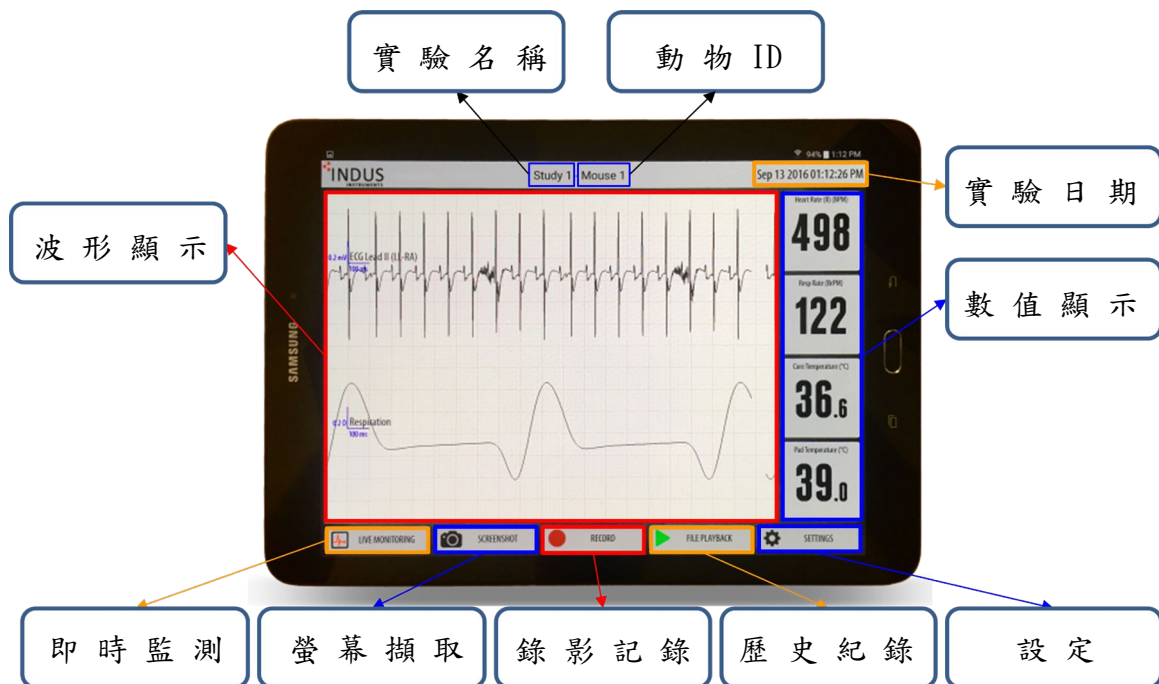
