

規格:

對應控制板之架接規格

I2C and SPI EEPROMs

10 user defined push button switches

Embedded JTAG emulation via mini USB interface and external JTAG emulation interface

Jog dial

Embedded FFT

Connectivity

Analog front end connectors

USB 2.0 slave port high speed

SD/MMC, I2C, SPI, I2S, UART

Two expansion connectors

Stereo line in (2) /out (1), headphone out (1) and microphone in (L/R)

CE-ATA connector

External oscillator socket

- JTAG and Multi-ICE Connectors

	測試細項	需求方法
1	雙影像同步測試	統計兩者影像的數字差異，誤差需小於 5%。
2	影像模組與軟硬體串接測試	串接於指定規格且安裝本軟體之系統，插拔至少 1000 次仍可正常啟動影像模組與進行影像傳輸。
3	資料儲存功能測試	串接於指定規格且安裝本軟體之系統，使用者能利用此系統成功將影像錄下並保存該系統內。
4	訊號檢查模式測試	串接於指定規格且安裝本軟體之系統，使用者能搭配該軟體內之各種臨床檢查模式，成功將影像與檢查導引資訊同時錄下並保存該系統內。
5	圖表繪製功能	結合超音波之數據，繪製不同測項之訊號軌跡圖表。
6	自動產生對應測項資料測試	本軟體功能可將 1-3 項產生數據，收納至依測項名稱產生對應資料夾，供醫生個別閱覽數據。
7	數據整理功能測試	本軟體功能可將第 2 項產生之數據，以.csv 形式記錄資料，並分「個別病人」與「總表」兩種版本。
8	系統自動化報告生成測試	本軟體功能可將 1-3 項產生數據，自動化形成報告形式，並以.pdf 形式輸出之，於報表完成後會自動開啟供閱覽。