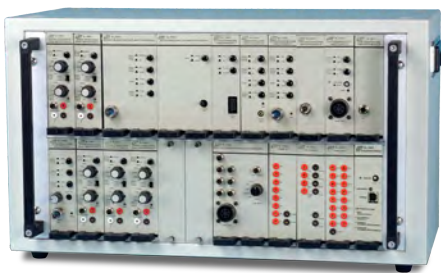


生理訊號測量發展平台 KL-710

KL-710是一個搭配多種生理測量模組的生理訊號擷取平台，使用者能立即使用該系統來進行生理訊號的測量和分析，非常適合於生物醫學的研究。

● 多通道主機設計

16通道



8通道



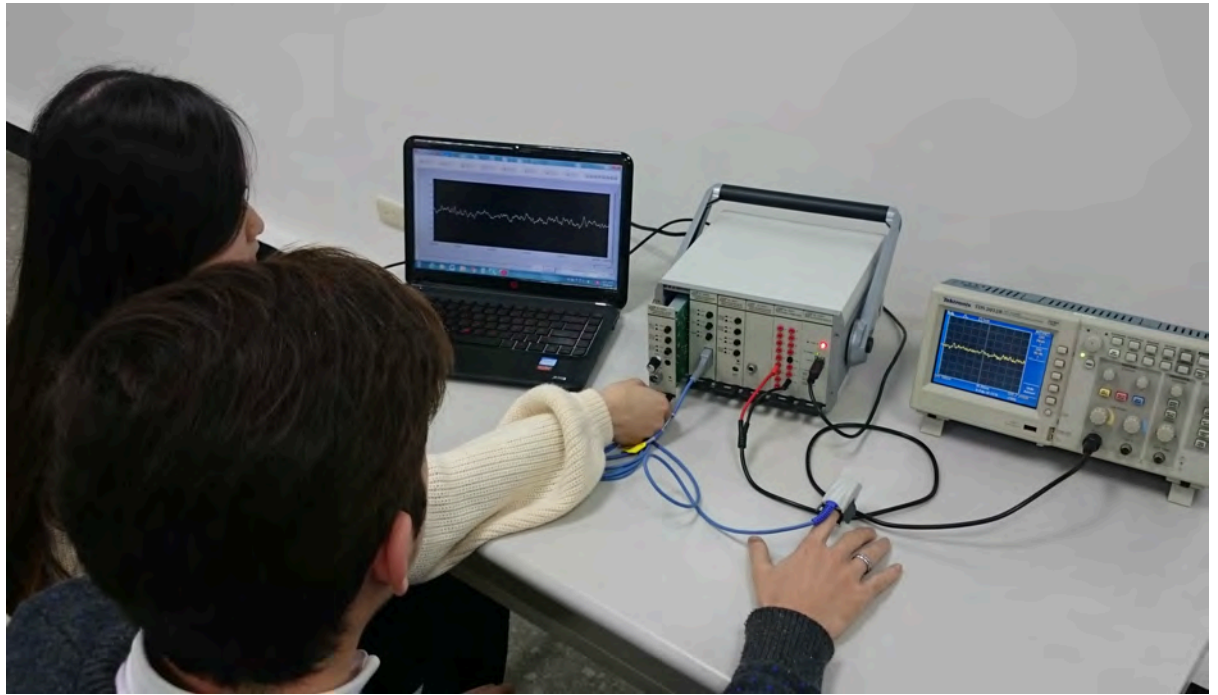
4通道



● 特點

1. 依使用者需求，各模組可同時或獨立運作。
2. 即時的計算分析，包括數學函數、數位濾波器、波形分析、頻率偵測和功率頻譜。
3. 離線的分析包括統計、數學函數、波形分析、頻率偵測和功率頻譜。
4. 多種檔案類型的數據保存。

