

博陽醫療產品目錄

一日購買 終身服務 ...2022

內容：

- 頭戴式無線高清手術錄影系統
- 頭戴式門診/手術頭燈
- 手持式超音波 WiFi Ultrasound
- 手持式心臟超音波 WiFi Ultrasound
- 電子軟式鼻咽鏡 USB Video Fiberscope
- 拋棄式電子軟式鼻咽 Disposable Video Fiberscope
- 攜帶型數位五官鏡 Horus
- 攜帶式數位皮膚鏡
- 硬軟內視鏡及影像系統 ENDOSCOPE
- 高清內視鏡影像系統 FULL HD
- 聽診器/電子聽診器
- 心電圖
- 手術顯微鏡 Microscope
- 即時影像直播工作站
- 傷口照護機
- 低溫軟組織氣化儀
- 甲狀腺射頻消融氣化儀 (RFA)
- 低溫軟組織氣化儀(關節鏡、脊椎手術)



展示影片：



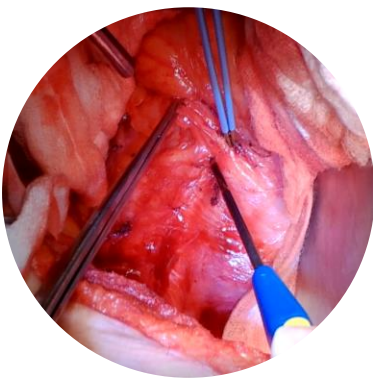
博陽科技有限公司 馮惠銘 (02)2656-1998
台北市內湖區陽光街 321 巷 8 號 3 樓

……台灣製造

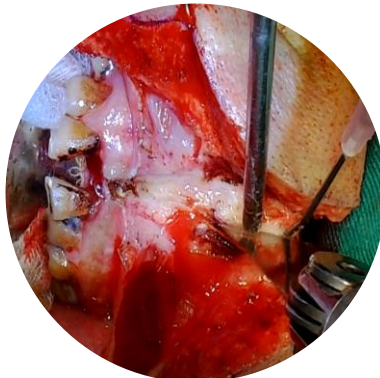
適用科別：頭頸外科、整外、鼻整形、神外、骨科、心外、一般外科、小兒外科、器官移植、獸醫



