

## 數位影像即時彩色都卜勒超音波系統

### *Digital Real-time Color Doppler Ultrasonography*

#### 【儀器原理及功能】

利用超音波進行醫學影像的診斷工具，根據其所形成的醫學影像可以將肌肉組織、韌帶組織以及其他的內部器官，並且可以觀察這些組織器官的大小、結構以及各種病理病灶；並具有都卜勒超音波的功能可以根據都卜勒效應進而測量移動物體的速度，通常用於診斷心臟血管的血流速度。

Ultrasonography is a ultrasound-based diagnostic medical imaging technique used to visualize muscles, tendons, and many internal organs, their size, structure and any pathological lesions.

Doppler Ultrasonography that in which the shifts in frequency between emitted ultrasonic waves and their echoes are used to measure the velocities of moving objects, based on the principle of the Doppler effect. The waves may be continuous or pulsed; the technique is frequently used to examine cardiovascular blood flow

#### 【儀器說明】

廠牌及型別：Philips SONOS 7500

購置年月：九十四年十二月

經費來源：校長統籌款

購價：3,792,000元

#### 【服務項目】

本校附設動物醫院掛號求診之患病動物為主，並支援本校獸醫學系所及相關科系之教學、研究。

#### 【申請辦法】

患病動物畜主請於門診時間至本校附設動物醫院掛號，本校教學、研究之支援工作請洽儀器操作指導獸醫師。

#### 【收費標準】

依據嘉義市獸醫師公會收費標準收費（本校教職員生八折）

#### 【連絡人】

儀器管理負責老師：蕭世烜 助理教授

Tel: (05)2717580，Email: fumonisins@mail.ncyu.edu.tw

#### 【儀器室地點】

本校附設動物醫院

數位影像即時彩色都卜勒超音波系統  
Digital Real-time Color Doppler Ultrasonography



Digital Real-time Color Doppler Ultrasonography