

博陽醫療產品目錄

一日購買 終身服務 ...2022

內容：

- 低溫軟組織氣化儀 RF Plasma
- 甲狀腺射頻消融氣化儀 RFA
- 電子軟式鼻咽鏡 Video Nasolaryngoscope
- 拋棄式電子軟式鼻咽鏡 Disposable Video Fiberscope
- 手持式無線超音波 Wifi Ultrasound
- 攜帶型數位醫療影像系統 Horus
- 口腔癌觀察儀
- 硬軟內視鏡及影像系統 ENDOSCOPE
- 耳鼻喉掛圖模型
- 頭燈/檢耳鏡/聽診器
- 聽力檢查儀 Audiometer
- 中耳分析儀 MiddleEar Analyser
- 聽力檢查室設計製作
- 聽性誘發電位反應測試 ABR
- 耳音傳射分析儀 TE/DPOAE
- 重心動搖儀
- 眼振分析儀VNG
- 耳鼻喉顯微鏡 Microscope
- 喉頻閃檢查儀 STROBO
- 語言分析儀 DR. SPEECH
- 耳鼻喉治療台 / 治療椅
- FULL HD 高清內視鏡影像系統
- 頭戴式無線高清手術錄影系統



展示影片：



博陽科技有限公司 馮惠銘 (02)2656-1998

台北市內湖區陽光街 321 巷 8 號 3 樓

Radio Frequency Plasma Surgical System

低溫軟組織氣化儀

適用科別：耳鼻喉頭頸外科、放射科、內分泌及新陳代謝科、一般外科、口腔外科



Turbinate



◦ Tongue Base and Soft Palate



◦ Tonsils Cutter

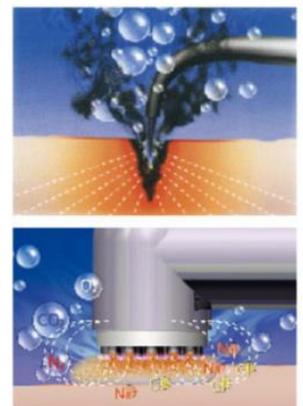


Plasma Surgical System VS Electrosurgical System

Plasma Surgical System	Electrosurgery System
Generate Plasma Layer	Arc
Break Molecular Bonds	Cells Evaporation
40-70°C	300-600°C
Work in Saline Solution	Can't Work in Saline Solution
Bipolar	Monopolar
Thermal Damage of 1 mm	Thermal Damage of 3-5 mm
Not Carbonized	Carbonized

Plasma Surgical System VS Laser

Plasma Surgical System	Cutting by Laser
Tissue Decomposition	Cells Evaporation
40-70°C	300-600°C
Less Thermal Damage	More Thermal Damage
Light Patient Pain	More Patient Pain



 <p>TurbinEX MC/AC/BC 304</p> <p>Ordering Code: A/M 48 A/M 484</p> <p>下鼻甲造孔氣化</p>	 <p>PalatEX MC/AC/BC 305</p> <p>Ordering Code: A/M 4855</p> <p>Soft Palate Reduction, Tonsil Reduction, Uvula Reduction, Tongue Base Reduction, CAUP</p> <p>軟顎造孔氣化棒</p>
 <p>Tonsil-Blator MC/AC/BC 401</p> <p>Ordering Code: A/M 5874</p> <p>Tonsillectomy, Adenoidectomy, Uvulopalatoplasty</p> <p>扁桃腺消融氣化棒</p>	 <p>Tonsil-BlatorAD MC/AC/BC 401</p> <p>Ordering Code: A/M 5875</p> <p>Adenoidectomy, Tonsillectomy, Uvulopalatoplasty</p> <p>腺樣體消融氣化棒</p>
  <p>PT 鼻咽喉消融氣化棒</p> <p>MAX 鼻咽喉消融氣化棒</p>	  <p>耳部消融氣化棒</p> <p>雙極止血鉗</p>
  <p>Laryn-Max</p> <p>Laryn-Blator</p> <p>Max/Blator 喉部消融氣化棒</p>	  <p>Laryn-Neo</p> <p>Laryn-Mini</p> <p>Neo/Mini 喉部消融氣化棒</p>
 <p>Thyroid Forceps</p> <p>甲狀腺切割氣化棒</p>	 <p>Thyroid Blator</p> <p>甲狀腺消融氣化棒</p>

Radiofrequency ablation, RFA

甲狀腺射頻消融氣化儀

適用於：內分泌及新陳代謝科、耳鼻喉科、放射科、一般外科

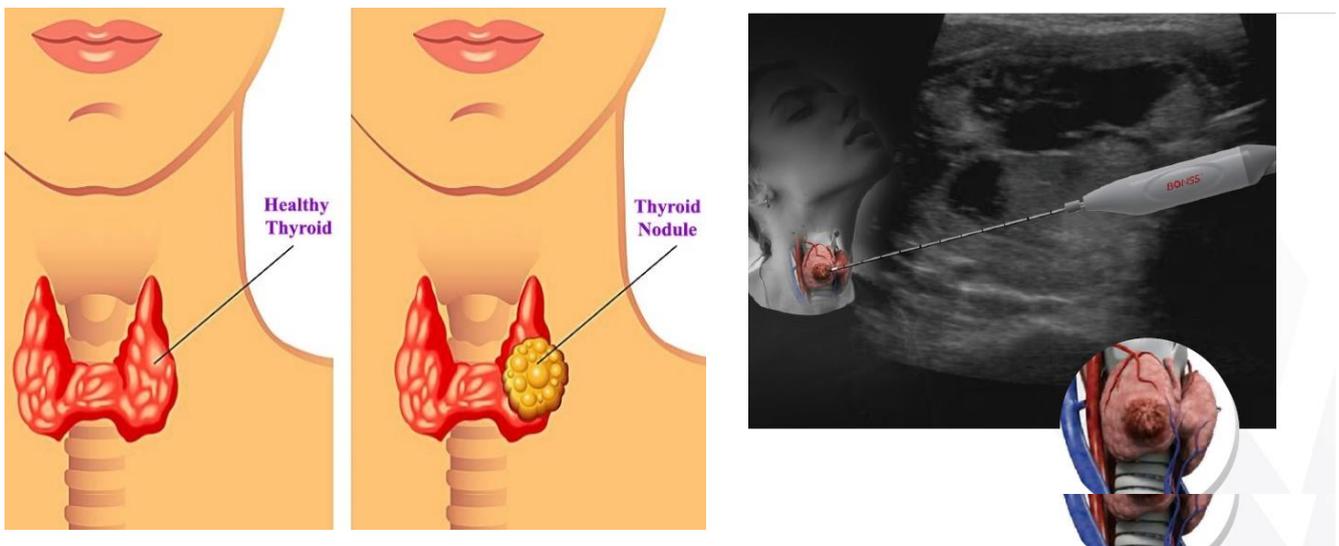


甲狀腺良性結節-適應症

- (1) 甲狀腺良性結節相關診斷標準，且臨床症狀明顯，影響日常生活；
- (2) 經甲狀腺穿刺活檢證實為甲狀腺良性結節；
- (3) 患者意識清醒，無精神異常能夠配合手術治療以及術後恢復的進行；
- (4) 患者及家屬知情同意。排除患者認知功能障礙或意識障礙，甲狀腺穿刺活檢證實為非良性結節，合併其它系統疾病、影響射頻消融治療者；

甲狀腺射頻消融手術的優點：免開刀、無疤痕、不需住院、不用吃藥、局部麻醉施行即可，手術時間短(約30分鐘)，有效治療甲狀腺結節的困擾。

利用低溫等離子射頻的能量，以較低的溫度(40-70度左右)來消融結節或腫瘤，沒有其他消融方式帶來的組織焦化所引起的術後不適或更長的吸收時間。且消融範圍可以達到直徑2.3cm左右，完全滿足微創消融的需求。



Horus Video Fiberscope 電子軟式鼻咽內視鏡 台灣製造

適用科別：耳鼻喉頭頸外科、急診、健檢、家醫科、鼻整外、婦兒科、居家醫療、遠距醫療、獸醫、吞嚥攝影、麻醉、牙科、口外、遠距醫療、衛生所、國際醫療、內科、病房、會診、在宅醫療、開刀房、外科、醫學系、護理系、語言治療



手柄
- 250 x 74 x 34.5mm - 重量: 182g
- 3種手持法

導管
- L 300mm
- OD 3.6mm

防脫落連結環

VA 100 影像盒尺寸
- 120 x 65 x 32mm

光學性能

- MCCA: 400 x 400
- 100lux@50 mm
- FOV 90°
- DOF 7~50 mm

彎曲部分

- L 300 mm
- OD 3.6 mm
- 130° / 130°(U/D)
- Radius 6~7 mm

※無菌包裝：適用門診、開刀房

國內知名大廠，晉弘科技(上市公司) 生產製造，人體工學設計，適合左手或右手操控，影像清晰銳利，長度：300mm、直徑：3.6mm、重量 182g、上下彎曲130°/130°、畫素400x400、焦距範圍7~50mm、視野90°。

全新推出，訂價3萬元，歡迎來電洽詢展示試用。



※實機操作影片



※ 台灣製造，唯一通過衛生福利部電子軟式鼻咽鏡二類許可證
衛部醫器製字第 007389 號



博陽科技有限公司 馮惠銘

電話：(02)2656-1998 ，0935-264670

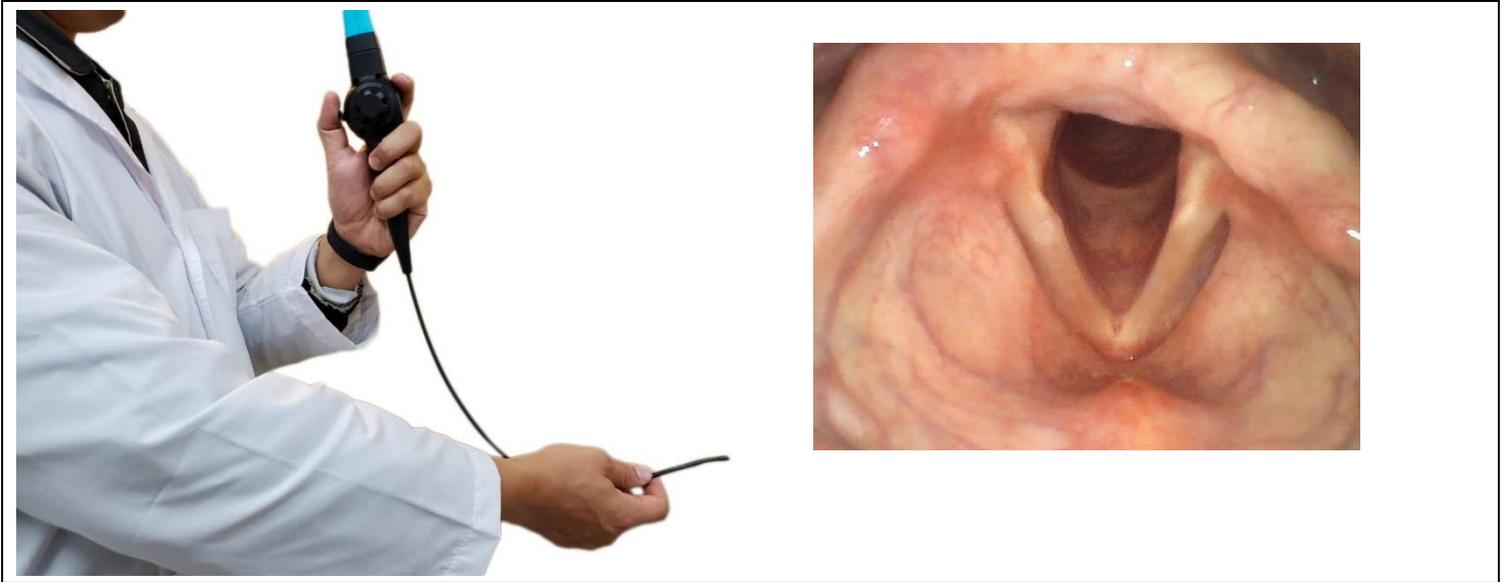
總公司：台北市內湖區陽光街 321 巷 8 號 3 樓

南部辦事處：高雄市新昌街 27 號 2 樓

USB Video Fiberscope USB 電子軟式鼻咽內視

……台灣製造

適用科別：耳鼻喉頭頸外科、急診、健檢、家醫科、鼻整外、婦兒科、居家醫療、遠距醫療、獸醫
吞嚥攝影、麻醉、牙科、口外、遠距醫療、衛生所、國際醫療、內科、病房、會診



功能特性：

- 高解析錄影：1280 * 720
- 支援 UVC 輸出：可連接 Cable 到電腦、平板、手機，即時錄製影像、拍照、邊錄邊拍
- 電源：5V USB
- 輸出介面：USB 接頭，隨插即用
- 內建 LED：8000 LUX，壽命 3000 小時
- 可彎折角度：上/下 90 度
- 彎折角度固定旋鈕
- 視角：90-100 度
- 長度：40 公分
- 直徑：4.2 mm
- 接物鏡面防霧強化處理，不起霧
- 相容軟體：Window 10、Android
- 相容硬體：桌電、筆電、平板、手機
- 不會有網紋、沒有斷點、雜訊



總代理：博陽科技有限公司 馮惠銘
專線：(02) 2656-1998 0935-264-670

USB Ultrasound

手持式超音波

適用科別： 內科、婦科、復健科、耳鼻喉、小兒科、家醫科、急診、麻醉、放射、
衛生所、健檢、國際醫療、遠距醫療、在宅醫療、獸醫
適用部位：頭頸、腹部、乳房、肌肉骨骼、血管、泌尿科