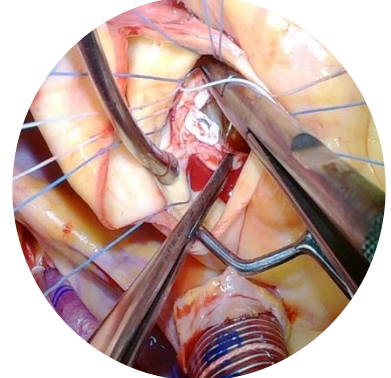
Open surgery 開放性手術 ~ 錄音、錄影、拍照 的最佳利器。



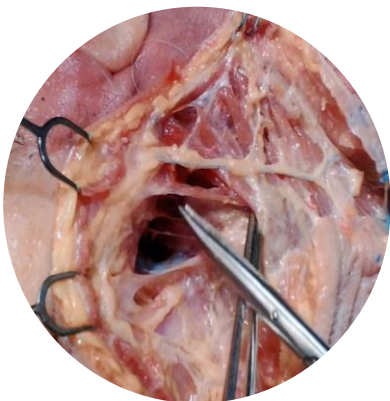
大直外



頭頸腫瘤



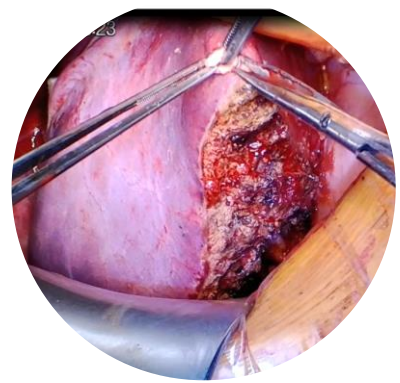
心臟外科



大體手術~顏面

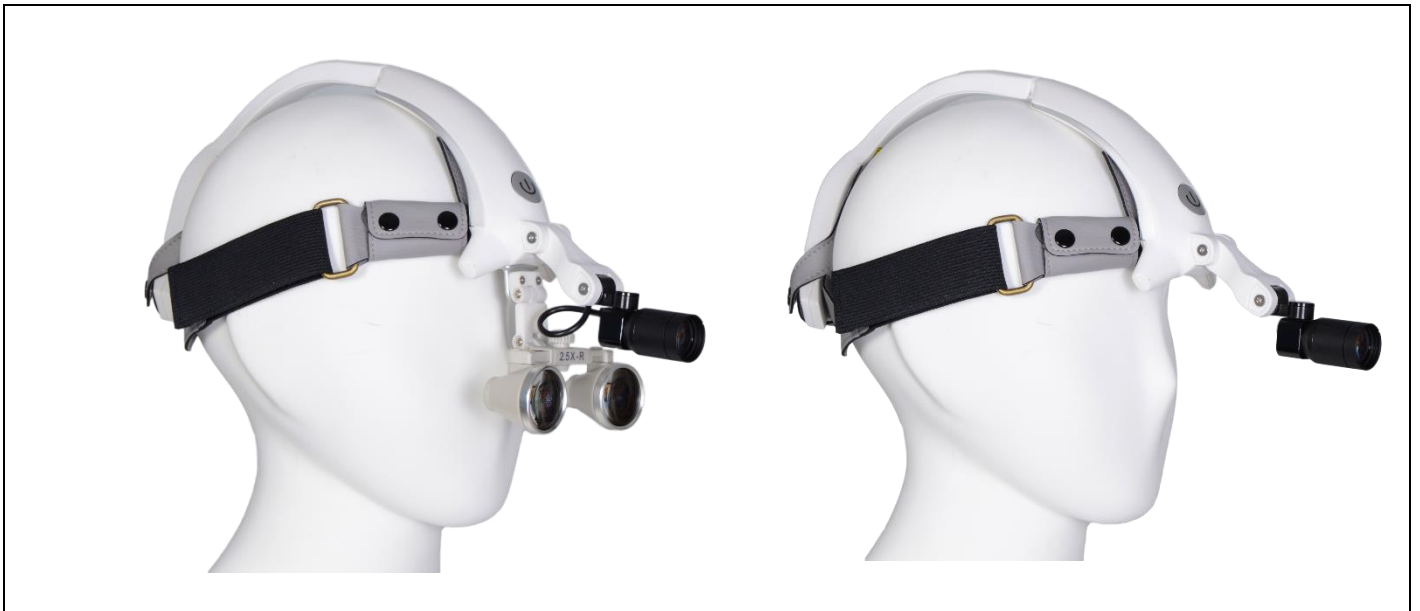


眼整形



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



功能特性：

4 levels of light intensity 四段亮度調整

- Level 1: 12,000 lux
- Level 2: 19,000 lux
- Level 3: 25,000 lux
- Level 4: 30,000 lux

Diameter: 80 mm 直徑(距離 30 公分)

Battery Life 電池使用時間

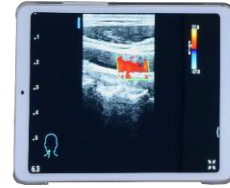
- Level 1: about 15 hours
- Level 2: about 9 hours
- Level 3: about 6.5 hours
- Level 4: about 5.5 hours
-

◦ 色溫：5000K，重量：150g，充電：3 小時



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



Wifi

iPad



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

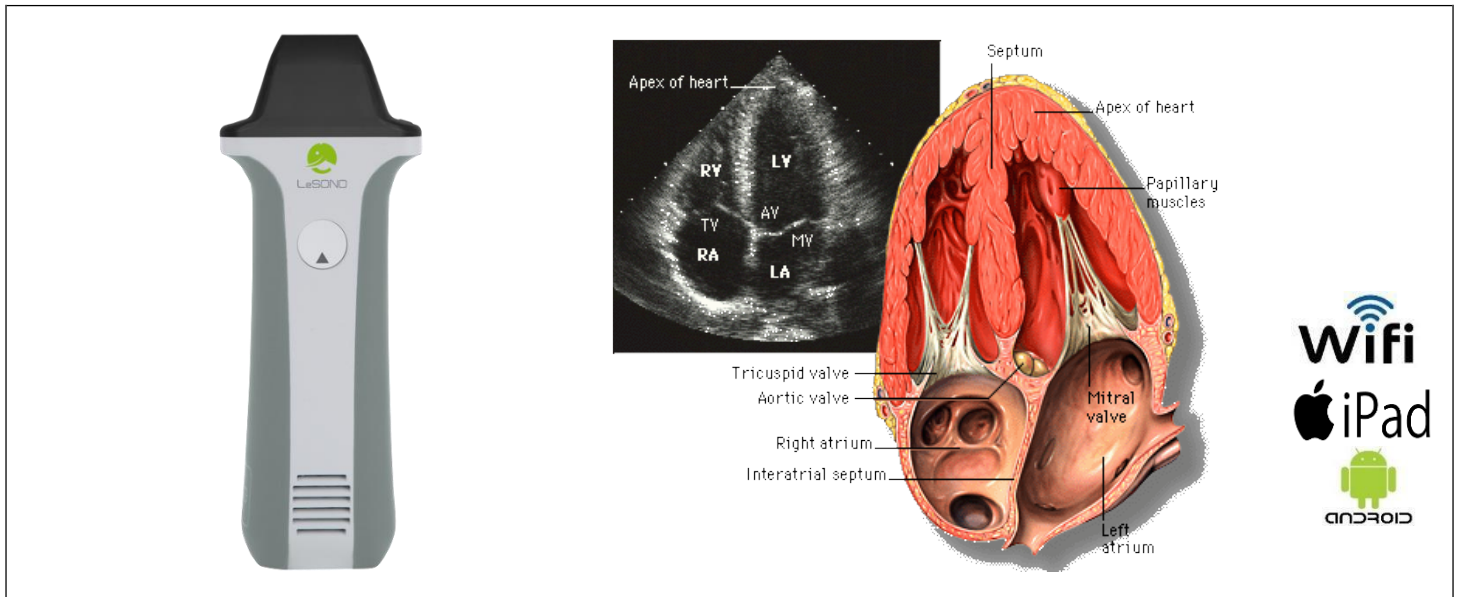
★19003C 婦科超音波 450★19007C 超音波導引(為組織切片, 抽吸、注射等) 1500★ 19008B 超音波導引下肝內藥物注入 治療★19009C 腹部超音波, 追蹤性 643★ 19016C 四肢超音波 \$588★19010C 產科超音波 \$550★19015C 男性外生殖器官超音波 697★19014C 乳房超音波 588★19012C 頭頸部軟組織超音波 \$610★19018C 嬰幼兒腦部超音波 719★18005C 超音波心臟圖(包括單面、雙面) 1260