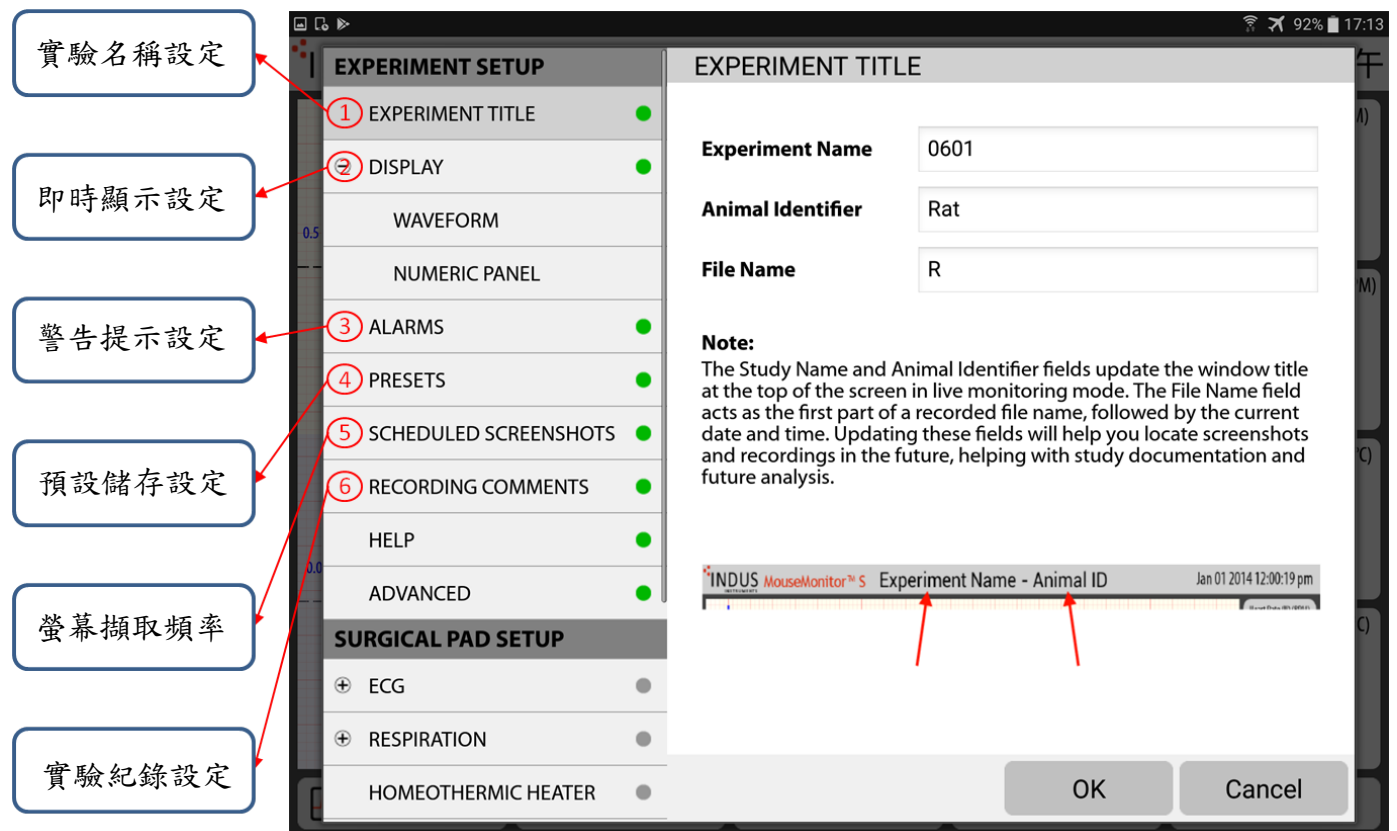