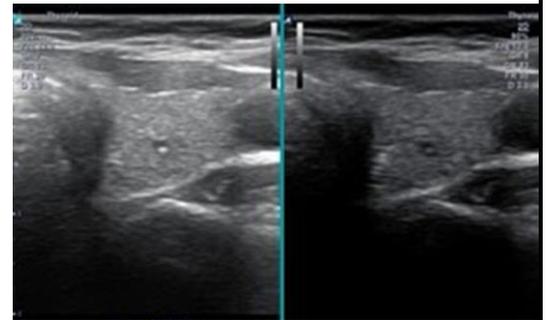
ALPINION 韓國製造



MiniSONO L3-12

MiniSONO C1-6

MiniSONO L3-12 線性探頭	MiniSONO C1-6 腹部探頭
頻率範圍: 3-12 MHz	頻率範圍: 1-6MHz
•最大深度: 10公分	•最大深度: 30公分
Frame rate : 30 以上	
雙螢幕顯示比對: 左右比對、手術前後比對	
2D(B-mode) 、Color Doppler 、PulsedWave 、Power Doppler 、M-mode	
尺寸 : 25.5 X 62.5X 150 mm	尺寸 : 25.5 X 62.5X 157 mm
Weight: 160 g	Weight: 165 g



雙螢幕顯示比對: 左右比對、手術前後



Abdomen in 2D



Carotid artery and jugular vein in 2D



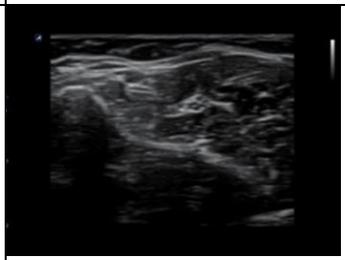
Carotid Artery in Color



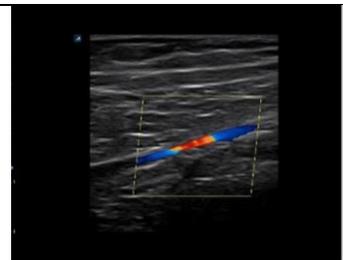
Knee in 2D



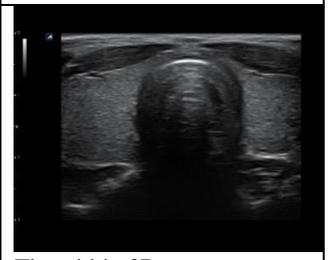
Lung in 2D



Nerve in 2D



Peripheral artery in 2D



Thyroid in 2D

★19001C 腹部超音波\$882 ★19002B 術中超音波 1372

★19003C 婦科超音波 450★19007C 超音波導引(為組織切片,抽吸、注射等) 1500★ 19008B 超音波導引下肝內藥物注入 治療★19009C 腹部超音波,追蹤性 643★ 19016C 四肢超音波 \$588★19010C 產科超音波 \$550★19015C 男性外生殖器官超音波 697★19014C 乳房超音波 588★19012C 頭頸部軟組織超音波 \$610★19018C 嬰幼兒腦部超音波 719★18005C 超音波心臟圖(包括單面、雙面) 1260



Wifi Ultrasound 手持式無線超音波

適用科別：內科、婦科、復健科、耳鼻喉、小兒科、家醫科、急診、麻醉、放射、衛生所、健檢、國際醫療、遠距醫療、在宅醫療、獸醫
適用部位：頭頸、腹部、乳房、肌肉骨骼.....台灣製造



凸陣探頭

- 128 陣元探頭
- 最大深度 18.9 cm
- 頻率範圍：
2.0 - 5.0 MHz
- 接觸面：62mm
- 可視角度：60°
- 支援B-Mode, M-Mode, Color Doppler
- 重量：388g

Mirco Convex

微凸陣探頭

- 128 陣元探頭
- 最大深度 12 cm
- 頻率範圍：
3.35 - 8.75 MHz
- 可視角度：99°
- 支援 B-Mode, M- Mode, Color Doppler

Linear

線陣探頭

- 128 陣元探頭
- 最大深度：6.3 cm
- 頻率範圍：
5.0 - 10.0 MHz
- 接觸面：42mm
- 支援B-Mode, M- Mode, Color Doppler
- 重量：357g

產品特色

- ◆ 防震耐摔：通過檢驗測試，摔落測試距離 90 公分
- ◆ 連續使用時間：4.5 小時，使用 micro usb 充電，充電時間：8 小時
- ◆ 運用獨有的 Ultra ImageBlock Algorithm, 解出平面波高幀率, 高對比度高解析度的 B mode / Color 影像.
- ◆ 支援影像模式：B、M、彩色多普勒、能量多普勒
- ◆ 內建電池可連續使用 B-mode 約 3 小時, 彩色血流模式約 2.5 小時
- ◆ 可選購 PW功能、Dicom 資料上傳

全新第二代

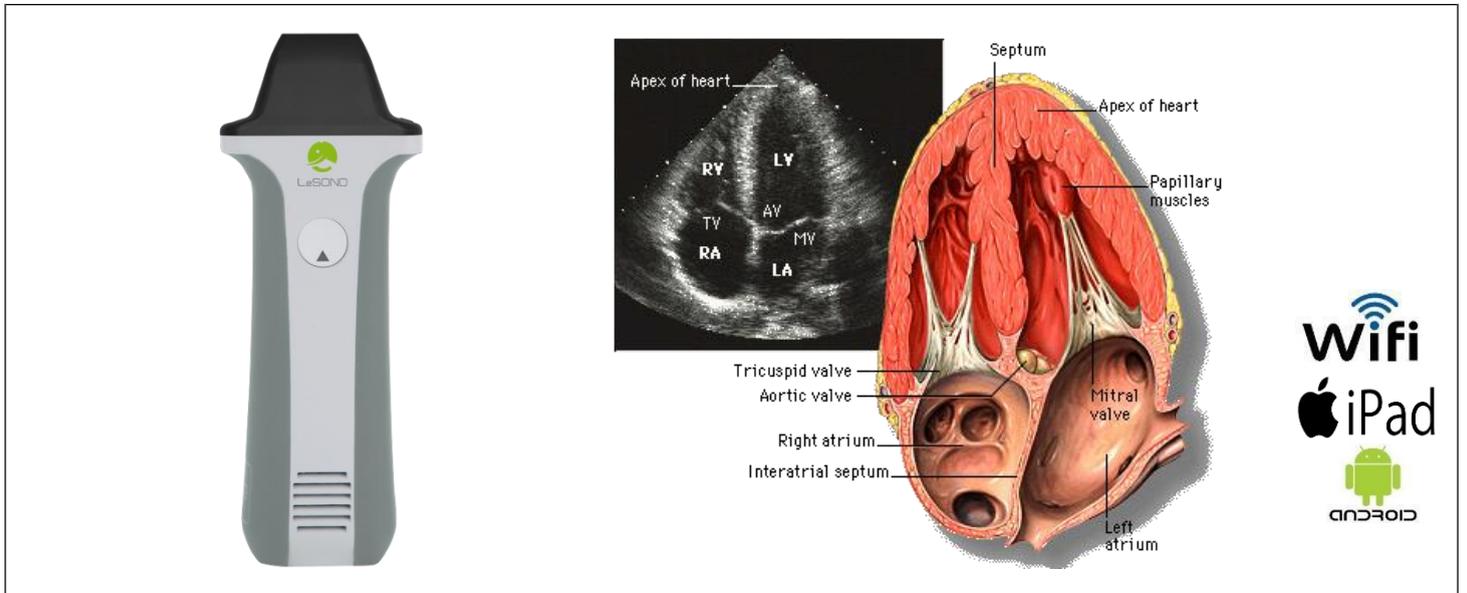
- ★19001C 腹部超音波\$882 ★19002B 術中超音波 1372
- ★19003C 婦科超音波 450★19007C 超音波導引(為組織切片, 抽吸、注射等) 1500★ 19008B 超音波導引下肝內藥物注入 治療★19009C 腹部超音波, 追蹤性 643★ 19016C 四肢超音波 \$588★19010C 產科超音波 \$550★19015C 男性外生殖器官超音波 697★19014C 乳房超音波 588★19012C 頭頸部軟組織超音波 \$610★19018C 嬰幼兒腦部超音波 719★18005C 超音波心臟圖(包括單面、雙面) 1260



Wifi Ultrasound 手持式無線心臟超音波

適用科別：內科、婦科、小兒科、家醫科、急診、放射、衛生所、
健檢、國際醫療、遠距醫療、在宅醫療、獸醫

.....台灣製造



產品特色

陣列式無線手持式超音波，頻率 1.7-3.7MHz，精確帶來優良的心臟超音波檢查影像。

產品規格

中心頻率：2.7 MHz

操作頻帶：1.7-3.7 MHz

深度：18 cm

重量：350 g

可視角度：90度

檢驗設定：Cardiac

成像模式：B 模式、M 模式、彩色都卜勒、脈衝波都卜勒、能量都卜勒

★18005C 超音波心臟圖(包括單面、雙面) 1260

★18006C1 杜卜勒氏超音波心臟圖 630

★18007C 杜卜勒氏彩色2100 心臟血流圖

Horus III 高階攜帶型數位醫療影像系統

適用場所：門診、急診、開刀房、病房、會診、健檢、國際醫療
適用科別：耳鼻喉、小兒科、家醫科、內科、口外、衛生所

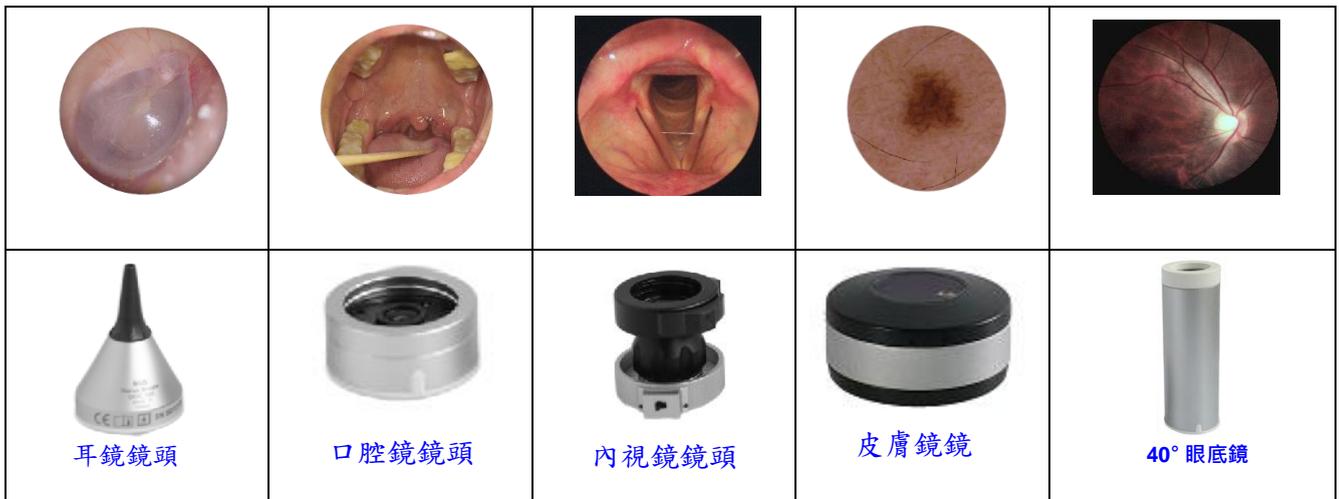


全新 500 萬畫素

功能特性：(型號 DSC 300P)



- 手動對焦
- 高解析：Full HD True 2560 x 1920 (500 萬畫素)
- 光源：Natural whiteLED
- 白平衡：Auto color calibration
- 光學放大率：10x
- 焦距範圍：5 ~ 50 mm
- 顯示螢幕：3.5" 電容式觸控面板
- 可拍照錄影：影像定格 JPEG/錄影 H.265 單鍵操作
- 輸出介面：迷你 USB、Micro HDMI
- 記憶容量：Micro SD card 8G 可擴增為 32G
- 電源：充電式鋰電，充 5 小時可使用 3 小時
- 電源充電：100~240 VAC、5V DC，1.2A



28045B 耳內視鏡檢查 645

Horus II 高階攜帶型數位醫療影像系統

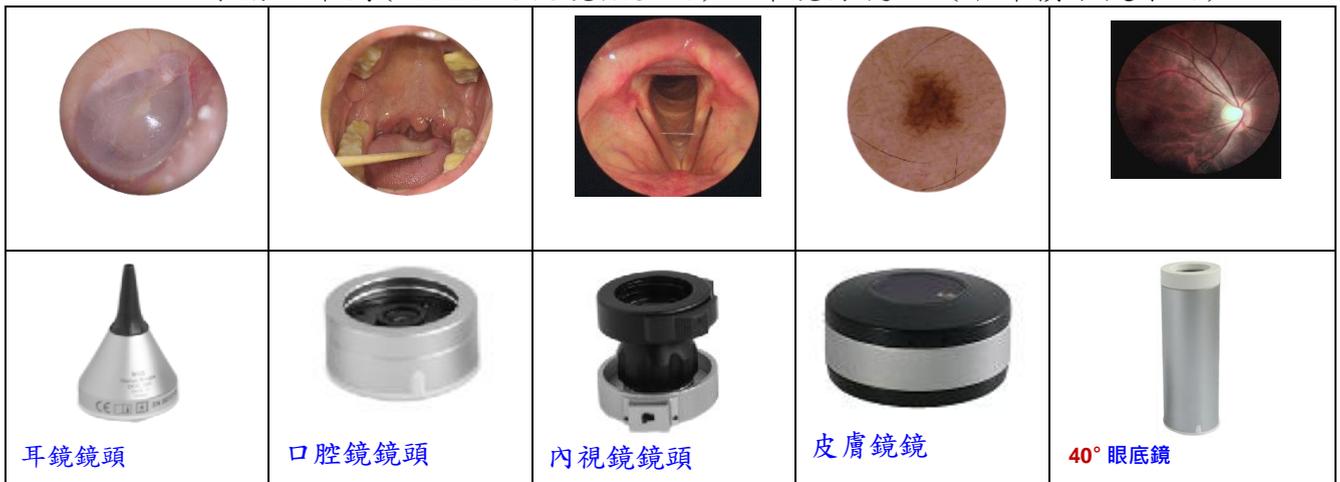
適用場所：門診、急診、開刀房、病房、會診、健檢、國際醫療
適用科別：耳鼻喉、小兒科、家醫科、內科、口外、衛生所