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

USB Video Fiberscope

USB 電子軟式鼻咽內視鏡

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



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

Disposable Video Fiberscope 拋棄式電子軟式鼻咽

……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

Medical Grade Rugged Tablet PC
with Windows and EMR Software



Disposable Rhinolaryngoscope

EES 100 - 用於臨床檢查的耳鼻喉內視鏡



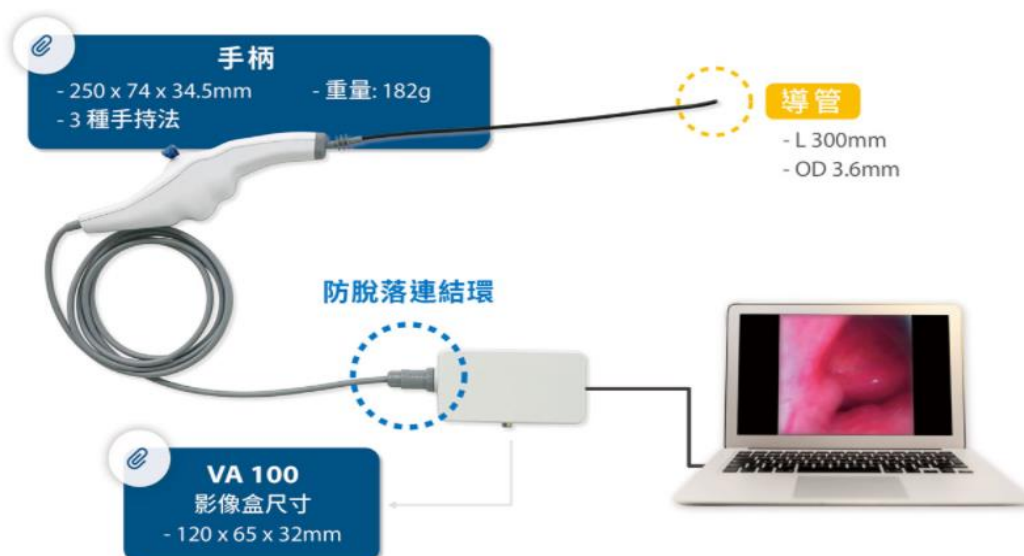
光學性能

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



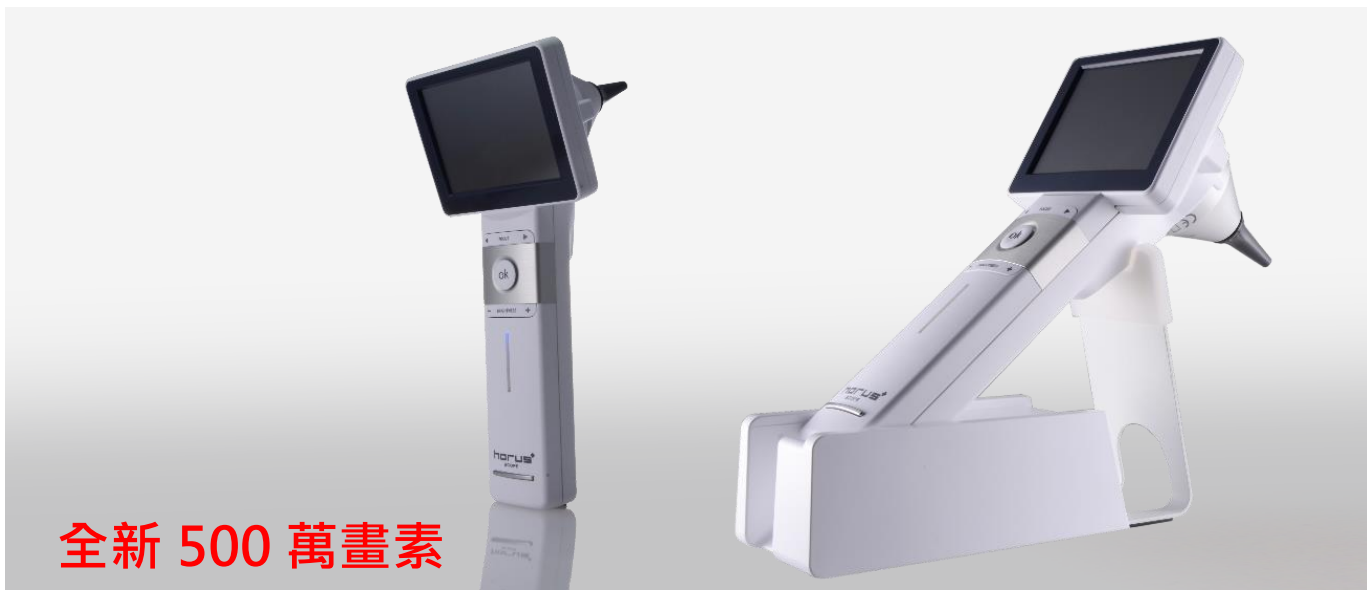
彎曲部分

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



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
- 內建 Wifi 傳輸

耳鏡鏡頭	口腔鏡鏡頭	內視鏡鏡頭	皮膚鏡鏡	40° 眼底鏡




Horus scope 攜帶型數位醫療影像系統

 Digi-Otoscope 數位耳鏡 	 Digi-Oroscope 數位口腔鏡 	 Digi-Dermatoscope 數位皮膚鏡 	 Digi-Fundus scope 40°數位眼底鏡 免散瞳 
 Digi-Endoscope 數位內視鏡 	 可外接各種廠牌硬、軟式 		
 Digi-Eye Surface 前房鏡 	 Digi-Anterior Eye 裂隙燈組 		
 相容醫療系統 便於病歷管理	 螢幕：3.5"全彩 LCD Full HD 高解析	 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	 充氣耳鏡鏡頭 可幫助觀測耳膜感應變化，診斷病情

★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

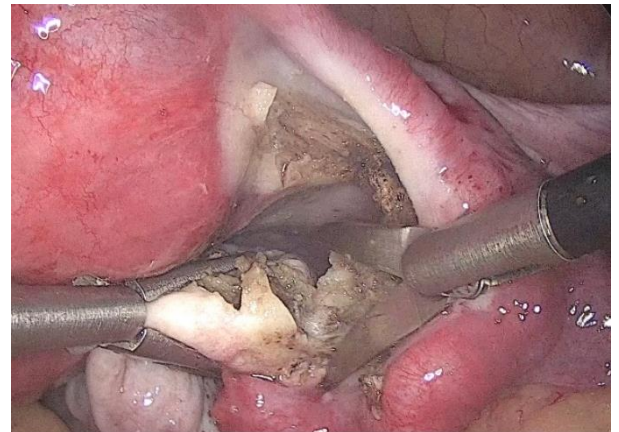
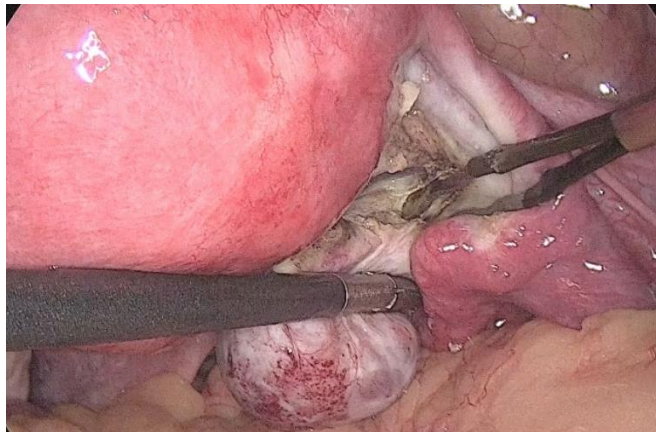
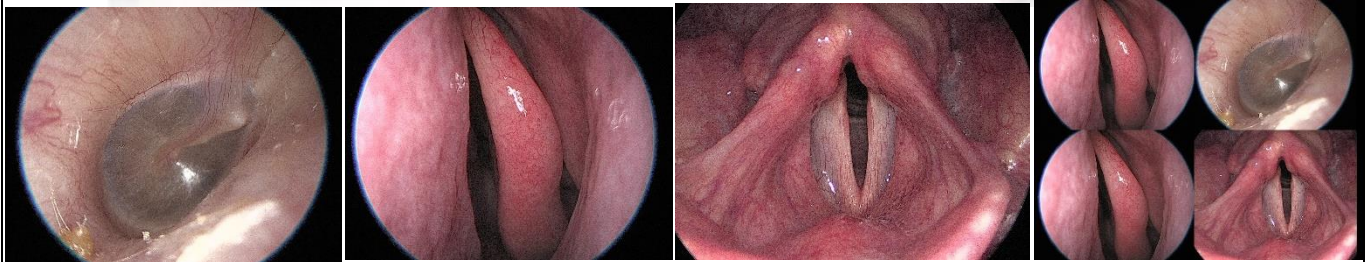
	<h2>內視鏡</h2> <p>Otoscope 4 mm 0° 50 mm non-autoclavable Otoscope 4 mm 30° 50 mm non-autoclavable</p> <p>Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 0° Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 30° Otoscope 2.7mm 75mm autoclavable 70°</p> <p>Otoscope 1.9mm 100mm autoclavable 0° Otoscope 1.9mm 100mm autoclavable 30°</p>
	<h2>關節內視鏡</h2> <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>
	<h2>高清關節內視鏡</h2> <p>HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 0°</p> <p>HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 30°</p> <p>HD Sinuscope 4mm 185mm autoclavable 45°</p> <p>HD Sinuscope 4mm 185mm 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

	<p>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°</p> <p>DEPTH OF FIELD 景深：2.5 - 50 mm</p> <p>OUTER DIAMETER INSERTION TUBE 外徑：3.4 mm</p> <p>OUTER DIAMETER DISTAL END 前端外徑：3.4 mm</p> <p>WORKING LENGTH 工作長度：300 mm</p> <p>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> <p>• Storz • WOLF • Explorent • CME</p>
	<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> <p>• Storz • WOLF • Explorent • CME</p>
	<p>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
	<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：202× 290 ×95 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)	



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)



