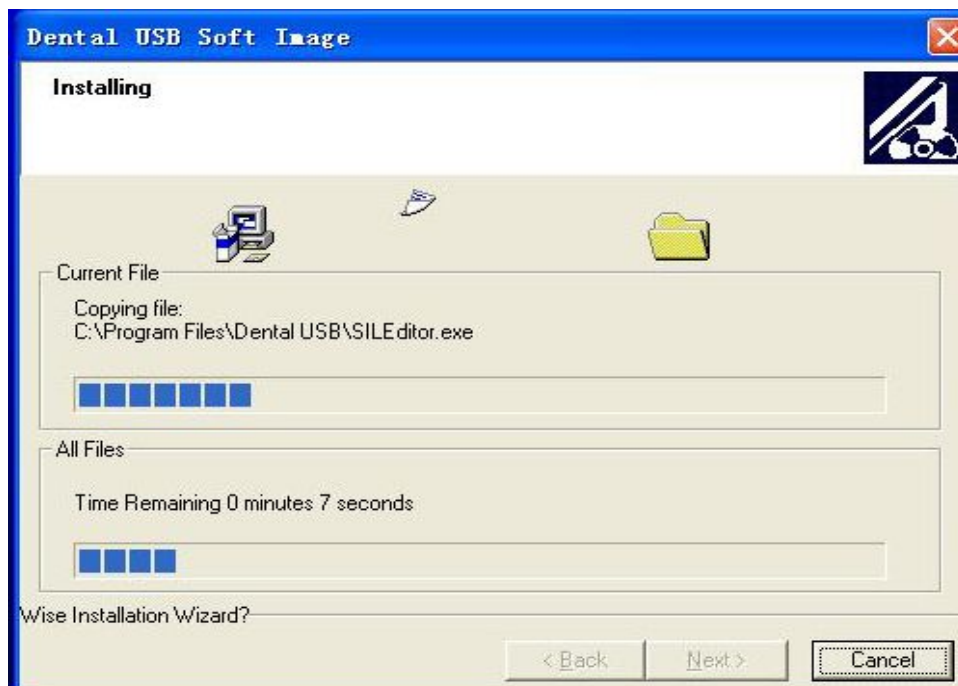
①點擊 **Next**.



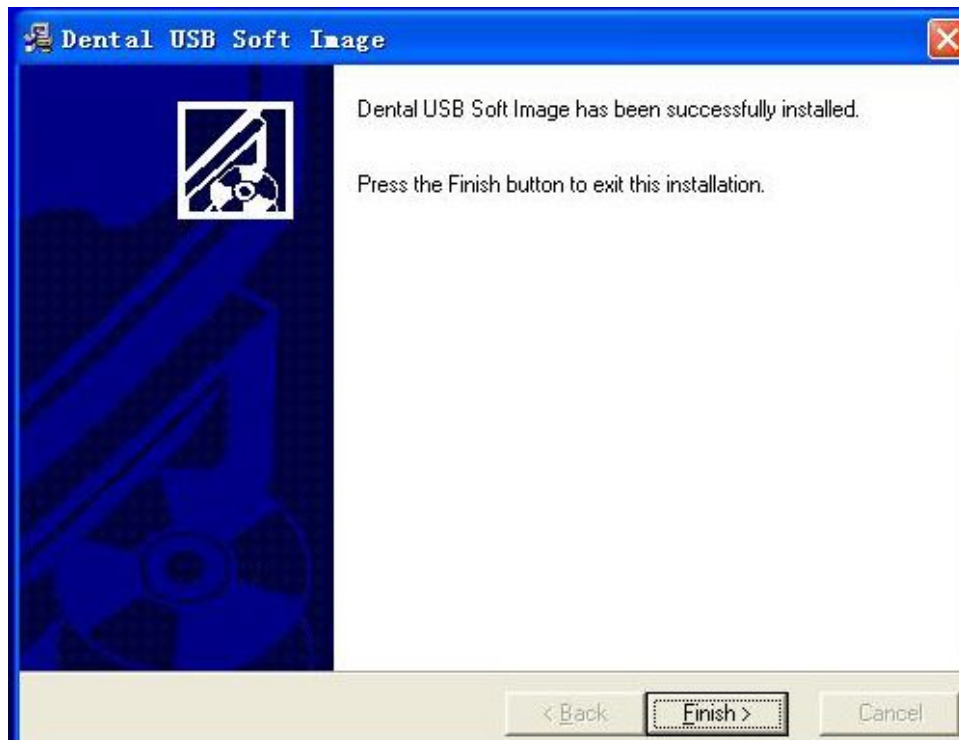
②點擊 **Next**.