500 萬畫素

功能特性：(型號 DSC 200P)

- 手自動對焦
- 高解析：Full HD True 2560 x 1920 (500 萬畫素)
- 光源：Natural whiteLED
- 白平衡：Auto color calibration
- 光學放大率：10x
- 焦距範圍：5 ~ 50 mm
- 顯示螢幕：3.5" 全彩 LCD 觸控面板
- 可拍照錄影：影像定格 JPEG/錄影 H.264 單鍵操作
- 輸出介面：迷你 USB、AV 端子
- 記憶容量：Micro SD card 8G 可擴增為 32G
- 電源：充電式鋰電，充 5 小時可使用 3 小時
- 電源充電：100~240 VAC、5V DC，1.2A
- 手動白平衡(Horus 內視鏡檢查用) • 耳鏡打氣孔 (中耳積水觀察用)



28045B 耳內視鏡檢查645

Horus I 數位化攝影系統

適用場所：門診、急診、開刀房、病房、會診、健檢、國際醫療

適用科別：耳鼻喉、小兒科、家醫科、內科、口外、衛生所

200 萬畫素



數位耳鏡

數位內視鏡

數位口腔鏡

數位皮膚鏡

數位眼底鏡

功能特性：（型號 DSC 100）

- 高解析：Full HD True 1920*1080
- 光源：Natural whiteLED
- 白平衡：Auto color calibration
- 光學放大率：10×
- 焦距範圍：5 ~ 25 mm
- 顯示螢幕：3.5" 全彩 LCD
- 可拍照錄影：影像定格 JPEG/錄影 H.264 單鍵操作
- 輸出介面：迷你 USB、AV 端子
- 記憶容量：Micro SD card 8G 可擴增為 32G
- 電源：充電式鋰電，充 5 小時可使用 3.5 小時
- 電源充電：100~240 VAC、5V DC，1.2A
- 可外接電視、電腦(桌筆電)顯示
- 錄影中可拍照功能
- 耳鏡打氣孔（中耳積水觀察用）



(DOC)耳鏡鏡頭



(DGC)口腔鏡鏡頭



(DRC)內視鏡鏡頭



(DDC)皮膚鏡鏡頭



40°眼底鏡鏡頭

28045B 耳內視鏡檢查645

Horus scope 攜帶型數位醫療影像系統

			
<p>Digi-Otoscope 數位耳鏡</p>	<p>Digi-Oroscope 數位口腔鏡</p>	<p>Digi-Dermatoscope 數位皮膚鏡</p>	<p>Digi-Fundus scope 40°數位眼底鏡 免散瞳</p>
			
			
<p>可外接各種廠牌硬、軟式</p>			
<p>Digi-Endoscope 數位內視鏡</p>			
   			
<p>Digi-Eye Surface前房鏡</p>	<p>Digi-Anterior Eye 裂隙燈組</p>		
			
<p>相容醫療系統 便於病歷管理</p>	<p>螢幕：3.5"全彩 LCD Full HD 高解析</p>	<p>腳踏板開關組 隨插即用，不需設定 用於Horus 內視鏡影像系 統腳採踏板定格或錄影</p>	<p>充氣耳鏡鏡頭 可幫助觀測耳膜感應變 化，診斷病情</p>

★28045B 耳內視鏡檢查 645 ★23303C 眼壓電圖檢查 Tonography 250

★23305C 氣壓式眼壓測定 135★51033C 皮膚鏡檢查 250

★眼壓電圖氣壓式眼壓測定檢查★23501C 眼底檢查 62 ★23811C 外眼部攝影檢查 150

UOC 100 口腔癌觀察儀



功能特性：

- 高解析：Full HD True 1920*1080
- 光源：藍光 LED
- 白平衡：Auto color calibration
- 光學放大率：10×
- 焦距範圍：5 ~ 20 mm
- 顯示螢幕：3.5" 全彩 LCD
- 可拍照錄影：影像定格 JPEG/錄影 H. 264 單鍵操作
- 輸出介面：迷你 USB、AV 端子
- 記憶容量：Micro SD card 8G 可擴增為 32G
- 電源：充電式鋰電，充 5 小時可使用 3.5 小時
- 電源充電：100~240 VAC、5V DC，1.2A
- 可外接電視、電腦(桌筆電)顯示
- 錄影中可拍照功能

UOC 口腔觀察儀是輕量且非侵入式的醫療鏡組。UOC 具有細胞自體螢光辨識技術，螢光光源可對口腔黏膜做進一步觀察，並廣泛被歐美各國醫界採納。

horus
SCOPE



手持式 數位耳喉鏡組

EOC 700

全彩顯示器

· 超高畫質影像 ·



耳膜 & 咽喉檢查

horus SCOPE。數位耳喉鏡組 EOC700 提供耳膜和咽喉兩種檢查模式，提高醫生更好的診斷體驗。

	<h3>耳內視鏡</h3> <p>Otoscope 4 mm 0° 50 mm non-autoclavable Otoscope 4 mm 30° 50 mm non-autoclavable</p> <p>Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 0° Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 30° Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 70°</p> <p>Otoscope 1.9mm 100mm autoclavable 0° Otoscope 1.9mm 100mm autoclavable 30°</p>
	<h3>鼻竇內視鏡</h3> <p>Sinuscope 2.7mm 140mm autoclavable 0° Sinuscope 2.7mm 140mm autoclavable 30° Sinuscope 2.7mm 140mm autoclavable 70°</p> <p>Sinuscope 2.7mm 195mm autoclavable 0° Sinuscope 2.7mm 195mm autoclavable 30° Sinuscope 2.7mm 195mm autoclavable 70°</p> <p>Sinuscope 3mm 150mm autoclavable 0° Sinuscope 3mm 150mm autoclavable 30° Sinuscope 3mm 150mm autoclavable 45° Sinuscope 3mm 150mm autoclavable 70°</p> <p>Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 0° Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 30° Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 45° Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 70°</p>
	<h3>高清鼻竇內視鏡</h3> <p>HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 0° HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 30° HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 45° HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 70°</p>
	<h3>喉內視鏡</h3> <p>Laryngoscopes 4.0 mm autoclavable 70° Laryngoscopes 6.0 mm autoclavable 70° Laryngoscopes 10.0 mm autoclavable 70°</p>

購買單位: 李綜合醫院、馬偕醫院、聯合醫院忠孝院區、聯合醫院和平院區、壠新醫院、亞東醫院、北醫、台大、國軍台中醫院、二林基督教醫院、員林基督教醫院、南投醫院、安泰醫院、謝外科醫院、國軍高雄總醫院、高雄市立大同醫院、部立台東成功分院、成大醫院、建佑醫院、高雄榮民總醫院、旗山醫院、弘光科技大學、恆春鎮衛生所

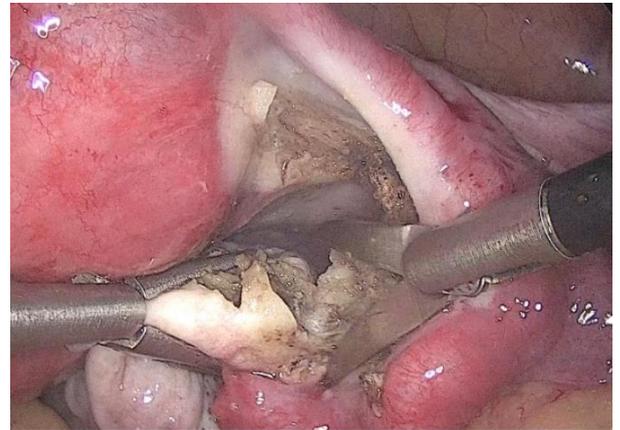
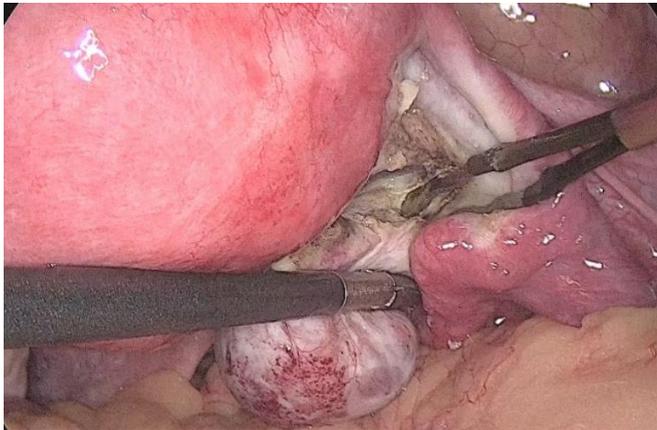
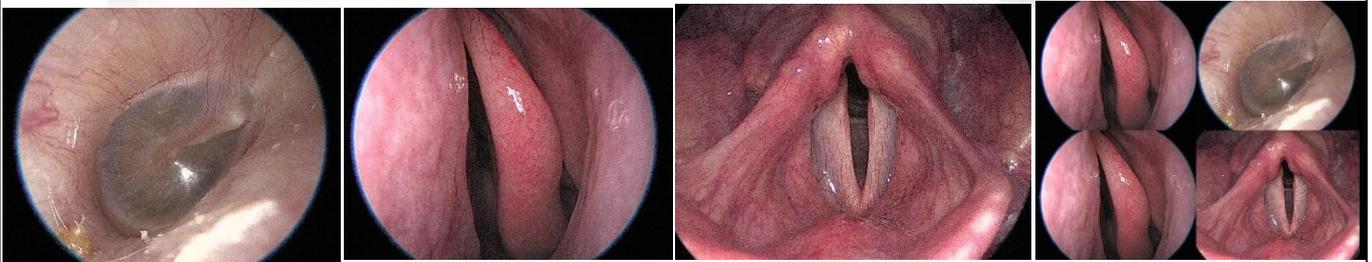
28001C 關節鏡檢查 Arthroscopy3931、28002C 鼻咽喉內視鏡檢查 800、28003C 鼻竇內視鏡檢查 Sinoscopy1332

28004C 喉鏡檢查 Laryngoscopy500、28005B 喉頻閃光源內視鏡檢查 Stroboscopy2080、28045B 耳內視鏡檢查 645

	<p style="text-align: right;">德國原裝進口 </p> <p>FLEXIBLE SCOPE 軟式鼻咽內視鏡</p> <p>Nasolaryngoscope</p> <p>FIELD OF VIEW 視野：85° DEPTH OF FIELD 景深：2.5 - 50 mm OUTER DIAMETER INSERTION TUBE 外徑：3.4 mm OUTER DIAMETER DISTAL END 前端外徑：3.4 mm WORKING LENGTH 工作長度：300 mm BENDING RANGE OF DISTAL TIP 前端彎折角度： up 130° down 130°</p>
	<p> Ecleris, 美國</p> <p>萬用光源線</p> <p>可接各種廠牌硬內視鏡、光源機</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storz • WOLF • Explorent • CME
	<p> Korea, 韓國</p> <p>萬用光源線</p> <p>可接各種廠牌硬內視鏡、光源機</p> <p>尺寸：3M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storz • WOLF • Explorent • CME
	<p>PORTALED LED 攜帶式光源</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可接各種廠牌硬式內視鏡 • Storz • WOLF • Explorent • CME • Ecleris • 充電電池+ 充電器 • 電源：充電式電池, 連續使用 2 小時 • 色溫：6.000°K
	<p> Ecleris, 美國 </p> <p>EVERLUX LED 80W LED 光源機</p> <p>適用於軟式鼻咽內視鏡，徹底解決光線不足的問題 醫用LED冷光源採用目前國際上最先進的LED發光技術， 更高效環保；外觀設計時尚，LED發光模組使用壽命長達5 萬小時。相容任何光源線接頭，無須轉換</p> <ul style="list-style-type: none"> • 照度：≥1100000Lux • 色溫：6000°K • LED發光模組壽命：≥50000 小時 • 電源：100-240V • 規格尺寸：202x 290 x95 mm • 2.5公斤



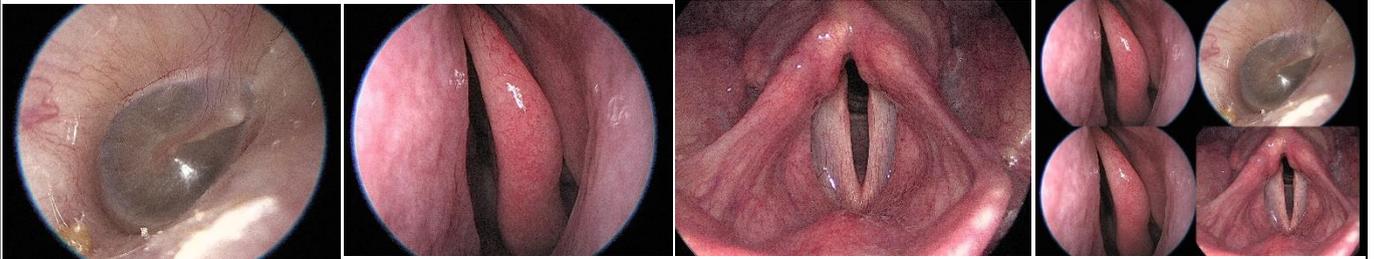
可以拍照、錄影、四分割



規格	光源	亮度	色溫	燈泡壽命	信號源	影像分割	鏡頭感應	解析度
QVION15/19 HD	LED 70W	6.0x10 ⁴ Lux ↑	6500K	30,000 小時	HDMI	1/2/4 分割	1/3" CMOS	1280x720 Pixels
QVION15/19 FHD	LED 70W	6.0x10 ⁴ Lux ↑	6500K	30,000 小時	HDMI	1/2/4 分割	1/3" CMOS	1920x1080 Pixels
規格	淨重	功耗	規格		腳踏板	LCD 螢幕		
QVION15	6.5kg±10%	200VA	444mm(W)X131mm(D)X302mm(H)±10%		1 個	LCD Monitor(15 inch)		
QVION19	8kg±10%	200VA	510mm(W)X141mm(D)X368mm(H)±10%		1 個	LCD Monitor(19 inch)		



可以拍照、錄影、四分割



▲ XU1 SMART+V1 SMART(White)



▲ V1 SMART GUN HD/FHD



▲ V1 SMART PEN HD/FHD



▲ XU1 SMART+V1 SMART(Black type)

Specification	Dimension (WxDxH)(mm)	Weight	Aspect ratio	Resolution	Frame rate	Video output	Features		
V1 SMART	245x283.5x90±10%	3kg	16:10 / 5:4	HD(1280x720p), FHD(1920x1080p)	50/60fps	1x HDMI, 1x DVI, 1x CVBS	1/2/4 Capture Display		
Specification	Resolution (HD)	Resolution (FHD)	Image sensor	Frame rate	Light source	Color temperature	Intensity of radiation	Scanning system	Endoscopes
V1 SMART GUN	HD 1280x720	FHD 1920x1080	1/3" CMOS	50/60fps	High power white led	more than 5000k	2x10 ⁴ Lux ↑	Progressive scan	100mm(2.7Ø)
V1 SMART PEN	HD 1280x720	FHD 1920x1080	1/3" CMOS	50/60fps	High power white led	more than 5000k	2x10 ⁴ Lux ↑	Progressive scan	Optional
Standard set	Power cable	HDMI Cable	CMOS Camera	LCD Monitor	Mobile cart	Foot switch			
V1 SMART	1ea	1ea	1ea	Optional	Optional	Optional			

CONFIGURATIONS :

-Power source : 100-240VAC, 50/60Hz -Power consumption : 65 VA -Control key : Electrostatic touch input method -USB Port : USB2.0 x 3EA, For update



Compact ENT visual system

It is a compact endoscopic visual system that includes a camera and a light source unit, and connects the medical endoscope to observe the inside of the human body.