小動物手術監測平台操作流程

一、APP 主畫面顯示：



二、設定：

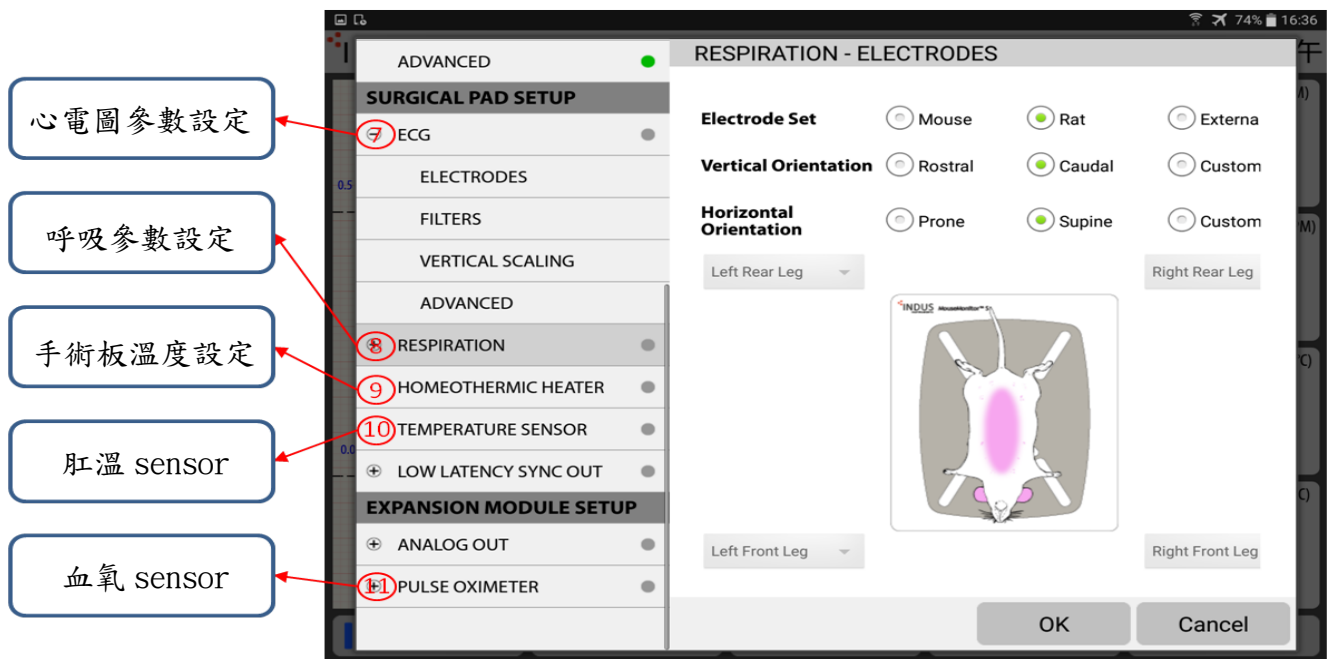


鴻洺科技有限公司

Bio-Cando Incorporation

E-mail: info@bio-cando.com.tw
www.bio-cando.com.tw

33302 桃園市龜山區文化一路259號 長庚大學 創新育成中心
TEL: (03)-211-8079 FAX: (03)-211-8556 (校內分機 #5636)
台北: (02)-2601-8990 高雄: (07)-313-6620 統一編號: 53364628



1. **實驗名稱設定：** 設定實驗名稱、動物 ID、以及資料夾名稱。
2. **即時顯示設定：** 設定波型顯示(Waveform)以及數值顯示(Numeric Panel)。
 左側(Available Waveforms/Numeric Panels)為可以顯示的圖形與數值；
 右側(Configured Waveforms/Numeric Pannels)為主畫面顯示的圖形與數值。
 將所需顯示的波形與數值在螢幕上長按壓並往右側拖曳即可在主畫面顯示。
3. **警告提示設定：** 設定最低、最高與警示範圍，可有效降低動物死亡率。
4. **儲存設定：** 可以建立專屬設定資料以便日後使用。
5. **螢幕擷取頻率：** 設定多少時間截取螢幕乙次。
6. **實驗紀錄設定：** 輸入手術實驗步驟，在進行實驗時可即時註記以便日後觀察手術階段的生理變化。
- 7 & 8. **心電圖與呼吸參數設定：** 設定實驗動物物種、操作方向。
 Electrode Set(電極貼片設定)：選擇實驗動物物種(小鼠、大鼠 or 其他品種)。
 Vertical Orientation(垂直方向設定)：選擇實驗動物頭部方向。
 Horizontal Orientation(水平方向設定)：選擇實驗動物背部朝上或者腹部朝上。
 Filters(濾波器)：預設值 High: 0.5Hz, Low: 100Hz, Notch: 60Hz。
9. **手術板溫度設定：** 建議設定溫度在 34°C~39°C。
10. **肛溫 sensor：** 接上肛溫 sensor 待指示燈為綠色方可進行肛溫監測。
11. **血氧 sensor：** Sensor Type: 選擇夾取尾巴監測 or 大腿監測(建議須先剃毛)。



鴻洺科技有限公司

Bio-Cando Incorporation

E-mail: info@bio-cando.com.tw
www.bio-cando.com.tw

33302 桃園市龜山區文化一路259號 長庚大學 創新育成中心
TEL: (03)-211-8079 FAX: (03)-211-8556 (校內分機 #5636)
台北: (02)-2601-8990 高雄: (07)-313-6620 統一編號: 53364628