③ 點擊 **Next**.



④ 點擊 **Finish**

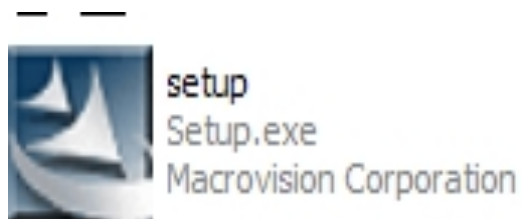


4.USB 2.0 設備安裝

請注意: 當口內攝影機系統與你的電腦相連, Windows 會自動發現新裝置

第一步 (注意: 請先打開手機開關)

返回到硬碟, 雙擊USB 2821 DRIVER 再點擊如下:



稍等片刻

①點擊 “下一步”



② 单击 “下一步”





③最後點擊 “完成”



第二步

讓口內攝影機系統與你的電腦相連

完成後您將收到如下資訊：“發現新硬體”

①



②



5. 使用應用程式

在安裝完驅動程式和USB裝置後，請返回到桌面，雙擊 **Dental Usb**

(1)開始運行軟體（雙擊）

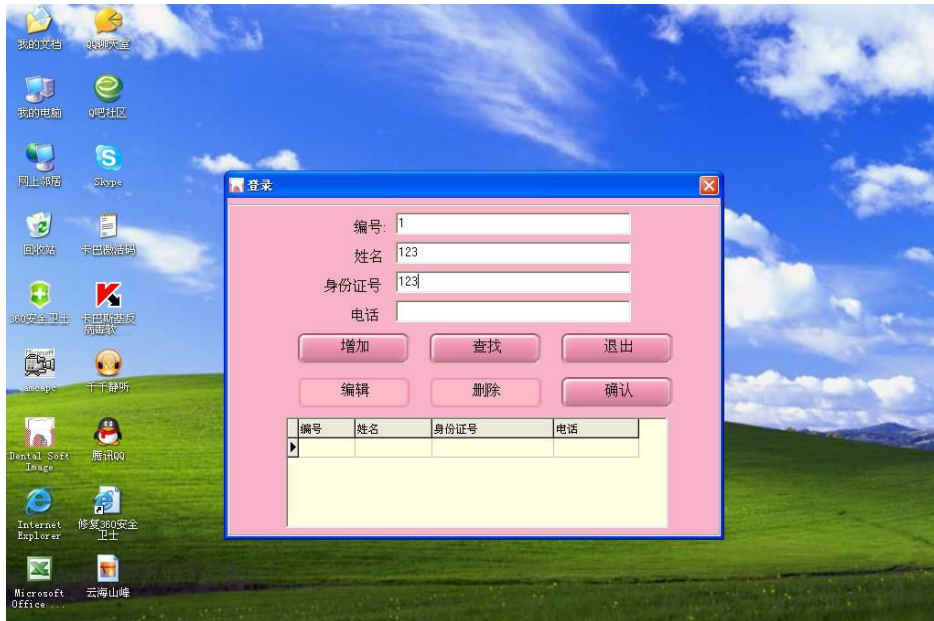


(2)，將彈出如下圖示：須點擊中間才能進入

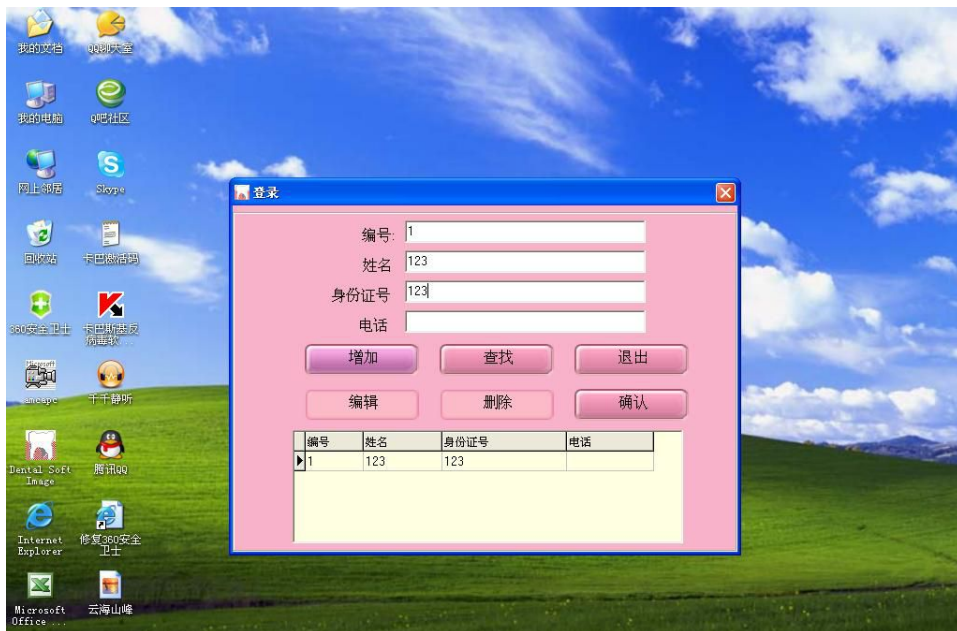


注：用滑鼠單擊中央圖片後進入登陸介面。

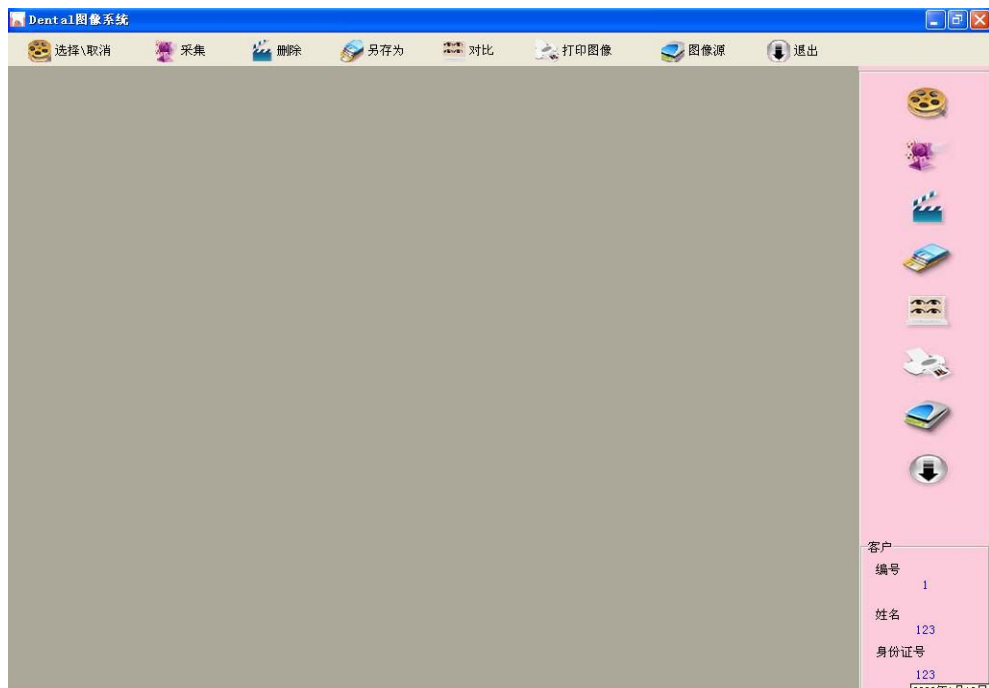
(4)如下圖所示，請在（編號、姓名、身份證號、電話）欄位元裏輸入病人資料。



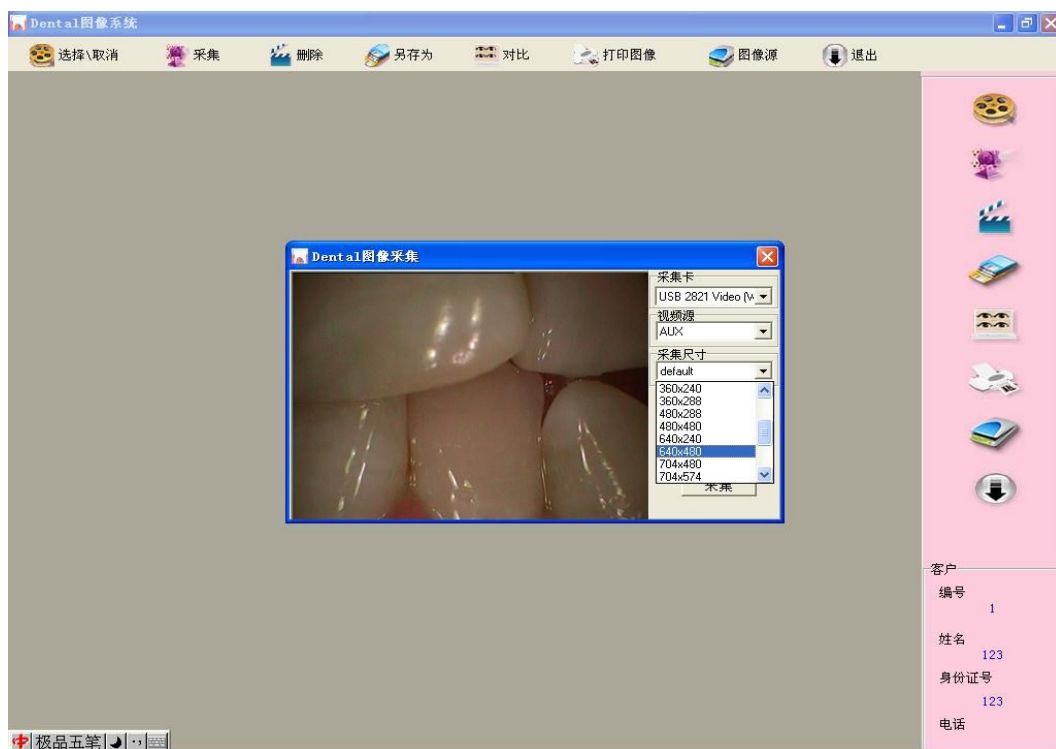
(5)隨後點擊“增加”按鍵.