Features	Specification
----------	---------------

Power source	AC220V,50/60Hz
Power consumption	80VA
Control key	Electrostatic touch input method
USB Port	USB 1ea for image save
Aspect ratio	16:9/5:4
Resolution	HD(1280x720p),FHD(1920x1080p)
Fame rate	50/60fps
Video output	2xHDMI,1xDVI,1xCVBS
Features	1/2/4 Capture display
Dimension(WxDxH)	202x115x78±10%
Weight	1kg±10%





Ecleris STOBOLED

LED 喉頻閃儀

- HIGH POWER LED 80W光源(壽命50000小時)
- Working Range 閃頻範圍: 62~1200 Hz
- Display Range 閃頻顯示: 120~999 Hz
- Phase Control 靜態向位範圍:
0~99% @350Hz (數位:0~225 @1Khz)
- Slow Motion 慢速範圍:0.5 - 2 Hz
- Test frequency 分析頻寬: 256 Hz
- 自動啟動式麥克風



Henke Sass Wolf Laryngoscopes 70°

德國狼牌 70度喉鏡

- Laryngoscopes 4.0 mm autoclavable 70°
- HD Laryngoscope 6.0 mm HM
- HD Laryngoscope 10.0 mm

影像編輯上傳系統

- 可以拍照、錄影, 邊錄邊拍
- 可上傳資料到 PACS
- 影像支援, 清晰不失真
- 可選全畫面、二分割、四分割畫面
- 圖像式按鍵畫面, 操作簡易
- 醫療及螢幕 19 吋
- 桌上型電腦

烤漆儀器推車

28005B 喉頻閃光源內視鏡檢查 2080

Headlight 頭燈

	<p>Riester Thefamiliarway</p> <p>德國原裝進口</p> <p>ri-focus 無線LED聚焦頭燈</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6V LED燈泡壽命：50,000小時 • 4xAAA可充式或2xLi鋰電池：1W(6000°K) • 重量：210 g. • 可變焦光圈範圍：-Ø 40 ~ 200mm (40cm) -Ø 30 ~ 120mm (20cm)
	<p>Riester Thefamiliarway</p> <p>德國原裝進口</p> <p>LED反射聚焦頭燈</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6V LED燈泡壽命：15,000小時 • 4xAAA或2xLi鋰電池：1W(亮度5500°K) • 重量：210 g.
	<p>ECLERIS  INNOVATION VALUE</p> <p>美國原裝進口</p> <p>LED HEADLUX 充電式醫用LED頭燈</p> <p>適用於門診、手術 全新推出專門為醫生設計的頭燈 超輕，高品質，舒適可調式頭套 關節可調整想要的角度 電池：7.4V Li-ion polymer battery 充電時間 ≤ 3.5 hours 可調式光源聚焦 LED 壽命：20,000小時 色溫：6000°K 充電電池：可連續使用 7 小時 亮度：≥ 35,000 lx</p>
	<p>ECLERIS  INNOVATION VALUE</p> <p>美國原裝進口</p> <p>FIBEROPTIC HEADLUX 手術用頭燈</p> <p>開刀房手術用頭燈 頭套超輕、舒適、高品質、容易調整光線聚焦、角度 相容各廠牌光源機</p>
	<p>Riester Thefamiliarway</p> <p>德國原裝進口</p> <p>耳鼻喉反射鏡</p> <p>Ziegler Ø90mm 額頭反射鏡</p>

  <p>上翻放大鏡時 LED 燈仍可持續照明患處</p>	<p>SuperVu Galilean with K-LED 顯微放大鏡及頭燈組</p> <p>Binocular loupes 眼鏡式/頭戴型</p> <p>工作距離及視野:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.0 x (34 cm Ø 11.4 cm、46 cm Ø 15.2 cm)、 • 2.5x (34 cm Ø 8.1 cm、42 cm Ø 10.0 cm、46 cm Ø 10.9 cm、50 cm Ø 11.8 cm) and 3.0x (34 cm Ø 5.9 cm、42 cm Ø 7.1 cm、46 cm Ø 7.7 cm、50 cm Ø 8.3 cm) 三種光學倍率選擇 • 可輕鬆調整兩眼瞳孔距離 • 低耗電，充電 3 小時可連續使用長達 4 個小時 • 3W K-LED 小頭燈提供均勻亮度 34,000 Lux • 可充電離電池
	<p>SuperVu Hi-Res Galilean System with K-LED 三倍高清顯微放大鏡及頭燈組</p> <p>Binocular loupes 眼鏡式/頭戴型</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.0x 工作距離及視野 34 cm Ø 6.8 cm、42 cm Ø 8.2 cm 、46 cm Ø 8.8 cm、50 cm Ø 9.5 cm • 可輕鬆調整兩眼瞳孔距離 • 低耗電，充電 3 小時可連續使用長達 4 個小時 • 3W K-LED 小頭燈提供均勻亮度 34,000 Lux. • 可充電離電池
	<p>SuperVu XL Advantage with K-LED 高倍率顯微放大鏡及頭燈組</p> <p>放大倍率、工作距離：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.5 x (34 cm、42 cm、46 cm)、4.5x (34 cm、42 cm、46 cm) and 5.5x (34 cm、42 cm、46 cm) 三種光學倍率選擇 • 3W K-LED 小頭燈提供均勻亮度 34,000 Lux
 <p>眼鏡式頭燈 頭帶式頭燈</p>	<p>K-LED 頭燈(眼鏡式/頭帶式)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 低耗電，充電 3 小時可連續使用長達 4 個小時 • 3W K-LED 小頭燈提供均勻亮度 34,000 Lux • 可充電鋰電池



ri-scope L 自動關機型電子檢耳鏡

L2 2.5V 光纖檢耳鏡

- 3 倍寬視野觀察鏡可 360° 旋轉觀察更輕鬆，燈光亮度可調
- 啟動開關亮度即達 100%
- 獨特 rheotronic 3 分鐘自動關機電子手把，電力:2 號電池 x2
- 高功能旋式耳套，與他廠牌相容
- 附件：收藏盒、重覆式耳套

L3 3.5V XL 充電式光纖檢耳鏡

(另附 4 倍旋轉手術鏡)

充電式鋰電池，重複充電次數高達 1200 次，讓電力保持最飽和的狀態，燈泡維持最佳亮度，電池充飽可使用 50 小時

- 3 倍寬視野觀察鏡可 360° 旋轉觀察更輕鬆，燈光亮度可調
- 啟動開關亮度即達 100%
- 獨特 rheotronic 3 分鐘自動關機電子手把
- 高功能旋式耳套，與他廠牌相容
- 附件：收藏盒、重覆式耳套



3.5V XL 手術耳鏡

- 3 倍寬視野觀察鏡
- 啟動開關亮度即達 100%
- 獨特 rheotronic 3 分鐘自動關機電子手把，電力:2 號電池 x2
- Specula : 3 mm、4 mm、5 mm、9 mm (Nasal)

3.5V XL 充電式手術耳鏡



EliteVue Macro-Otoscope

高倍率廣角耳鏡

充電式鋰電池，重複充電次數高達 1200 次

- 獨特 rheotronic 3 分鐘自動關機電子手把
- 高性能 LED 照明，100.000 小時 (色溫 4,000 Kelvin, CRI = 92)

放大倍數超過 5 倍

輕鬆觀察完整的耳膜

反射優化的高性能玻璃光學器件

車輪調整焦深

SpecEjec specula 彈跳式耳套裝置，以避免污染
適用於氣動耳鏡檢查

e-scope 節能、環保、現代美學 (尊爵黑、象牙白)



ri-former L 3.5V 壁掛式檢耳鏡組

- 手把可自由串聯模組延增 4 組
 - 3 倍寬視野觀察鏡可 360° 旋轉觀察更輕鬆，燈光亮度可調
 - 高功能旋式耳套，與他廠牌相容
 - 電力保持最飽和的狀態，燈泡維持最佳亮度
- SpecEjec specula 彈跳式耳套裝置，以避免污染



e-scope FO 2.5V 光纖檢耳鏡

- 2.5 V xenon 色溫(3200 K)
- 3 倍寬視野觀察鏡可 360° 旋轉觀察更輕鬆
- 附件：收藏盒、重覆式耳套
- 燈泡壽命 20 小時，電池連續使用 3 小時
- 照明方式：燈泡光纖傳導



e-scope LED 3.7V 超亮LED檢耳鏡 (IPC 節能 3V 低壓啟動)

- LED 色溫 (5500 K)
- LED 燈泡超長壽命 20,000 小時
- 電池連續使用 50 小時
- 照明方式：燈泡光纖傳導
- 3 倍寬視野觀察鏡可 360° 旋轉觀察更輕鬆
- 附件：收藏盒、重覆式耳套



■ black ■ red ■ blue

cardiophon 2.0 第二代心臟專科聽診器

超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
特殊Y型管左右耳獨立聲道
Ø 44 mm and 32 mm
200 Hz and 500 Hz
全長：71 cm



■ black □ white ■ blue ■ red ■ green

duplex® 2.0 baby 第二代幼童聽診器

超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
Ø 32 mm，124 g
全長：69 cm

□ white

duplex® 2.0 neonatal 第二代嬰幼兒聽診器

超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
Ø 17.5 mm，105 g
全長：69 cm



■ black □ white ■ blue ■ red ■ green

duplex® 2.0 第二代成人聽診器

超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
Ø 44 mm，151 g
全長：74 cm



■ black ■ blue

Ri-rap 第二代雙管型聽診器

Ø 45 mm and 32 mm
長度：40cm & 80cm



Tunning Fork 音叉

快速且簡單進行聽力檢查
利用震動敏銳度測試及診斷多發性周邊神經等病變

- 鋁合金：
C128/ C256/ C512/1024/2048
- 半定量音叉(不鏽鋼可調 64-128Hz)



■ black □ white ■ blue ■ red ■ green

duplex® 2.0 Aluminium 第二代成人聽診器(鋁)

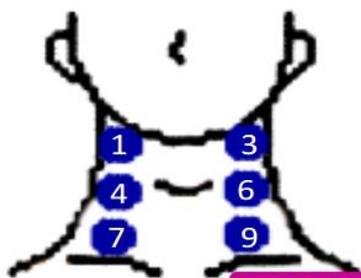
超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
Ø 44 mm，151 g
全長：74 cm

電子聽診器

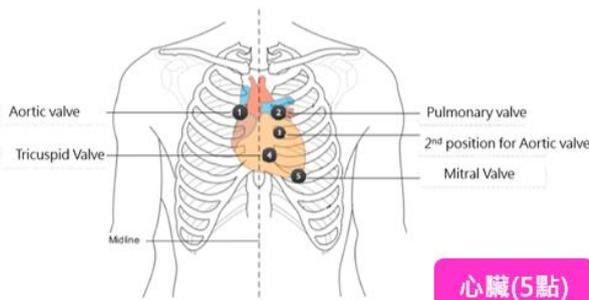
.....台灣製造



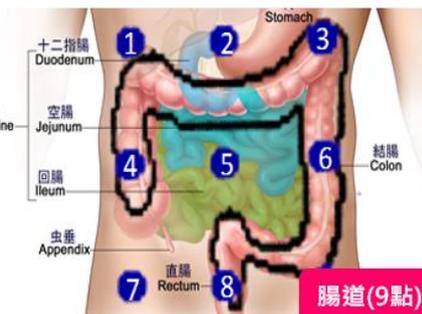
- 三種聽診音頻模式: B/D/W
- 音頻模式頻率範圍: Bell (20-200Hz) 、 Diaphragm (100-500Hz) and Wide (20-1000Hz)
- 器官顯示:心臟、前胸、後胸、頸部、腹部
- 心率偵測:可(心臟顯示): 30-180bpm
- 數據無線傳輸:藍芽 4.0
- 紀錄音檔: 可儲存 160 筆
- 錄音時間長度設置:10 秒,20 秒,30 秒,40 秒
- 尺寸: L127.05xW45.56xH46.98 mm
- 螢幕尺寸: OLED 1.46
- 聽診頭重量: 23g



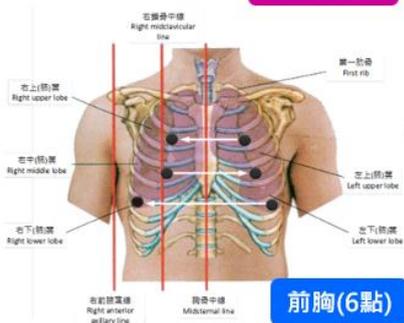
頸部(6點)