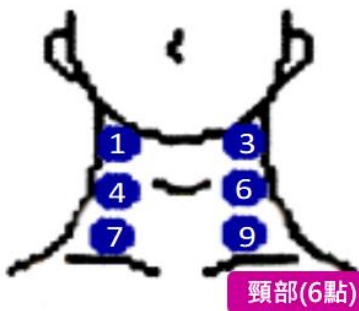
black white blue red green

duplex® 2.0 Aluminium 第二代成人聽診器(鋁)

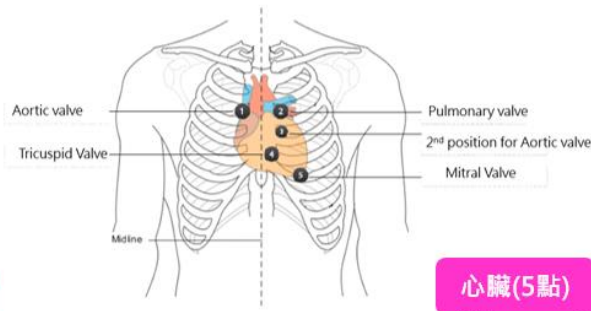
超柔軟舒適耳塞，隔音效果增加，收音更清晰
Ø 44 mm，151 g
全長：74 cm



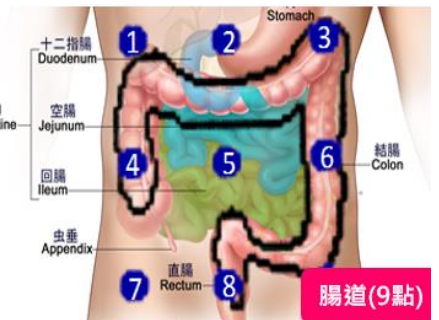
- 三種聽診音頻模式: B/D/W
- 音頻模式頻率範圍: Bell (20-200Hz)、Diaphragm (100-500Hz) and Wide (20-1000Hz)
- 器官顯示: 心臟、前胸、後胸、頸部、腹部
- 心率偵測: 可(心臟顯示): 30-180bpm
- 數據無線傳輸: 藍芽 4.0
- 紀錄音檔: 可儲存 160 筆
- 錄音時間長度設置: 10 秒, 20 秒, 30 秒, 40 秒
- 尺寸: L127.05xW45.56xH46.98 mm
- 螢幕尺寸: OLED 1.46
- 聽診頭重量: 23g



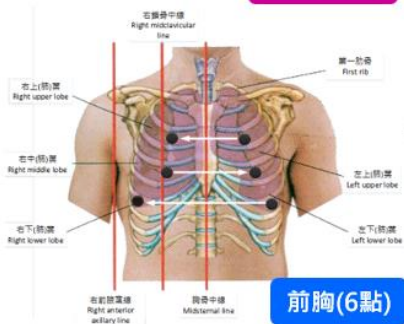
頸部(6點)



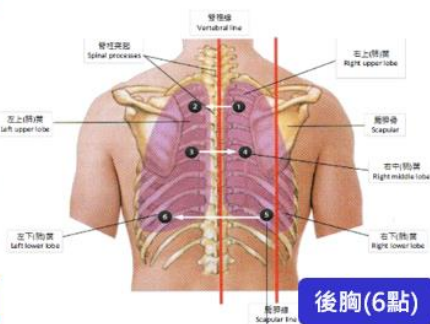
心臟(5點)



腸道(9點)



前胸(6點)



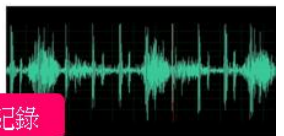
後胸(6點)

Wheeze- Asthma



氣喘音之聲音紀錄

Normal Breath Sound



腎臟之聽診部位

洗腎患者

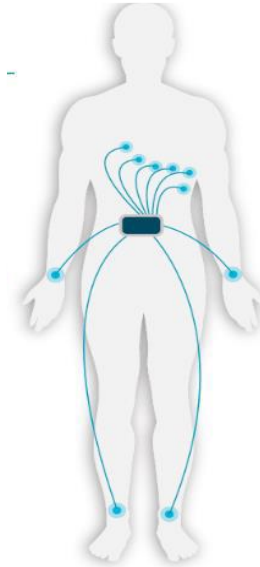
目的: 評估吞咽周期、報告頸椎聲音 (預吞、吞食、聲門釋放、後吞)、持續時間、頻率、強度

方法: 將聽診器置於喉部聽頸椎聲音。

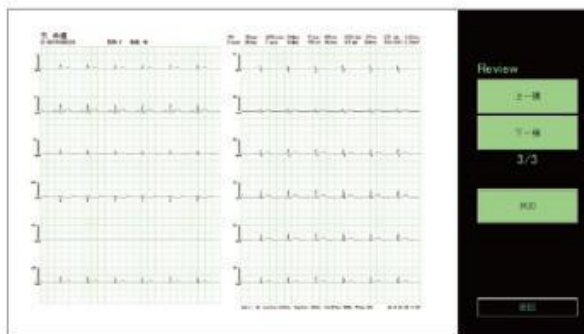
頸部聽診法 (Cervical Auscultation)