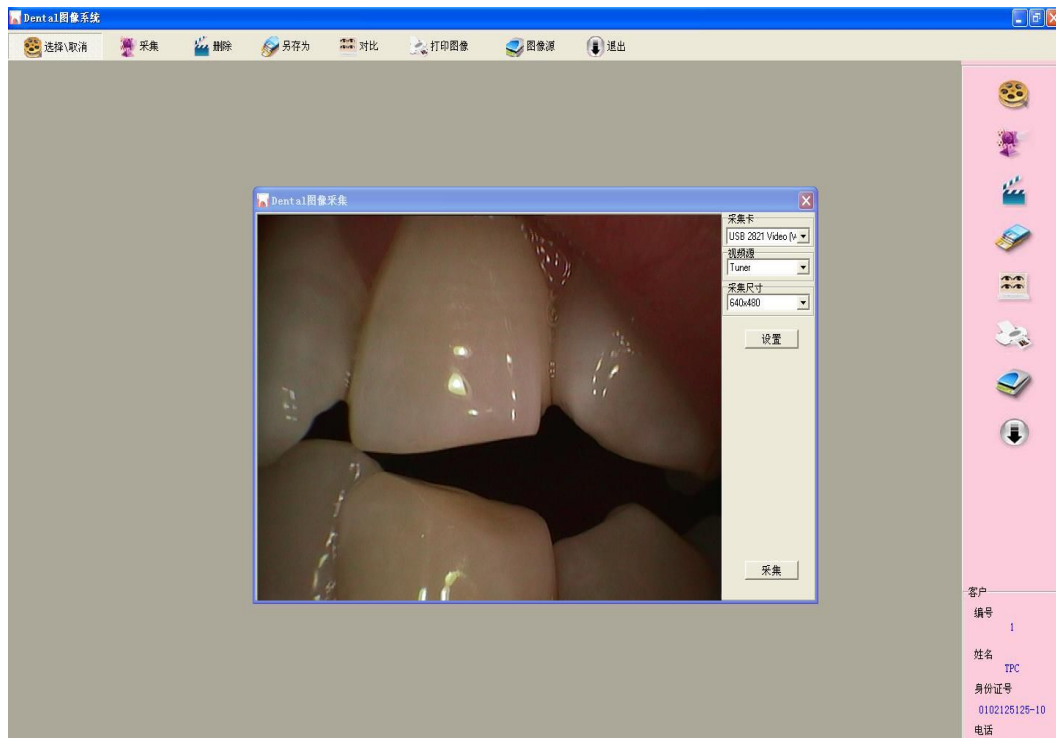
(6)點擊上圖“確認”後，將進入以下軟體介面



(7) 點擊“**采集**”進行圖像抓取

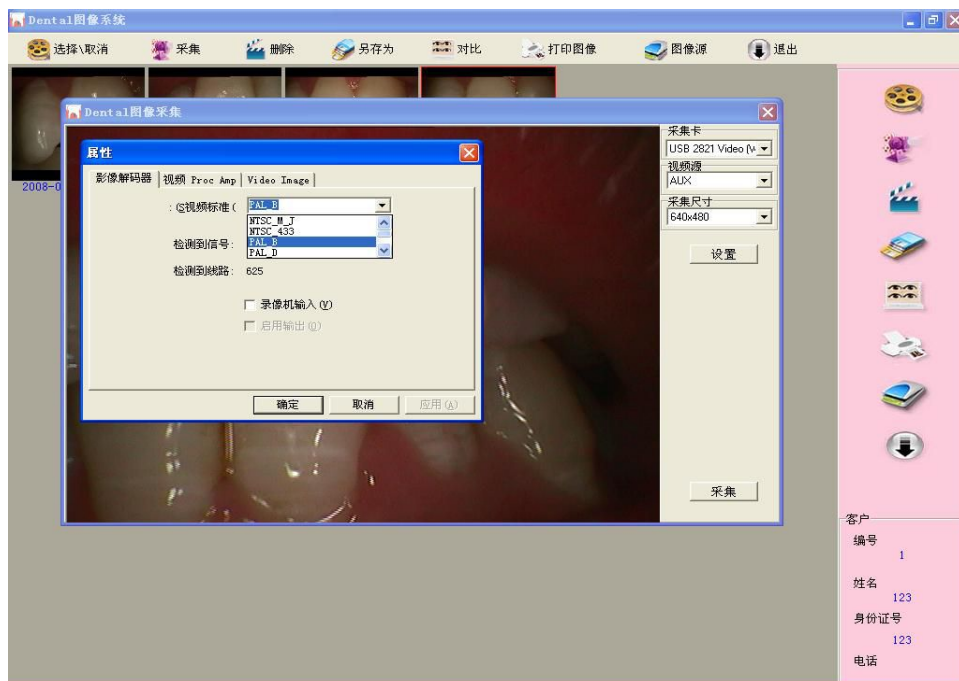