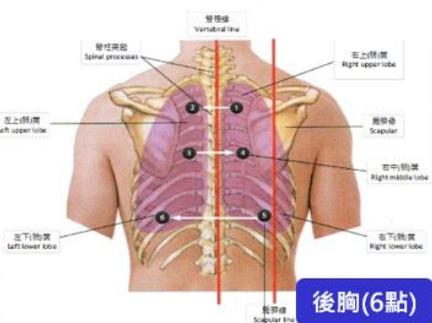
心臟(5點)



腸道(9點)



前胸(6點)



後胸(6點)

Wheeze- Asthma



Normal Breath Sound



氣喘音之聲音紀錄



洗腎患者



目的: 評估吞咽周期、報告頸椎聲音 (預吞、吞食、聲門釋放、後吞)、持續時間, 頻率, 強度

方法: 將聽診器置於喉部聽頸椎聲音。

優點: 非侵入性, 便攜無輻射, 可以重複的應用和在長時間內使用。

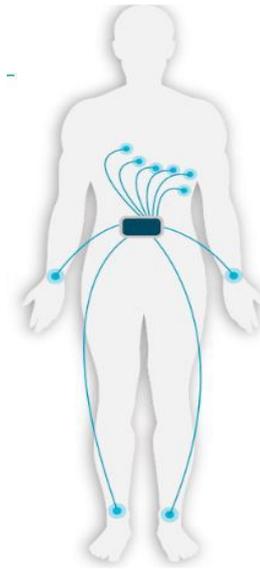
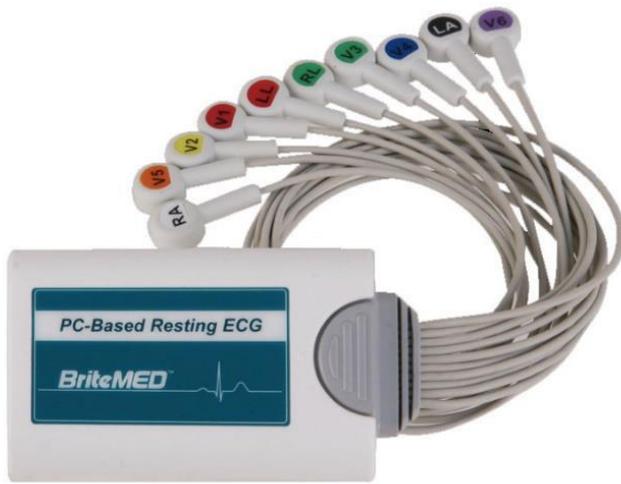
頸部聽診法 (Cervical Auscultation)



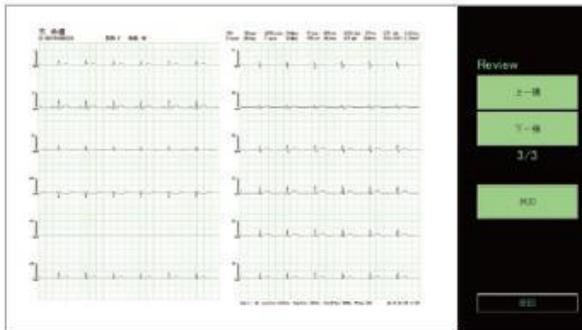
總代理: 博陽科技有限公司
專線: (02) 2656-1998

馮惠銘
0935-264-670

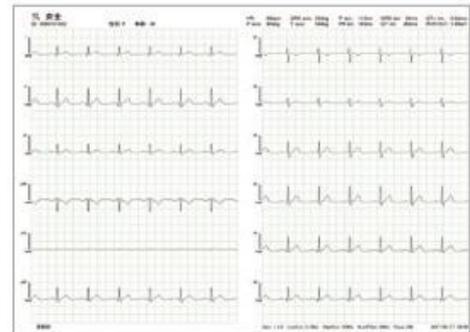
BriteMED ECG USB 手持式心電圖



心電圖報告與管理



報告可存成圖檔



報告列印A4尺寸

心電圖導線規格	• 4mm, snap 接頭 (長度 : 580mm) • 4mm, banana 接頭 (長度 : 1200mm)
增益	5, 10, 20, 40mm/mV, 誤差 <5%
取樣速率	1000Hz
低通濾波器	30 Hz, 150 Hz, 250 Hz, off
高通濾波器	0.05 Hz, 0.15 Hz, 0.3 Hz
交流濾波器	50 Hz, 60 Hz, off
CMRR	> 90dB
心率量測範圍	30BPM~300BPM, 誤差 ± 1BPM
電源	5V/0.3A (透過 USB 線由 PC 供電)
尺寸	85 x 60 x 23.2mm
重量	157.5 g



重量僅157.5g
輕巧好攜帶



即時的心電圖
波形顯示



具除顫保護與
心律調節器偵測



心電圖分析報告
協助醫師判讀



四層儀器烤漆推車



升降螢幕儀器推車



內視鏡專用消毒盒 (含藍色矽膠支架)



壓克力軟式內視鏡泡消管
軟式鼻咽鏡浸泡護管



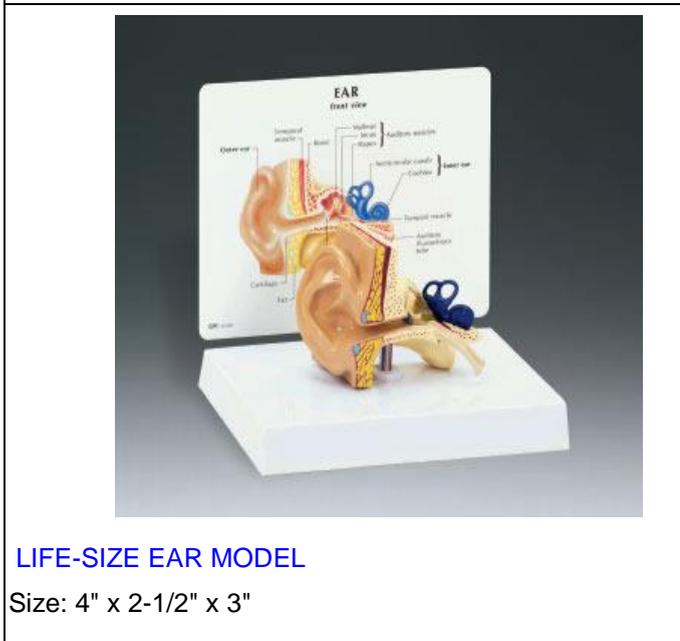
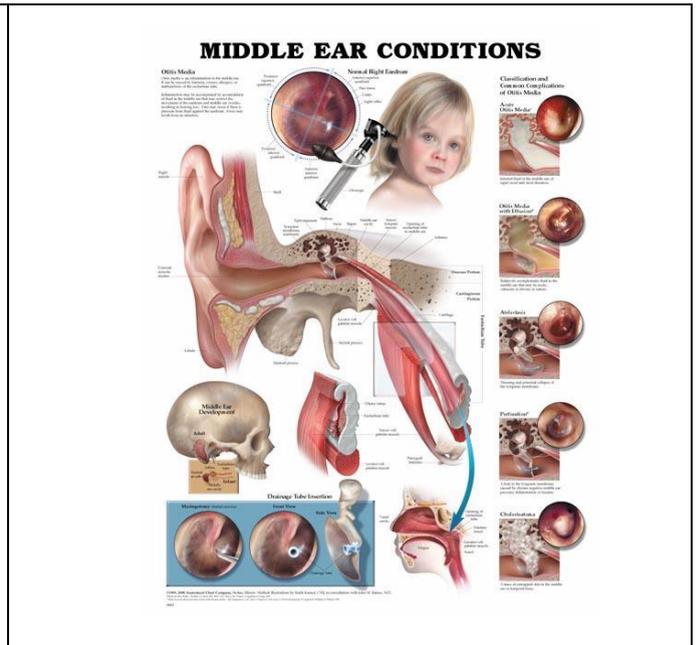
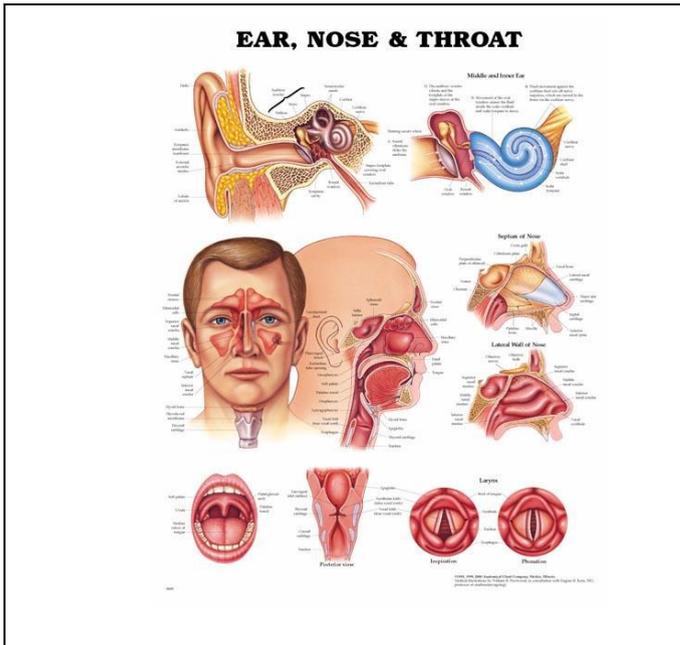
防霧油

- 防止內視鏡起霧
- 容量：25 ml
- 德國原裝進口



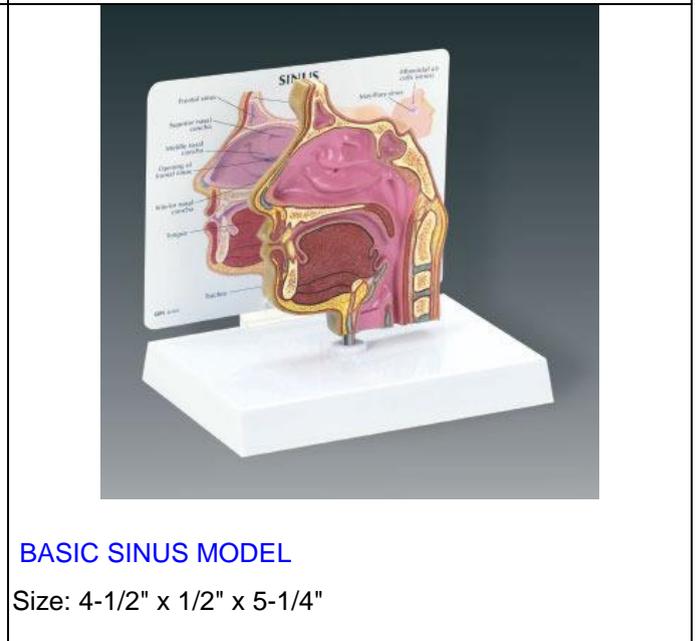
紫外線內視鏡消毒箱

進口耳鼻咽喉掛圖



LIFE-SIZE EAR MODEL

Size: 4" x 2-1/2" x 3"



BASIC SINUS MODEL

Size: 4-1/2" x 1/2" x 5-1/4"



Ear, 3 times life size, 6 part

Size: 34x16x19 cm Weight: 1,55 kg



Giant Functional Larynx Anatomical Model

Size: 7" x 6" x 15"

Electronic Larynx 電子喉嚨發聲器

美國原裝進口



Echo II Digital

迷你 電子喉嚨發聲器

- 每次充電可用四小時
- 可調節音量
- 可調節頻率
- 防震耐摔
- 防水防塵
- 附兩顆 9V 鋰電池
- 口內氣動發聲轉接器



口內氣動發聲轉接器

Nu-Vois III Digital Electronic Larynx

雙頻 電子喉嚨發聲器

美國原裝進口
雙頻數位按鍵，各可任選 33 種不同頻率(44~265Hz)
數位式設計語音更清晰，數位式調整音量大小、語調高低
電源：9V 方形電池
體積：12cm x 3.2 cm
重量：約 148 克
保固一年
內含：
充電式 9V 方形電池 x2 顆，充電器 x1，口內氣動發聲轉接器(含長短發聲管各三支)
適用對象：無法正常使用頸部發聲者、如：因電療產生頸部肌肉僵硬者適用。



new

Inspiration

免觸壓 電子喉嚨發聲器

- * 接觸式自動發聲
- * 一次充電可用二十小時
- * 充電時間：4小時
- * Micro USB 充電
- * 內建充電電池
- * 可調整音量、頻率
- * 耐摔式的鋁合金設計
- * LED 電量顯示

※人工講話器-電子型(電動式) 補助金額: \$20,000 元

評估規定：全喉切除或嚴重呼吸發聲功能障礙，無法透過手術重建改善發聲功能。

博陽科技有限公司

Tel: 02-26561998

全喉切除居家照護用品

美國原裝進口



Shower Guard Stoma Cover 淋浴護罩
醫療級矽膠製造，洗澡時保護造口用



Foam Stoma Filters 造口過濾棉
保濕、防塵，附有雙面膠帶
65mm x 65mm x 4mm
1包(30片)



米色



黑色



白色

Turtleneck Style Stoma Cover 冬季防塵領巾
保濕、防塵



酒紅



藍色



米色



白色



灰色

Dicky Style Stoma Cover 夏季防塵領巾
保濕、防塵



MA42 診斷型聽力儀

Portable air, bone, speech audiometer.