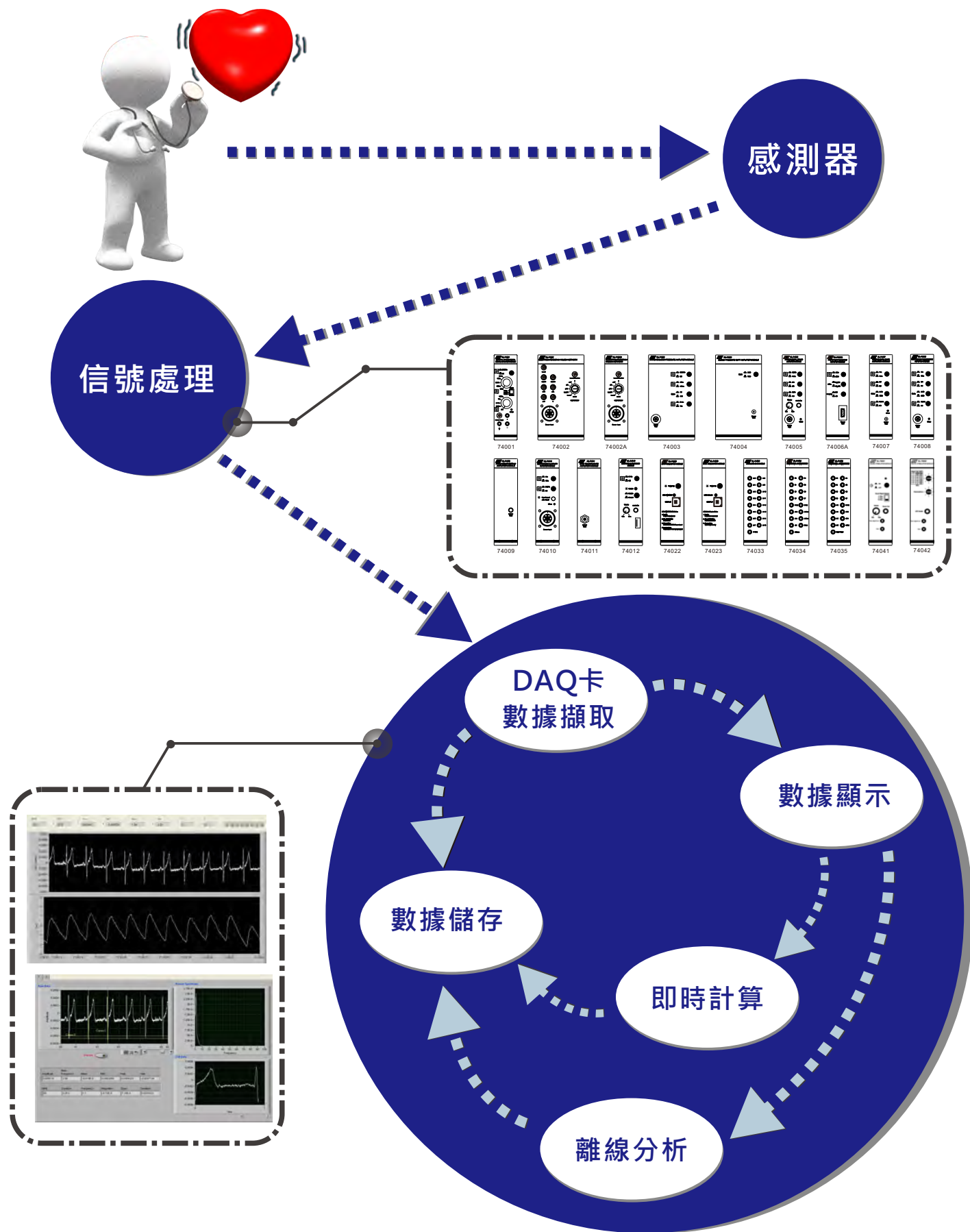
測量是生物醫學研究的基石



正確的測量在醫療和生物醫學領域是非常重要的，醫學科學家依賴設備的可靠性以正確的完成工作。



● 線上 / 離線數據分析



實驗項目	實驗模組															
	KL-74091	KL-74001	KL-74002A	KL-74003	KL-74004	KL-74005	KL-74006A	KL-74007	KL-74008	KL-74009	KL-74010	KL-74011	KL-74041	KL-74042	KL-74023	KL-74035
實驗一 腦波圖測量																
實驗 1-1：關閉眼腦電波測量	1	2													1	1
實驗 1-2：快速深呼吸誘發腦電波測量	1	2													1	1
實驗 1-3：閃光刺激誘發電位測量	1	2												1	1	1
實驗 1-4：聽覺誘發電位測量	1	2										1			1	1
實驗二 眼動圖測量																
實驗 2-1：眼球轉動和眨眼眼電圖測量	1	1													1	1
實驗三 肌電圖測量																
實驗 3-1：肱二頭肌收縮的肌電圖	1	1													1	1
實驗 3-2：拮抗肌收縮的肌電圖	1	2													1	1
實驗 3-3：骨骼肌之等長收縮、等張收縮	1	2													1	1
實驗 3-4：確直收縮及疲勞	1	2													1	1
實驗四 心跳及心音的測量																
實驗 4-1：人體心跳的測量	1						1								1	1
實驗 4-2：人體心音的聽診	1					1	1								1	1
實驗五 心電圖的測量																
實驗 5-1：平靜下的心電圖測量	1	1	1												1	1
實驗 5-2：溫度刺激對心電圖的影響	1	1	1												1	1
實驗六 血壓的測量																
實驗 6-1：水銀血壓計的測量																
實驗 6-2：壓振式血壓測量	1				1										1	1
實驗 6-3：Korotkoff 聲音式血壓測量	1				1	1									1	1
實驗七 動物血壓和溫度參數的測量																
實驗 7-1：侵入式動脈血壓測量	1			1											1	1
實驗 7-2：肛溫測量	1											1			1	1
實驗八 腸音的測量																
實驗 8-1：正常狀態時腸音的測量	1					1									1	1
實驗 8-2：空腹時腸音的測量	1					1									1	1
實驗 8-3：飽食時腸音的測量	1					1									1	1
實驗九 呼吸的測量																
實驗 9-1：安靜狀態測量呼吸型態及心跳值	1						1	1	1						1	1
實驗 9-2：過度換氣對測量呼吸型態及心跳值的影響	1						1	1	1						1	1
實驗 9-3：換氣不足對測量呼吸型態及心跳值的影響	1						1	1	1						1	1
實驗 9-4：運動對測量呼吸型態及心跳值的影響	1						1	1	1						1	1
實驗十 肺功能測量																
實驗 10-1：靜態肺容積測量	1									1					1	1
實驗 10-2：動態肺容積測量	1									1					1	1
實驗 10-3：運動對動態肺容積之影響	1									1					1	1
實驗十一 情緒變化之生理參數測量																
實驗 11-1：呼吸對 GSR 的影響	1										1				1	1
實驗 11-2：溫度對 GSR 和心率之影響	1						1				1				1	1
實驗 11-3：情緒對 GSR 和心率之影響	1						1				1				1	1