請將采集尺寸設定為“640*480”，該尺寸為標準抓取圖像尺寸如下圖所示。

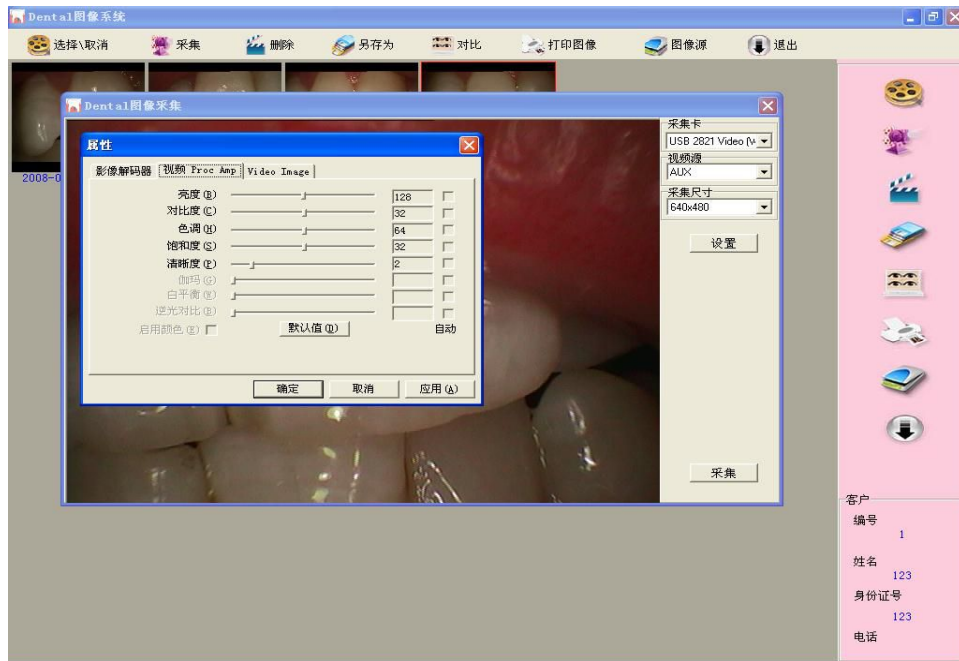


(8)在圖像採集框內,選擇“設置”,

①根據口腔內窺鏡選擇相應的視頻標準,(CF-689口腔內窺鏡統一制式為PAL選擇PAL_B,)