- 液晶螢幕 5.7" TFT
- 純音和語音聽力檢查: AC (一般耳機和插入式耳機), BC 和自由音場測試 free-field testing
- 純音, 嘜音, 窄頻和語音噪音
- 語音測試 Speech tests: 支援 SD 卡、CD 或麥克風
- USB PC 介面
- 內建病人資料庫, 可存 1000 多個測試結果
- 可選購頻率至 16,000 Hz、可選購外接式印表機列印
- 重量約 1.5 公斤
- 尺寸: W x D x H: 13.4" x 7.9" x 3.2"



MA 25 聽力篩檢儀

- 新功能與全新設計相結合
- 空氣傳導, 從 125 Hz 到 8 kHz 的 11 個頻率
- 根據您自己的需要定制頻率
- 音量: -10 dBHL 到 +100 dBHL, 音階為 5 或 1 dB
- Pure 純音, warble 嘜音和 pulse tone 脈衝音
- 可以電池或交流電源操作
- 可選 MA 25e 自動 Hughson-Westlake 測試



touchTymp MI 34

診斷型中耳分析儀

- 在幾秒鐘內完成測試
- 可從嬰兒到成人進行測試
- 完整的 10.4 英寸觸摸式螢幕
- 創新的探頭燈, 可實現測試的實時進展
- 探頭音調包括 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz (可選購 1000)
- ETF 和 Reflex Decay 測試, 用於穿孔和未穿孔的耳膜
- 內置印表機



touchTymp MI 24

篩檢型中耳分析儀

- 在幾秒鐘內完成測試
- 可從嬰兒到成人進行測試
- 可定制以滿足個性化需求
- 完整的 10.4 英寸觸摸式螢幕
- 探頭音調 226 Hz, 可選購高頻 1 kHz
- 蹬骨肌反射 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (ipsi-) 可選購 contralateral
- 高解析和快速屏幕轉換
- 內置印表機



【1】聽性腦幹反應 ABR

【2】耳蝸誘發 ECoCHG

隨著人工耳蝸植入、聽神經病 (ANSD) 應用增多，耳蝸電圖的應用需求大幅提高，新的診斷方法是利用耳蝸電圖面積比可以大幅提高梅尼爾氏症陽性率檢出，傳統的幅度比陽性率檢出率為 20- 70%，平均約為 40- 50%，偏低，如果利用耳蝸電圖面積比大幅提高陽性率檢出率。美國堪薩斯大學醫學中心 John Ferraro 教授於 2009 年發表研究結果：結果表明將耳蝸電圖面積表診斷梅尼埃病特異性和敏感度可以分別提高 92%和 84%。

【3】前庭誘發肌電位 VEMP:

AC 氣導 (cVEMP、oVEMP)、BC 骨導 (cVEMP、oVEMP)、gVEMP 電刺激(Galvanic)

短聲 (Click)：正常人短聲刺激，VEMP 的引出率為 98%，振幅越大，潛伏期越短

短純音 (TONE BURST)：正常人引出率為 88%，振幅較小，引出率低於短聲，目前臨床常用的短純音頻率為 500Hz。

有研究結論表明，針對老年患者，若低頻 500Hz 無法引出反應，可換成較高頻率如 1000Hz 便能引出。

骨導刺激 (BONE)：中耳病變或傳導型聽力障礙，VEMP 可以通過敲擊的骨導刺激方式誘發，誘發率為 91%

電刺激(GALVANIC)：持續較短的直流電直接刺激乳突，也可在胸鎖乳突肌處引出 VEMP，該 VEMP 有助於鑑別前庭神經的病變定位。

【4】聽覺穩定狀態電位反應 ASSR:(二選一)

ASSR(250~8000Hz)、MULTI-ASSR (500、1000、2000、4000Hz)

【5】中、晚潛時檢查：MLR、LLR

【6】皮質電位檢查：P300、MMN

【7】耳聲傳射檢查：DPOAE、TEOAE

【8】行為聽力檢查：PTA

頻率：125-16000Hz 音量：10 ~ 120dB HL，骨導：0 ~ 80dBHL，標準功能輸出：氣導、骨導、自由聲場

94/03/17修正 健保支付點數:

\$1,792(#22018B腦幹反應BSR.) / \$2,012(#22023B耳蝸誘發ECONG) / \$800(#22033B幼兒聽力篩檢(腦幹聽反射))
\$1500(#22039C聽覺穩定狀態電位反應ASSR)/ \$720(#22037B前庭誘發肌電位VEMP) / \$2,218(#22038B喉肌電圖檢查)



Audio -Smart

Russia製造

全功能嬰幼兒聽力篩檢儀

含 TEOAE、DPOAE、AABR、ABR、TYMPANOMETRY



全功能聽力篩檢：

TEOAE 短暫誘發耳聲傳射、 DPOAE 扭曲產物耳聲傳射、AABR 自動型聽性腦幹反應、 ABR 診斷型聽性腦幹反應、TYMPANOMETRY 中耳分析儀

TEOAE : 測試完畢自動顯示 PASS / REFER 結果

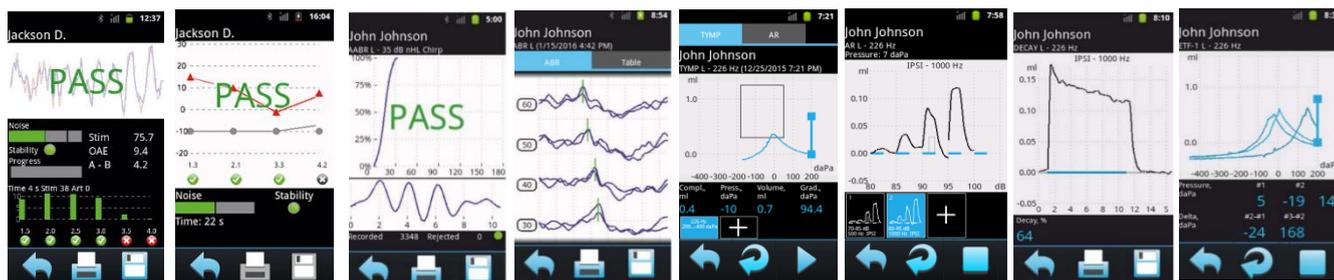
DPOAE : 可設定篩檢或診斷測試，診斷最多可達 12 個頻率，最高 12 kHz 的高頻 DP 可用於評估耳毒性藥物治療

AABR : 如果只做 OAE 檢查容易錯過聽神經病變，因而需要 AABR，Chirp 刺激音幫助快速測試

ABR : 如果 AABR 顯示 REFER，即可用 ABR 立即診斷第五波閾值 wave V Threshold

TYMPANOMETRY : Tympanogram - Audio-SMART 提供 226 和 1000 Hz 的鼓室圖檢查，傳統標準 226 Hz 可幫助成人施測，而 1000 Hz 可針對新生兒或是嬰幼兒做準確篩檢 / Acoustic reflexes 蹬骨肌反射 可測試同側 ipsi- 及對側 contralaterally / Acoustic reflex decay 蹬骨肌反射衰退 / Eustachian tube function 歐氏管功能檢查，耳膜未穿孔病人可進行三次鼓室圖診斷歐氏管功能 three tympanograms (第一次 normal 正常鼓室圖，第二次捏鼻子鼓氣 Valsalva maneuver and 第三次吞嚥數次 Toynbee test)

(註: TE/DP\$36 萬， ABR/AABR\$45 萬， TE/DP/ABR/AABR\$52 萬， TYMP\$52 萬)



TEOAE

DPOAE

AABR

ABR

Tympanogram /Acoustic reflexes

Acoustic reflex decay /E-tube function

MediBalance Pro Posturography

靜/動態重心動搖儀

MediTech 德國製造

MediBalance Pro – Gleichgewichtsmessung mit System

Standardmessung 4-stufig - 03.02.2012 15:18:33

Zoom Drücken

(1) Normal (05.02.2012 15:18:42) (2) Augen geschlossen (05.02.2012)

Zoom: x16 Zoom: x16

Zoom: x19 Zoom: x19

(3) Kissen (05.02.2012 15:20:11) (4) Augen geschlossen, Kissen

Zoom: x19 Zoom: x19

Überblick der Kontraste

Kontrast	Schwankung	Geschwindigkeit	Fläche
Stufe 1	4.10 mm	8.85 cm/s	1.96 cm ²
Stufe 2	6.41 mm	10.39 cm/s	6.10 cm ²
Stufe 3	6.73 mm	9.66 cm/s	8.67 cm ²
Stufe 4	8.76 mm	17.00 cm/s	16.66 cm ²

Schwankungsradius

(1) 4.10mm (2) 6.41mm (3) 6.73mm (4) 8.76mm

Einschätzung des Sturzrisikos: 0,2

Das Sturzrisiko liegt bei 0,2. Demnach besteht ein geringes Sturzrisiko.

Das Diagramm zeigt den Quotient aus dem Romburg-Quotienten mit geschlossenen Augen geteilt durch den Romburg-Quotienten mit offenen Augen.

Romburg-Quotient 1 (ohne Kissen): 3,11

Romburg-Quotient 2 (mit Kissen): 2,93

Klienten wählen

Messung starten

Schnell drücken

Stik zeigen

Bereiche treffen (statisch)

Kreise treffen (statisch)

Kreisen folgen (dynamisch)

Bälle fangen (dynamisch)

Tennis spielen (dynamisch)

Rette die Prinzessin (dynamisch)

Exercises 六種平衡訓練:

Target Area(靜態)、Target circles(靜態)、Follow circles(靜態)、Catch balls (動態)、Tennis (動態)、Save the princess (動態)

測試內容:

- Step 1: You stand on the platform relaxed the both legs.
靜態張眼測試
- Step 2: You continue to stand on the platform but close your eyes.
靜態閉眼測試
- Step 3: Stand on is being destabilized usein a special cushion on to of the platform.
動態張眼測試
- Step 4: You continue to stand on the special cushion but close your eyes.
動態閉眼測試

三種平衡功能分析: vestibular 前庭、visual 視覺、proprioceptive 本體 characteristic 特性分析: Sway 搖擺(mm)、Velocity 速率 (cm/s)、Area 面積(cm²)

Risk of tumbling assessment 跌倒風險評估分析表

Romburg ratio: Romburg ratio (without cushion): Romburg 靜態分析表

Romburg ratio (with cushion): Romburg 動態分析表

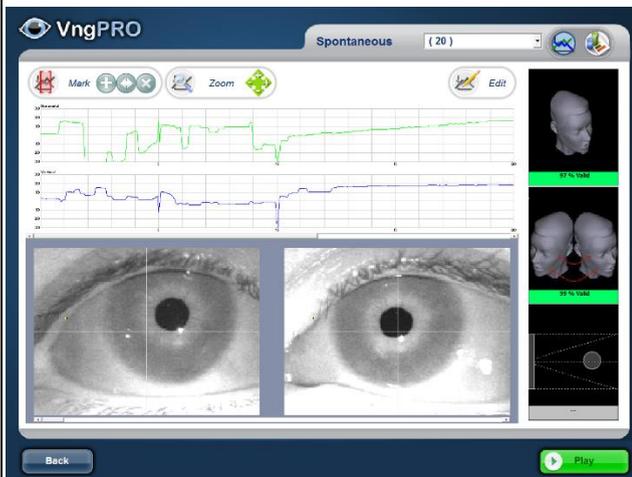
輸出報告: 圖形與統計資訊

Exercises 六種平衡訓練: Target Area(靜態)、Target circles(靜態)、Follow circles(靜態)、Catch balls (動態)、Tennis (動態)、Save the princess (動態)

重量: 3,65 kg (限重: 125 kg)

尺寸大小: 47,7 cm x 6,6 cm x 39,5 cm

健保給付: 22034B 重心動搖儀檢查 Posturography \$ 678



Made in Argentina



Ultrasound sensor
超音波感應接收器



- Accelerometers 加速規
- Gyroscope 陀螺儀
- Ultrasound sensor 超音波感應器

VNG Plus 4 Channels

四頻道眼振測試:

雙側紅外線影像紀錄,可測左、右、水平、垂直

- Ultrasound sensor 超音波感應器：
即時量測眼球到刺激器適當距離
- Gyroscope 陀螺儀：
即時量測頭部位位
- Accelerometers 加速規：
即時頭部位移量測
- 所有測試操作皆有動畫說明及語音提示
- 可全程同步記錄雙眼影像及分析結果
- 刺激螢幕：19吋 以上電腦螢幕
- 檢測項目：

1. 自發性眼震 (Spontaneous Nystagmus)
2. Gaze Test 注視
3. Saccades Test 跳視
4. Smooth Pursuit 追視
5. Optokinetic (OKN) 視動
6. Active head rotation (AHR) 頭部自轉
7. Video head impulse test (vHIT) 影像式頭部脈衝
8. Supine 仰臥
9. Dix Hallpike 頭位變換
10. Calorics 內耳溫差
11. Dizziness Handicap Inventory, DHI 暈眩障礙量表

- SYSTEM REQUIREMENTS: 硬體需求
筆記型電腦、桌上型電腦

Processor 處理器 Intel I5 2GHz

Memory 記憶體 6GB RAM

Video card with 512MB of memory

Hard Disk 硬碟空間 500GB of free space

相容作業系統 Software:

Windows 10、Windows 7、Windows 8



AirStar 溫差刺激氣注器

- 耳鏡式把手，可清楚觀察外耳道有無異物及精準灌注。
- 耳鏡式把手銜接拋棄式耳套乾淨衛生
- 高流速 10L / min
- 溫度精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 輸入電壓可選：230V/50Hz - 115V/60Hz
- 內建四種不同溫度 27 $^{\circ}\text{C}$ 、30 $^{\circ}\text{C}$ 、44 $^{\circ}\text{C}$ 、47 $^{\circ}\text{C}$. 設定，旋鈕立即切換
- 計時器可設 40、60、80、100、120 秒
- 聲音回饋：開始、停止
- 低噪音重：5 kg
- 尺寸：300 x 250 x 110 mm (W x D x H)



CoolStar 水冷式溫差刺激氣注器

- 水冷式快速精準降溫，節省等待時間
- 耳鏡式把手，可清楚觀察外耳道有無異物及精準灌注。
- 耳鏡式把手銜接拋棄式耳套乾淨衛生
- 溫度：8~48 $^{\circ}\text{C}$
- 高流速 8L / min
- 輸入電壓可選：230V/50Hz - 115V/60Hz
- 內建四種不同溫度 20 $^{\circ}\text{C}$ 、30 $^{\circ}\text{C}$ 、44 $^{\circ}\text{C}$ 、47 $^{\circ}\text{C}$. 設定，旋鈕立即切換
- 計時器可設 40、60、80、100、120 秒
- 聲音回饋：開始、停止
- 低噪音重：6 kg
- 尺寸：390 x 250 x 200 mm (W x D x H)



