

PGS 雷射系統拍攝操作流程(Full external mode)

拍攝前 Keysight 33210A function generator 的確認

1. 確認「pulse」按鍵為亮著狀態。
2. 按下「Freq」軟鍵，確認 pulse frequency 為 10Hz。
3. 按下「Ampl」軟鍵，確認 pulse amplitude 為 5V。
4. 按下「Offset」軟鍵，確認 pulse offset 為 2.5V。
5. 按下「Width」軟鍵，確認 pulse width 為 100us。
6. 按下「Output」軟鍵，並確認「Output」軟鍵亮起，以送出 10Hz 的 pulse。

拍攝前雷射的設定

1. 按下「settings」，進入設定的頁面。
2. 按下「Flash lamp」tab bottom，進入 flash lamp 的設定頁面。
3. 將「Synchronization mode(同步模式)」設定為「Ext」。
4. 按下「Q-switch」tab bottom，進入 Q-switch 的設定頁面。
5. 將「Synchronization mode(同步模式)」設定為「Ext」。
6. 按下「FL-Q-Switch delay」，輸入 180us。
7. 按下「Laser Operation」。
8. 按下「Flashlamp start icon」。
9. 確認聽到一個 10Hz 的滴答聲。
10. 按下「Q-switch unlock/lock icon」。
11. 確認「Q-switch start icon」變成黃色的。
12. 長按「Q-switch start icon」直到按鍵開始閃爍。
13. External 模式設定完成，雷射只要接收到訊號就會被觸發。