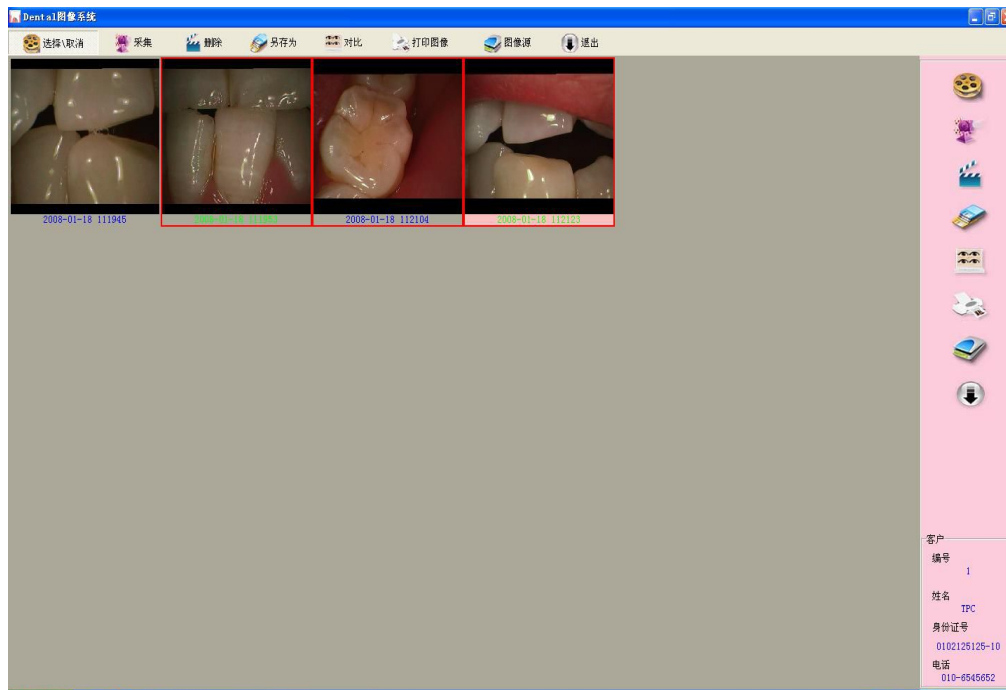


②選擇視頻Proc Amp,用戶可對圖像的亮度,色度,對比度等進行設置.