AquaStar 溫差刺激水注器

- 耳鏡式把手，可清楚觀察外耳道有無異物及精準灌注。
- 耳鏡式把手銜接拋棄式耳套乾淨衛生
- 溫度：0~48 $^{\circ}\text{C}$
- 溫度精度： $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$
- 高流速 350 mL / min
- 輸入電壓可選：230V/50Hz - 115V/60Hz
- 內建四種不同溫度 27 $^{\circ}\text{C}$ 、30 $^{\circ}\text{C}$ 、37 $^{\circ}\text{C}$ 、44 $^{\circ}\text{C}$. 設定，旋鈕立即切換
- 計時器可設 40、60、80、100、120 秒
- 聲音回饋：開始、停止
- 低噪音重：6 kg
- 尺寸：300 x 250 x 110 mm (W x D x H)

標準聽力檢查室(1)

適用於：耳鼻喉科、語言治療、神經內科、小兒神內



標準聽力檢查亭

內徑：100 x 100 x 190 cm

- 專業驗收符合 ANSI S3.1-1999 品質
- 分頻背景噪音Octave Ambient Noise (dBA)

頻率Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K	(綜合)
單牆式	35	25	21	26	34	37	37	(30)



標準聲場聽力檢查室 依實際尺寸規劃報價

內徑：200 x 200 x 200 cm

- 專業驗收符合 ANSI S3.1-1999 品質
- 分頻背景噪音Octave Ambient Noise (dBA)

頻率Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K	(綜合)
單牆式	35	25	21	26	34	37	37	(30)



雙牆聽力檢查室+控制室 依實際尺寸規劃報價

聽力室：內徑：200 x 200 x 190 cm

控制室：內徑：200 x 200 x 190 cm

- 專業驗收符合 ANSI S3.1-1999 品質
- 分頻背景噪音Octave Ambient Noise (dBA)

頻率Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K	(綜合)
單牆式	35	25	21	26	34	37	37	(30)
雙牆式	29	21	16	13	14	11	14	(25)



標準聽力檢查室 (2)

適用於：耳鼻喉科、語言治療、神經內科、小兒神內

• 材質規格及驗收規範：

(3) 隔音牆板和隔音頂：

標準 100mm 厚隔音牆及屋頂模板，外側面採 1.6mm 鍍鋅鋼板，
內側面採 0.8mm 鋼板，沖孔間距四方交錯，開孔率 $\geq 33\%$ 。

(4) 隔音防振地板+ 吸音地毯：

100mm 隔音防振地板以自然共振率 6.5Hz 之防振氣墊浮撐，踏立面採 1.6mm 鋼板。

(5) 隔音門：

門的隔音鑲板需依據 ASTM E90 和 ASTM E413 測試需達到 STC47 最低合格標準。
100mm 雙氣密磁力式隔音門，敞開空間大於 700(W) x 1600(H)mm，材質同隔音牆。

(6) 隔音窗：雙層 $\geq 8\text{mm}$ 安全強化玻璃，尺寸大於 600(W) x 800(H)mm，四週以黏韌襯墊密封隔音中置乾燥劑；外側下緣離地 90cm。

(5) 消音通風系統：頂嵌式按裝，具有風扇消音裝置，隔音室內空氣運轉其所產生之噪音不可以超過 ANSI S3.1-1991 在耳朵不帶耳機原則下所訂之標準 (聽力檢查室內可允許的最大環境噪音量)。所有的通風系統安裝在牆壁或屋頂之鑲板內。

(6) 供電及照明燈具：每間至少配置一軌雙盞可調光燈具，隔音窗外下側配置 110V 電源雙插座。

(7) 儀器專用插座面板：插座板使用厚 0.09 吋鋁板，具有隔音密閉性，插座板安裝於隔音室窗戶之下方。插座板面上有清晰標示。包含有 10 個型號 12B 的插孔。

(8) 表面處理：聽力檢查室內/外側表層均處以瑛瑤亮漆，標準色為 beige 灰白，可依需要另選別色。

(9) 安裝規定：聽力檢查室四周與建築物牆面必須保持 100mm 之間隙。

(10) 德國進口專業吸音布 (附吸音檢測圖)：

氣流阻抗範圍：700-1000 Pa.s/m。最佳吸音頻率範圍 ≥ 2000 Hz 以上。

溫度隔離範圍 $R_{ct} = 0.022 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EVO100 S0)。

(11) 室內背景噪音測試：第三公正單位檢測，勞動部職業安全衛生署認可。

噪音計為 Type I 等級，可以測試分頻噪音，儀器需每年校正

銷售一覽表：

奇美醫院 (語言治療室四間、銅網隔音室四間、眩暈室一間、聽力檢查室(two room)三間，合計12間。目前全台最大區塊。) * 壠新醫院、國軍松山健檢x2 台灣維膜*忠孝醫院*仁愛醫院*桃園榮民醫院*中油門診醫院*衛署新竹醫院家醫科*聰得助聽器新店門市*虹韻助聽器*久瑜助聽器中壠門市*台北慈濟醫院 *台大醫院耳鼻喉*博仁醫院*永和耕莘醫院*國軍屏東醫院*衛署台南醫院*國軍花蓮醫院 *國軍澎湖醫院*虹韻助聽器高雄門市*屏東江俊逸ENT*衛署豐原醫院*台中啟聰*彰基醫院健檢*衛署南投醫院*中國醫藥醫院*總安助聽器*林新醫院*沙鹿童綜合醫院*瑪利亞愛心園*埔里基督教醫院*署苗健檢 X 2*中國醫藥x2*沙鹿光田醫院*台中仁愛醫院*嘉基醫院*華濟醫院*彰基二林醫院*虎尾若瑟醫院*潭子慈濟醫院x2 *中山醫學院*彰基醫院耳鼻喉科*台大虎尾分院*雙和醫院*和平醫院*彰化醫院*中國英醫院*華邦電子*遠東英威達*中央大學*斗六慈濟醫院*大林慈濟醫院 *聖保祿醫院x3 *壠新健檢, 嘉基、金門醫院、光田醫院、清華大學、台大新竹分院*國軍岡山醫院



OM-100 Microscope

Binoculars 接目鏡頭: Straight / 45° Inclined / 180° Inclinable (Optional)

OBJECTIVE LENS 物鏡: 200, 250, 300 and 400 mm objective lens (

MAGNIFICATIONS 放大倍率: 5 magnifying glasses (4 / 6 / 10 / 16 / 25x)

FINE FOCUS 微細對焦: Manual integrated infocal lens

EYEPIECES 目鏡: 10 X Wide angle Dioptric setting: + / - 5

FIELD OF VIEW (10 X) 視野:

Ø 24 mm (for f: 200 mm) Ø 31 mm (for f: 250 mm)

Ø 36 mm (for f: 300 mm) Ø 41 mm (for f: 400 mm)

INTERPUPILAR DISTANCE : 55 - 75 mm

光纖導線 : 7 mm fiber optic light guide cable

電源 : 100 - 120 VAC, 50 / 60 Hz

LED Light Source 80W LED光源機

醫用LED冷光源採用目前國際上最先進的LED發光技術，更高效環保；外觀設計時尚，LED發光模組使用壽命長達5萬小時。

- 照度：≥1100000Lux
- 色溫：5900°K
- LED發光模組壽命：≥50000 小時
- 電源：AC90~264V



Sound Awareness



Pitch Awareness



Pitch Skill Builder



Loudness Decrease Skill Builder



Phonation Time Skill Building

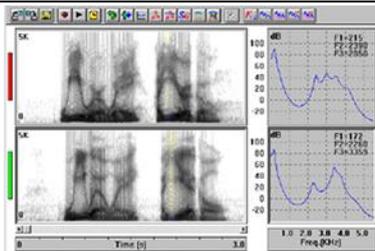


Phonation Time Skill Building

☆☆熱賣品☆☆

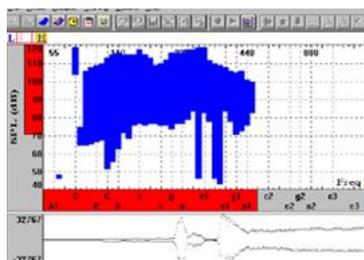
- 卡通動畫遊戲式回饋訓練模組 (voice, pitch and loudness levels, voice onset, voiced or unvoiced sounds, time duration).
- 同步記錄分析 sound, pitch, loudness, voice onset, voiced and unvoiced sounds.
- 最長發聲時間 Maximum phonation time (MPT) 肺活量訓練評估.
- 起音 Voice onset 訓練用於協調呼吸和發聲治療
- 有聲 Voiced、無聲 unvoiced 訓練
- 及時同步音調(pitch)訓練 (low and high pitch, monopitch).
- 及時同步音量大小(intensity)訓練 (low and high intensity, low intensity variability).
- 嗓音治療 hoarseness, roughness, and breathy voice.

適用對象: Articulation 構音異常/Cerebral Palsy 腦性麻痺/Down' s Syndrome 唐氏綜合症
/Hearing Impaired 聽力障礙/Autism 自閉症/Language Delay 語言發展遲緩



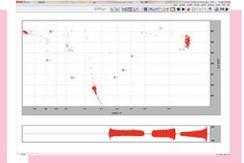
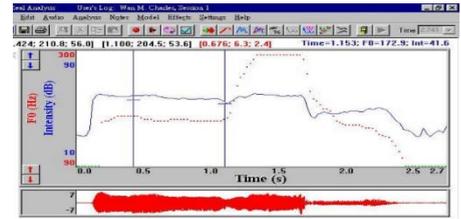
Speech Training 雙軌語音分析

影音雙螢幕式圖象顯示包括錄/放音、聲波、基音、響度、聲紋(譜)圖、母音動態位置及共振峰分析, 發音上下對照訓練, 並評估聽力和語音訓練之效果



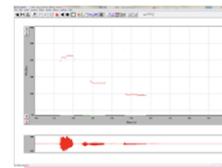
Phonetogram 音域圖譜

- 記錄分析 基音 fundamental frequency (pitch) 及 響度 intensity (loudness) 同步呈現音聲的最大動態範圍
- 含噪音計 sound pressure level meter



Formant Tracking and Spectrogram

F1-F2 Vowels



☆即時同步分析 - spectrogram 聲紋圖, F0 基音, intensity 音量, vowel tracking 母音位置, and formant (LPC) 共振峰, etc.

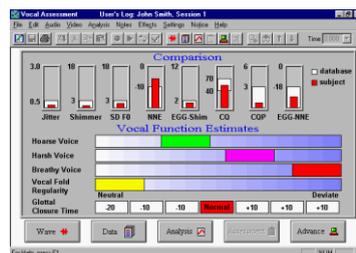
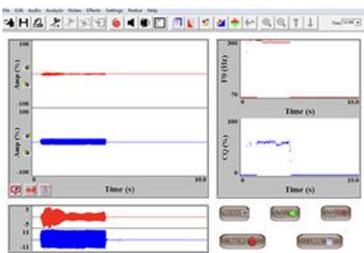
☆可自建模組 model-match 比對訓練.

☆按鍵圖像式 ICON 操做, 簡單易懂 Easy-to-use interface.

- 評估 shortness of speech, hyperkinetic, abnormal pause, inspiratory pronunciation, and hard glottal attack or breathy speech

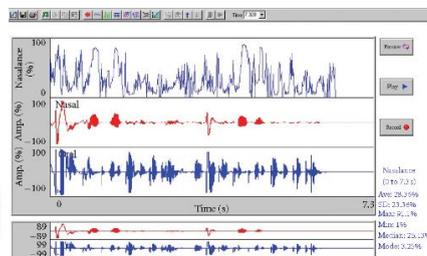
☆即時同步分析最長發聲時間 maximum phonation time (MPT).