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。

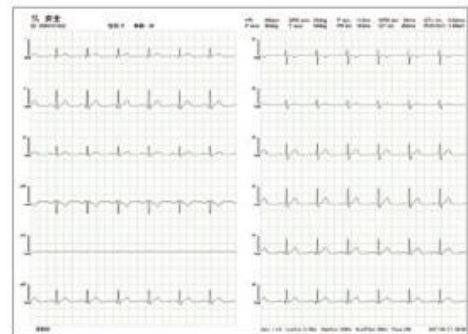
BriteMED ECG USB 手持式心電圖



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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 \pm 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
波型顯示



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

★18001C 心電圖 150



OM-100 Microscope

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



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：

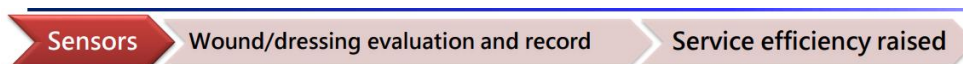
可切換輸入影像全畫面或分割畫面

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)

MPD 100 傷口照護機



3D camera

- 1D-Distance measurement
- 2D-Wound area measurement
- 3D-Wound depth/volume measurement

2D 3D

Thermal camera

- Relative temperature distribution
- Recovery evaluation

Color camera

- Image record (Tissue classification)

1. Webcam

- Video chat / Online diagnostic.

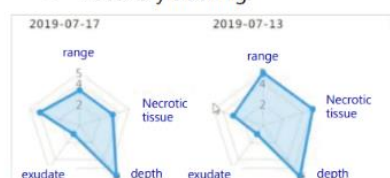
2. Wound analysis APP

- Data integration and upload.



3. Cloud base EMR system

- AI wound analysis
- Recovery tracking.



3D camera

- Dimensions measurement.
- Depth measurement and leveling.

Color camera

- Image record and tissue recognize.

Thermal camera

- Wound temperature distribution.
- Blood oxygen tissue recovery analysis.

Category	Item	Specification
System	Display	5" multi-touch LCD
	Resolution	1280x720
	Brightness	500 nit
	Touch	Projective Capacitive Touch
	OS	Android 9.x
	Processor	Qualcomm SDA660
	System Memory	LPDDR4 x 3GB
	Storage	eMMC 5.1 MLC 32GB
	Wifi	802.11 a/b/g/n/ac
	Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Audio	Built-in Digital Mic, 1.5W Speaker
Wound Measurement functions	Sensors	Light Sensor, G- Sensor, Gyroscope, E-Compass
	Battery	3900 mAh Li-ion
	Color Camera	Resolution: 13-Megapixel; Autofocus; FOV: 80°(D)
	Thermal Camera	Resolution: 160x120 pixels; FOV: 57°(H) / 71°(D)
	3D camera	Resolution: 1280x800 pixels; FOV: 50.7°(H) / 74.2°(V)
	Measurement area	10x10cm
	Working distance	20~30cm

可以量測傷口的長度、寬度、面積、深度，傷口溫度分佈，傷口病變智能(AI)分析

Radio Frequency Plasma Surgical System

低溫軟組織氣化儀(耳鼻喉)

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



new



Cutter



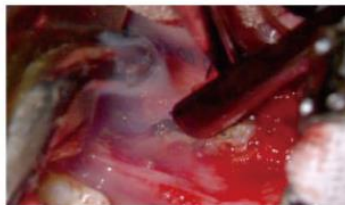
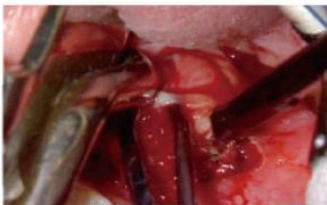
Turbinate