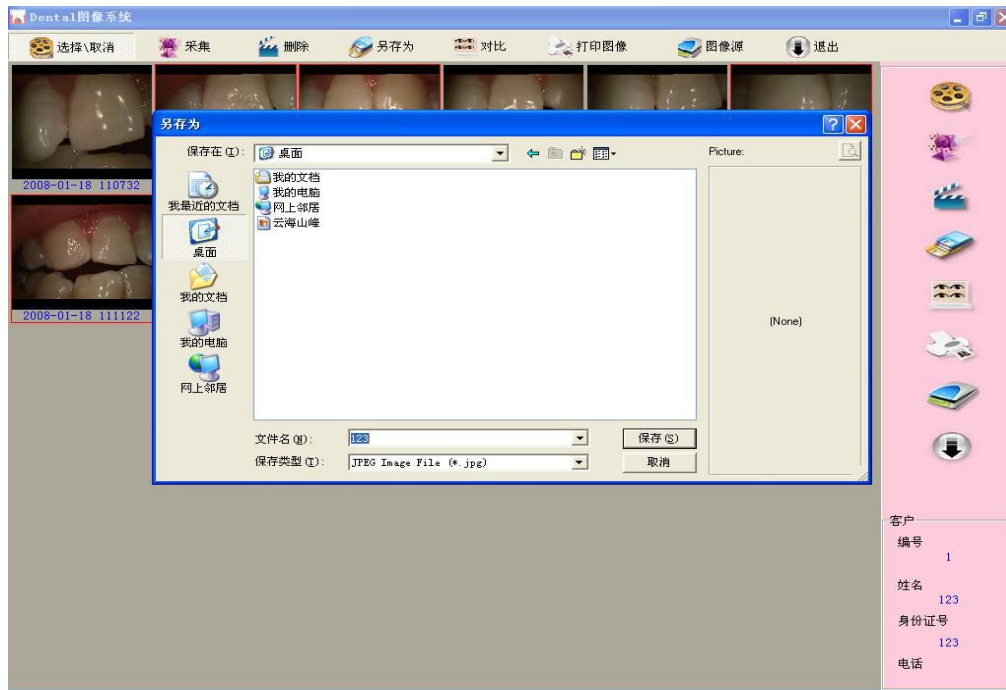


③設置完畢後,用口腔內窺鏡上的“Freeze”按鍵來抓取圖像,抓取後的圖像可顯示在軟體介面上。

a.點擊“選擇/取消”按鍵用來選擇已抓取的圖像,用戶可以進行單張選擇或者多張選擇,被選中的圖像外框會變成紅色,如下圖示。



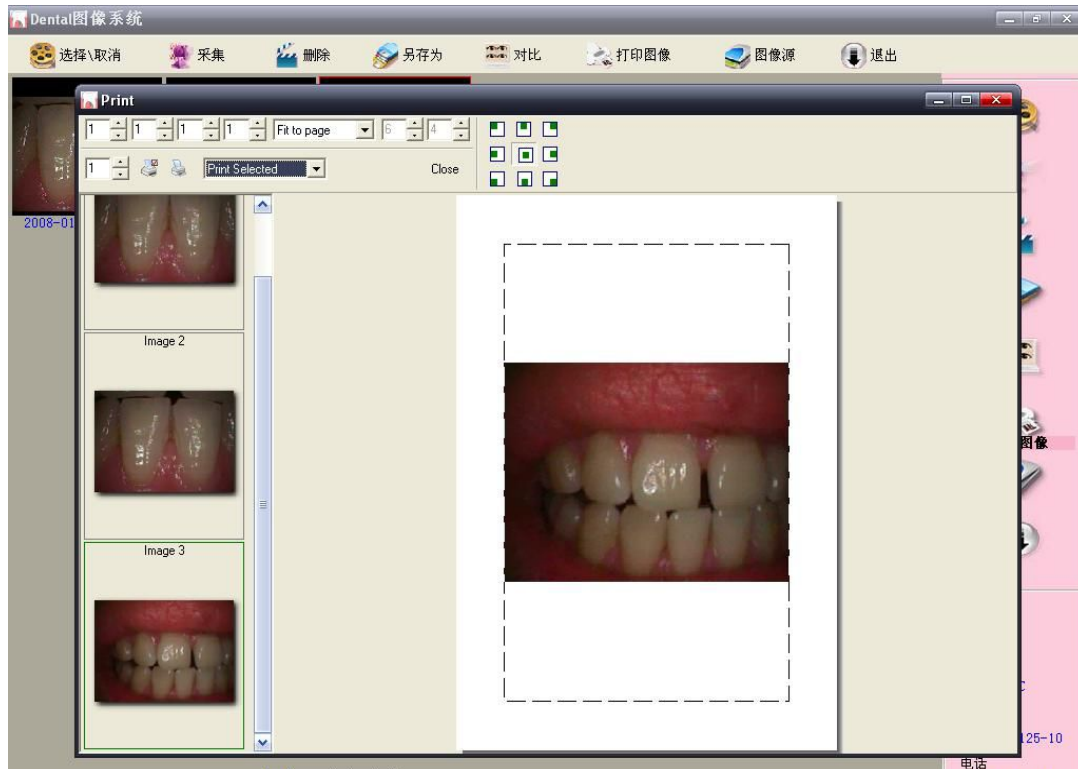
b.用戶在選定要編輯的圖片後,可對其進行保存,單擊“另存為”可將圖片保存在電腦中任一位置。如下圖所示。