適用對象: Articulation 構音異常/Cerebral Palsy 腦性麻痺/Down's Syndrome 唐氏綜合症 /Hearing Impaired 聽力障礙/Autism 自閉症/Language Delay 語言發展遲緩



Vocal Assessment 嗓音/喉電雙軌分析

- 嗓音Acoustic/喉電EGG雙軌聲波同步錄放
- 雙軌同步錄音:
 嗓音: 基音、響度、共振峰LPC、振動能量
 喉電: 基音、響度、CQ、CI、OR、CR
- 雙軌同步定量分析:
 基音、響度、CQ、聲紋(譜)圖同步顯示
 顯示Jitter(頻率變化)、Shimmer(振幅變化)、
 NNE(聲門微擾噪音) 數值作定量的分析
- 與2937個正常嗓音和902個病理嗓音所建立的常模對照, 立即作音聲品質的評估
- MPT發聲最長時間測試



NasalView 鼻音雙軌分析

- 鼻腔Nasal/口腔Oral共鳴聲波雙軌同步錄放
- 同步顯示Nasalance 分析值: 鼻/口腔共鳴比例(Ave)、誤差率(SD)
- 同步亦可多元雙軌顯示分析:
 基音(F0)
 響度(Intensity Trace)
 共振峰(LPC)
 振動能量(Power Spectrum)
 聲紋(譜)圖(Spectrograms)

CHAM CU-5000豪華耳鼻喉治療台

CHAM CU-5000 (Black Type)

CE0123



功率	1200VA
空壓馬達壓力	Tank type) 1.5Kgf/cm ² ±0.3Kgf/cm ² Mini compmotor type) 2.2Kgf/cm ² ±0.7Kgf/cm ²
抽吸馬達壓力	100l/min, 680mmHg
紫外線內視鏡消毒器	253.7nm±5%
規格	1800mm(W)x709mm(D)x800mm(H)±10%
重量	178kg±10%
基本配置	噴槍 (4 個) 吸引管 (2 個) 歐式管 喉鏡加熱器 照明燈 紫外線內視鏡消毒抽屜 藥瓶及托架 -53mm 不銹罐(2 個) -不銹罐(11 個) 已用器械放置 100mm 不銹罐 (2 個) 83mm 不銹罐 (9 個) 53mm 不銹罐 (1 個) 器械預熱托盤 器械托盤
可選配置	不銹鋼立柱 (直型) 醫生椅 病人治療椅 內視鏡影像系統 顯微鏡



抽吸馬達



滑軌式抽吸水罐



背光控制觸控開關



內視鏡紫外線消毒盒



器械預熱托盤



收納式鍵盤架



可調整式活動手臂



側邊收納罐



主/次要抽吸罐



耳鏡立置架



耳鼻沖洗器(可選組件)



紫外線內視鏡消毒箱

XU7 Basic+XV7+XI7



XU7 Visual+Sub table



CHAM CU-3000 耳鼻喉治療台

CHAM CU-3000

CE0123

CU-3000 A type ▶



▲CU-3000+Sub table



▲CU-3000+Endoscopic system(XV53)

基本配備	規格	重量	噴槍	抽吸管	歐式管	筆燈	照明燈
CU-3000 A type	930mm(W)x709mm(D)x800mm(H) 10%	± 130kg ±10%	4 個	1 個	1 個	X	1 個
CU-3000 B type	930mm(W)x709mm(D)x800mm(H) 10%	± 130kg ±10%	3 個	2 個	1 個	1 個	1 個
已用器械放置器 (100mm 罐)	83mm 罐	53mm 罐	器械托盤	加熱器	藥瓶		
2 個	3 個	2 個	1 個	1 個	4 個		

- 功率：1200VA

- 紫外線消毒器：253.7nm±5%

- 抽吸馬達壓力：Main 680mmHg / Sub 650mmHg

- 空壓馬達壓力：Tank type)1.5Kgf/cm²±0.3Kgf/cm²

Mini compmotor type) 2.2Kgf/cm²±0.7Kgf/cm²

CHAM CU-3000 TWIN 耳鼻喉雙面治療台

CHAM CU-3000 Twin Sub Table



CHAM CU-3000 Twin



標準配備	規格	噴槍	抽吸管	歐式管	加熱器	照明燈	藥瓶	83mm 不銹罐	53mm 不銹罐	器械托盤預熱器
CHAM CU3000 TWIN SUB TABLE	1900mm(W)x832mm(D) x800mm(H)±10%	8個	2個	2個	2個	2個	2個	2個	2個	2個
CHAM CU3000 TWIN	1025mm(W)x832mm(D) x800mm(H)±10%	8個	2個	2個	2個	2個	2個	2個	2個	2個

- 功率：1300VA

- 淨重：172kg±10%

- 紫外線消毒器：253.7nm±5%

- 抽吸馬達壓力：680mmHg

- 空壓馬達壓力：2.0Kgf/cm²±0.5Kgf/cm²

XU4 extreme 標準耳鼻喉治療台

XU4 extreme



▲ XU4 Sub table type+Endoscopic system(XVS3)



▲ XU4+Endoscopic system(HD-CL3 VISION)

標準配備	規格	噴槍	抽吸管	歐式管	加熱器	照明燈	藥瓶
XU4	940mm(W)x682mm(D)x817mm(H)	4 個	1 個	1 個	1 個	1 個	5 個
已用器械放置罐(100mm)		83mm 不銹罐		53mm 不銹罐		器械托盤預熱器	
2 個		3 個		4 個		1 個	

- 功率：900VA

- 抽吸馬達壓力：680mmHg

- 淨重：105Kg

- 空壓馬達壓力：2.3Kgf/cm² ±0.3Kgf/cm²

GX-200 病人治療椅

功耗	460VA
旋轉角度	340°手動旋轉
椅背傾斜角度	5°~95°
腳踏板開關	上/下/前/後
上下伸展	210mm±10%
頭墊	上/下(手動)
淨重	85kg±10%
基本配備	病人治療椅 控制腳踏板
扶手	0~360°手動調整
規格	570mm(Ø)x1330mm(Max)±10%



Color type: Brown Blue

GX-100 病人治療椅

功耗	460VA
旋轉角度	340°手動旋轉
椅背傾斜角度	5°~95°
腳踏板開關	上/下/前/後
上下伸展	210mm±10%
頭墊	上/下(手動)
淨重	83kg±10%
基本配備	病人治療椅 控制腳踏板
扶手	固定
規格	570mm(Ø)x1330mm(Max)±10%



Color type: Blue

new

兒童專用治療台 & 治療椅



內 視 鏡

內視鏡	型號	尺寸		
耳內視鏡	GD-054	0°	ø 4	50mm
	GD-059	0°	ø 2.7	60mm
	GD-060	0°	ø 2.7	90mm
鼻竇內視鏡	GD-051	0°	ø 4	175mm
	GD-052	30°	ø 4	175mm
	GD-053	70°	ø 4	175mm
	GD-074	0°	ø 2.7	175mm
	GD-075	30°	ø 2.7	175mm
	GD-076	70°	ø 2.7	175mm
喉內視鏡	GD-062	90°	ø 8	160mm
	GD-063	70°	ø 6	185mm



ESS-100/200 紫外線內視鏡消毒箱

功耗	100W
溫度	1°-50°
紫外線波長	253.7nm±5%
規格	385mm(W)X190mm(D)X327mm(H)
重量	5 公斤



CMEI-100 耳鼻沖洗機

功耗	310VA
溫度	1°~45°
運作時間	5~90 秒
規格	160mm(W)x330mm(D)x331mm(H)
重量	10 公斤



54035C 耳道沖洗 156



直立式 3 人口鼻噴霧機

XCN7 extreme



Color type : ■ Blue ■ Silver

規格	700mm(W)x440mm(D)x833mm(H)
功耗	200VA
空壓機馬達	2.0±0.3Kgf/cm ²
粒子尺寸	5.0 μm (more than 50% of total particle)
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	53Kg

標準配置

耳鼻沖洗機(1 個)、接線(1 個)、噴霧器配件(3 個)、通氣管(1 個)、噴霧器口部配件(3 個)、噴霧器面罩配件(3 個)



直立式 3 人洗鼻機

XCR7 extreme



Color type : ■ Yellow ■ Silver

規格	700mm(W)x440mm(D)x833mm(H)
功耗	210VA
空壓機馬達	2.2±0.5Kgf/cm ²
注射量	1ml/3min↑
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	53Kg

標準配置

3 人洗鼻機(1 個)、洗鼻器配件(3 個)、洗鼻配件套(20 個)、通氣管(3 個)、鹽水罐(1 個)



直立式鼻竇沖洗機

XCI7 extreme



規格	700mm(W)x493mm(D)x833mm(H)±10%
功耗	1800VA
空壓機馬達	2.0kgf/cm ² ±0.7kgf/cm ²
沖洗量(鼻竇配件)	1ml/3min↑
沖洗量(手部配件)	Max. 300ml/min ↑
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	50Kg±10%

標準配置

鼻竇沖洗機(1 個)、腳踏板(1 個)、矽膠尖套(20 個)、槍型握把(1 個)、洗鼻配件(1 個)



耳鼻沖洗機系列

extreme 7 series



口鼻噴霧機 (兒童版)

XCN3 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	85VA
空壓機馬達	2.0±0.3Kgf/cm ²
粒子尺寸	5.0 μm (more than 50% of total particle)
使用時間	1分鐘~10分鐘
淨重	10Kg±10%



GD DESIGN
지식경제부신산업

標準配置

耳鼻沖洗機(1個)、主接線(1個)、噴霧器配(2個)件、噴霧器口部配件(2個)、噴霧器面罩配件(2個)

紅外線治療儀

XCS3 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	62VA
紅外線輸出	2.1mW/cm ² ±20%
紅外線波長	1225nm±10%
使用時間	1分鐘~10分鐘
淨重	10Kg±10%



GD DESIGN
지식경제부신산업

標準配置

紅外線輔助治療儀(1個)、主接線(1個)、紅外線握把(2個)

中耳輔助治療儀

XCM3 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	30VA
壓力	Low level 1.0kpa±20%, High level 7.0kpa±20%
定向速度	Min 100/min, Max 650/min
使用時間	1分鐘~10分鐘
淨重	8Kg



GD DESIGN
지식경제부신산업

標準配置

中耳輔助治療儀(1個)、主接線(1個)、頭罩耳機(2個)

口鼻噴霧機

XCN5 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	85VA
空壓機馬達	2.0±0.3Kgf/cm ²
粒子大小	5.0 μm (more than 50% of total particle)
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	10Kg±10%

標準配置

耳鼻沖洗機(1 個)、主接線(1 個)、噴霧器配(2 個)件、噴霧器口部配件(2 個)、噴霧器面罩配件(2 個)

紅外線治療儀

XCS5 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	62VA
紅外線輸出	2.1mW/cm ² ±20%
紅外線波長	1225nm±10%
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	10Kg±10%

標準配置

紅外線輔助治療儀(1 個)、主接線(1 個)、紅外線握把(2 個)

中耳輔助治療儀

XCM5 extreme



規格	450mm(W)x130mm(D)x366mm(H)±10%
功耗	30VA
壓力	Low level 1.0kpa±20%, High level 7.0kpa±20%
定向速度	Min 100/min, Max 650/min
使用時間	1 分鐘~10 分鐘
淨重	8Kg

標準配置

中耳輔助治療儀(1 個)、主接線(1 個)、頭罩耳機(2 個)



功能特性：

4 levels of light intensity 四段亮度調整

- Level 1: 8,500 lux
- Level 2: 15,000 lux
- Level 3: 23,000 lux
- Level 4: 35,000 lux

Diameter: 80 mm 直徑(距離 30 公分)

Battery Life 電池使用時間

- Level 1: about 15 hours
- Level 2: about 9 hours
- Level 3: about 6.5 hours
- Level 4: about 5.5 hours
-

◦ 色溫：5000K，重量：150g，充電：3 小時



功能特性：

高畫質影像工作站，可支援四個影像輸入來源，即時直播傳送。

適用範圍：開放性外科手術、內視鏡手術、遠距偏鄉醫療、手術即時教學

Functional Description

自動連線FM-100頭戴式無線高清手術錄影系統

支援任意三個輸入來源：HDMI x 2、USBx2

(內視鏡影像系統、超音波、心電圖、X光影像、生理監視器、手術顯微鏡)

HDMI 影像輸出

支援內網 Intranet & 外網Internet 無線即時輸出，最多 10組

Support Fasmado Cloud

內建 1TB 硬碟儲存裝置

支援無線藍芽踏板

人性化控制介面：

可切換輸入影像全畫面或分割畫面

內建直播切換開關

可拍照、錄影 (MediCam only)調整視野範圍 (MediCam only)

自動 / 手動對焦 (MediCam only)可調整LED 燈、喇叭、麥克風 (MediCam only)

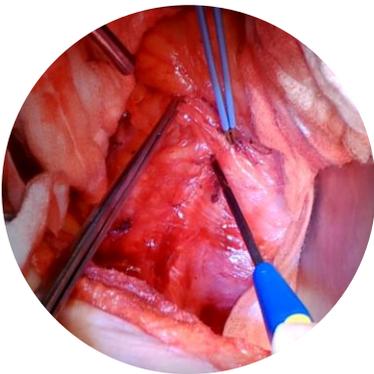
適用科別：頭頸外科、整外、鼻整形、神外、骨科、心外、一般外科、小兒外科、器官移植、獸醫



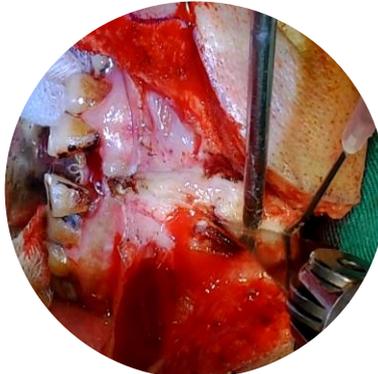
同軸攝影

同軸攝影/w. loupe

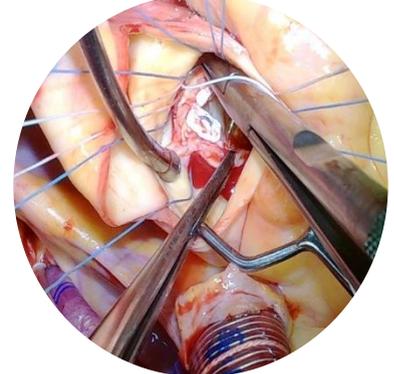
Open surgery 開放性手術 ~ 錄音、錄影、拍照 的最佳利器。



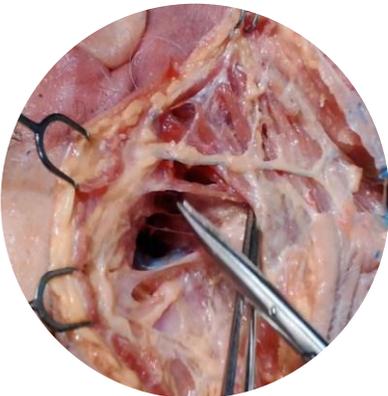
大直外



頭頸腫瘤



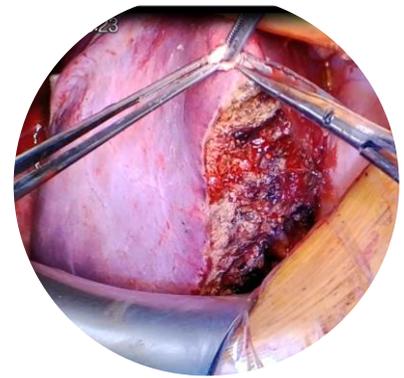
心臟外科



大體手術~顏面



眼整形



肝臟手術

已用單位：亞東醫院 ENT、台大神外、高醫心外、花蓮慈濟、高雄榮民總醫院、中國附醫心外、台北慈濟心外國立成功大學醫學院附設醫院心外、振興醫院 心臟醫學中心、臺北榮民總醫院 ENT、中國附醫 ENT、高醫整外、成大整外、柳營奇美 ENT