◦ Tongue Base and Soft Palate



◦ Tonsils

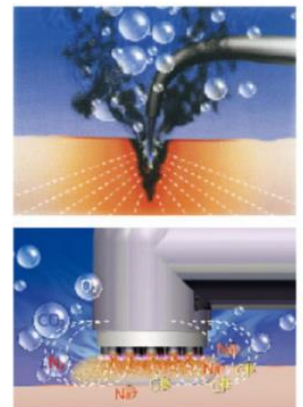


Plasma Surgical System VS Electrosurgical System















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



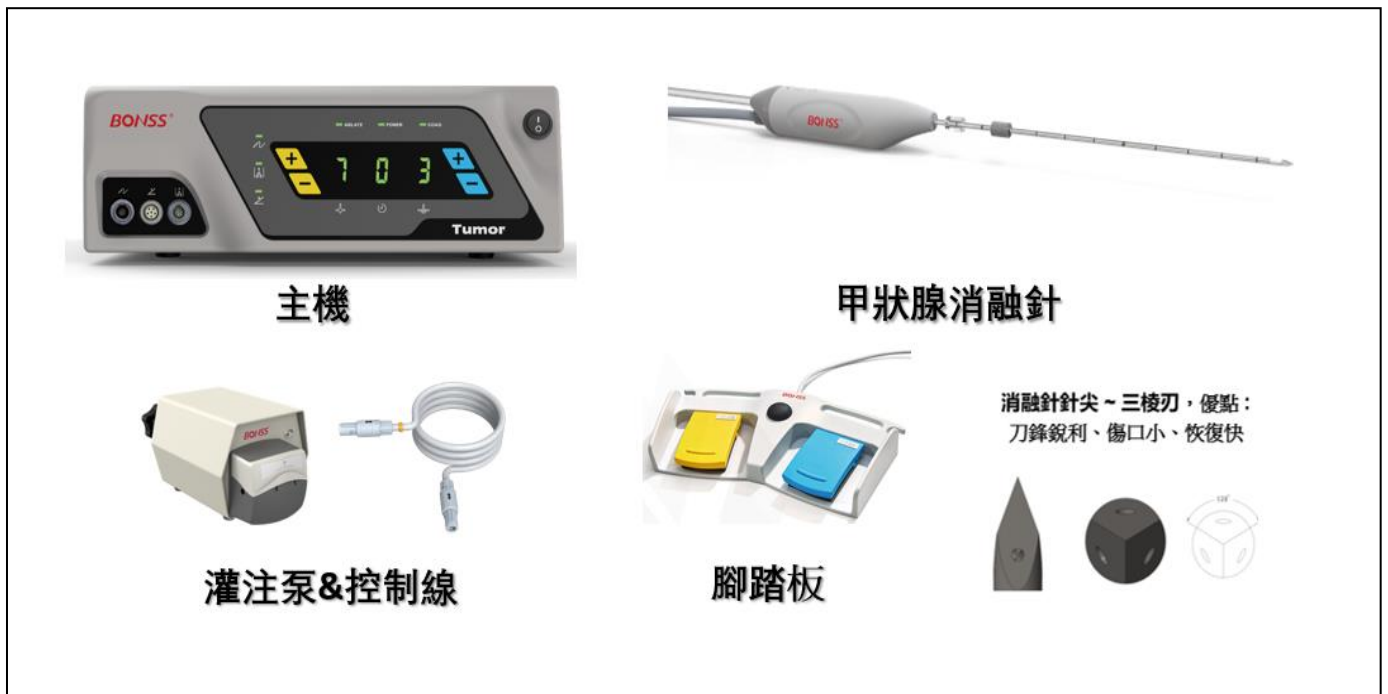
總代理：博陽科技有限公司 馮惠銘
專線：(02) 2656-1998 0935-264-670

 <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 MAX 鼻咽喉消融氣化棒</p>	  <p>耳部消融氣化棒 雙極止血鉗</p>
  <p>Max/Blator 喉部消融氣化棒</p>	  <p>Neo/Mini 喉部消融氣化棒</p>
 <p>Thyroid electrodes : Thyroid Forceps 甲狀腺切割氣化棒</p>	 <p>Thyroid electrodes : Thyroid Blator 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

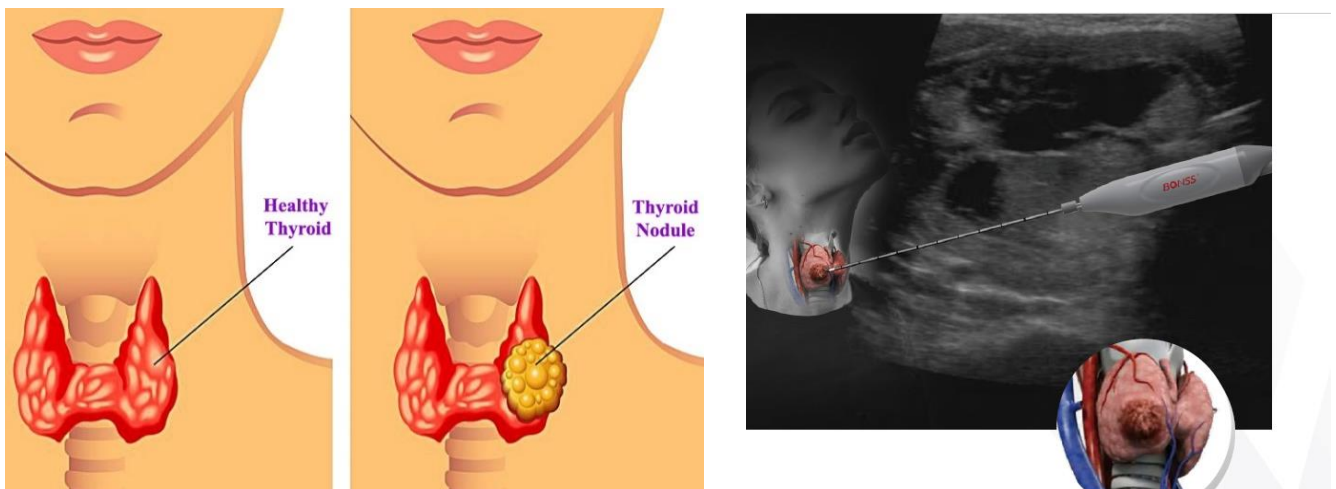


甲狀腺良性結節-適應症

- (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。

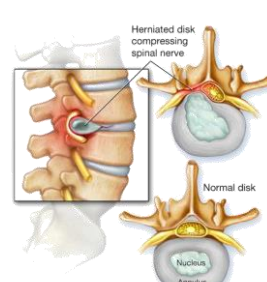
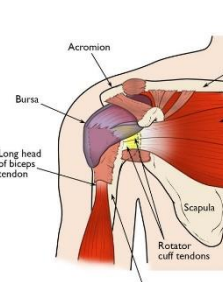
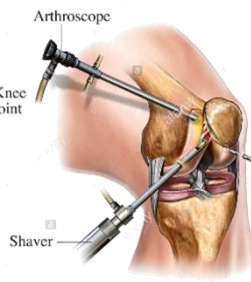
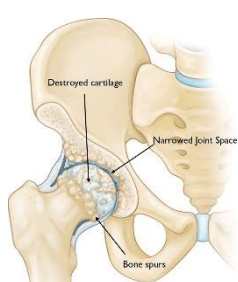
利用低溫等離子射頻的能量，以較低的溫度(40-70度左右)來消融結節或腫瘤，沒有其他消融方式帶來的組織焦化所引起的術後不適或更長的吸收時間。且消融範圍可以達到直徑2.3cm左右，完全滿足微創消融的需求。