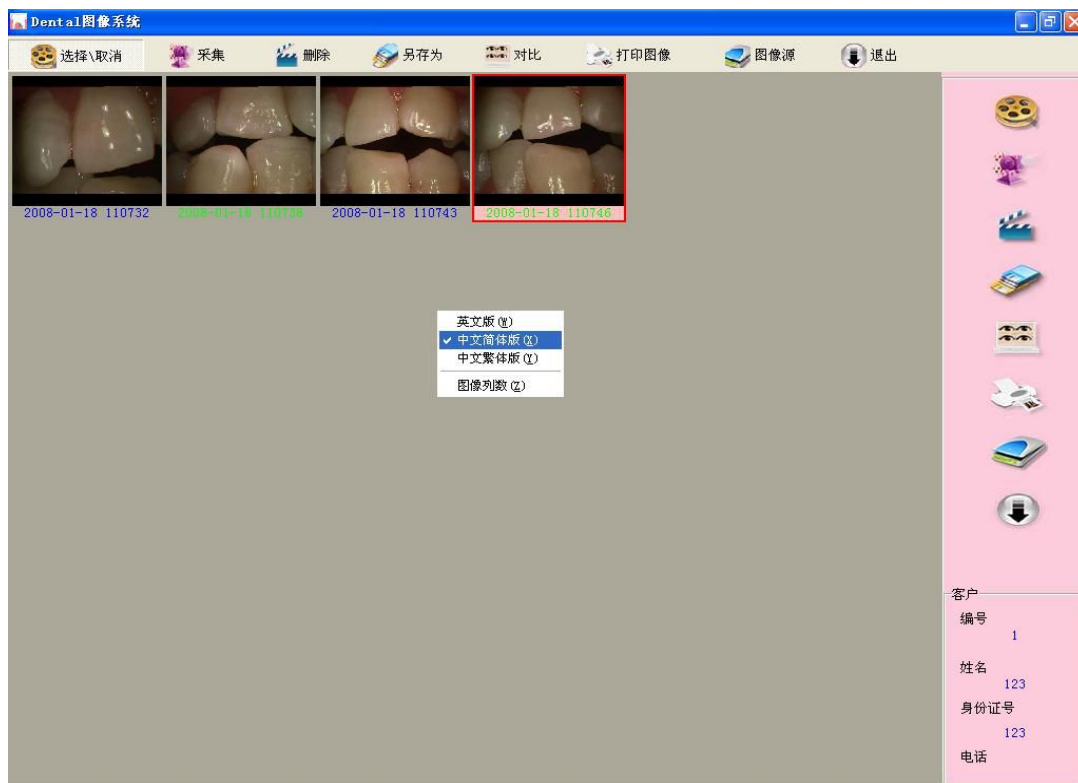
c.若用戶要將兩張以上的圖片做對比,點擊”對比”後如下顯示:



d.若用戶到刪除或者列印圖片,在選中圖片後單擊相應選項即可，介面如下圖：



f. 當用戶需要切換軟體介面操作語言時,在介面框內點滑鼠右鍵即可進行選擇,如下圖所示:



6. 簡易故障排除

假如本產品發生問題時,請先按照以下專案進行排除,如果仍無法解決,請與經銷商或者廠家聯繫.

項目	故障狀況	檢修辦法
1	打開開關 (2 鍵) 主機沒反應	1.檢查電源插座是否插好 2.檢查連接線是否接好
2	電腦或者電視無法成象	1.檢查主機和電腦或者電視的連接是否正確 2.檢查電腦驅動程式是否安裝或者屬性設置是否正確
3	使用過程中畫面出現輕微模糊	如第一次開機使用,屬於正常熱機情況,稍後會恢復正常
4	電源或者電視圖像存在汙點	1.檢查螢幕是否有汙點 2.檢查鏡片是否有汙點 3.若不是上述問題,請聯繫經銷商或者廠商
5	採集畫面呈藍屏	1.檢查在進入管理介面前是否有先打開手機開關 2.退出管理介面,按正確操作方法再從新開啓

1. 注意事項

使用本產品前請仔細閱讀以下注意事項,並妥善保存以便日後查詢.

產品

請不要用銳利物,金屬或液體觸碰信號接頭,以免電路短路和產品損壞.

如果您有一段時間未使用本產品,請將電源線拔下.

請不要擅自拆除,這樣可能損壞產品.

請不要對其施加壓力.

電源

請使用原廠商指定的專用電源變壓器,以免損壞產品.

如發現電源線或插座有損壞請不要再使用.

請不要讓任何物體壓迫電源線或者信號連接線.

請不要將電源線或者信號連接線放在潮濕的環境中.

使用環境

請將本產品放置於乾燥,通風的地方.

請不要將本品放置於過冷,過熱或者太過潮濕的,陽光直接照射,灰塵較多的地方.