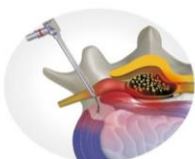
**專為骨神外科手術中，
軟組織的切割、消融、
凝固、止血而開發！**

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
適用於：
關節鏡手術(Arthroscopy)、
脊髓手術(Spine)



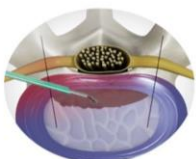
Unilateral
Biportal
Endoscopic
Spine Surgery
(UBE)

UBE (單側雙通道內視鏡脊
椎手術) (全身麻醉)



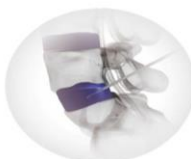
Transforaminal
Percutaneous
Endoscopic
Discectomy
(TPED)

經椎間孔入路經皮內
視鏡下椎間盤切除術
(局部麻醉)



Percutaneous
Discectomy
(Disc FX)

經皮椎間盤切除術
(局部麻醉)



Percutaneous
Disc
Decompression
(Nucleoplasty)

經皮椎間盤髓核成形術
(局部麻醉)



Percutaneous
Stenoscopic
Lumbar
Decompression
(PSLD)

椎管狹窄(spinal stenosis)
內視鏡減壓手術(局麻)



手術過程經由 C-arm CT 監控完成



Neo-Blator 90 (關節鏡)

長度：135mm, 直徑：4mm

消融強度高

半月板、關節軟骨手術、十字
韌帶重建、
肩峰下減壓術



Sta-Blator 90 (關節鏡)

長度：135mm, 直徑：4mm

膝關節鏡手術、半月板、肩關節減壓手
術、軟骨手術、十字韌帶重建、肩關節
鏡手術



EZ-Blator 90 (關節鏡)

長度：135mm, 直徑：4mm

消融強度高

、膝關節、髖關節、半月
板、關節軟骨十字韌帶重
建、肩峰下減壓術



Meni-Blator 50 (關節鏡)

長度：130mm, 直徑：4mm

膝關節、髖關節、半月板、關節
軟骨手術、十字韌帶重建

 <p>MAX-Blator 50 (關節鏡) 長度：130mm, 直徑：4.1mm 膝關節手術、 半月板切除術 、軟骨成形術 、十字架重建 、橫向釋放</p>	 <p>Hip-Blator 50 (關節鏡) 長度：170mm,直徑：4mm 髖關節鏡手術 延長軸可輕鬆進入髖部解剖 結構以執行精確的消融和凝 血</p>
 <p>TendonRX (關節鏡) 長度：84mm, 直徑：1.4mm 網球肘、足底性腱膜炎、跟 腱炎、跟痛症、肩周炎</p>	 <p>ReleaseRX (關節鏡) 長度：130mm, 直徑：4mm 膝關節鏡、肩關節鏡、髖關節鏡，單鉤電極 設計用於同時切割和凝固 髖關節囊；有效用 於臀部敏感組織結構周圍的集中切口</p>
 <p>Spine-o-QFX/MC302 (Spine) 長度：400mm, 直徑：2.4mm 經皮微創脊椎內視鏡手術 Perfectly Designed for Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy (PELD)</p>	 <p>Canon/BC301 (Spine) 長度：400mm, 直徑：3.4mm 彎曲:90 度用於內視鏡手術，安全、有效，標準射頻與等離子體能量 相結合。增強冷卻效果，減少熱量產生可用於退行性椎管狹窄、脊柱 滑脫、脊柱側彎、既往融合、腫瘤和感染。</p>
 <p>EXT-Blator90/MC405 (Spine) 長度：270mm, 直徑：4mm 椎管狹窄(spinal stenosis)內視鏡減壓手術</p>	 <p>EXT-Blator50/MC306 (Spine) 長度：270mm, 直徑：4mm 椎管狹窄(spinal stenosis)內視鏡減壓手術</p>
 <p>CervaFX/AC301 (Spine) 長度：114mm, 直徑：0.9mm 經皮頸椎間盤減壓使用髓核成形術 C-arm CT 監控下操作</p>	 <p>LumbaFX/AC302 (Spine) 長度：218mm, 直徑：1.0mm 經皮腰椎間盤減壓使用髓核成形術 C-arm CT 監控下操作</p>
 <p>Spine-FX/MC301 (Spine) 長度：232mm, 直徑：2.4mm Nucleus Debulking、Nucleus Ablation、Annulus Modulation、 Sealing Tears & Cauterizing Painful Nerves</p>	 <p>UBE-Blator70/BC405 (Spine) 長度：135mm,直徑：4mm 適用於雙通道內視鏡脊柱手術</p>