

# 光田醫院向上院區ENT--聽力檢查儀4台

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標示佐證出處或 寫出差異)
<b>一、儀器功能:</b>		
1	純音頻率範圍： 氣 導：125~20000 Hz 骨 導：250~8000 Hz 聲 場：125~8000 Hz 插入式耳機：125~8000 Hz	
2	音強範圍： 氣 導：-10dB HL~ 120 dB HL 骨 導：-10dB HL~ 90 dB HL 聲 場：-10dB HL~ 90 dB HL 插入式耳機：-10dB HL~120 dB HL	
3	語音音強範圍： 氣 導：-10dB HL~ 100 dB HL 骨 導：-10dB HL ~ 60 dB HL 聲 場：-10dB HL ~90 dB HL 插入式耳機：-10dB HL ~95 dB HL	
4	遮蔽音：語音噪音及窄頻噪音、白噪音,有Masking Level Indicator	
5	刺激音方式: 1.持續音:聲音持續輸出 2.脈衝音:聲音輸出間隔200 msec ON, 200 msec OFF 3.變頻音:變頻率: 5 Hz, 變頻厚度:+/- 5% 4.脈衝變頻音 5.兒童噪音 6.兒童脈衝噪音	
6	頻率精確度: ± 1 %	
7	特別測試功能： 1.ABLB 2.SISI 3.TEN Test 4.QuickSin 5.BKB-SIN 6.Tone Decay	
8	純音聽力結果數值可以表格方式列於螢幕	
9	有耳鳴相配(t)及耳蝸植入(CI)及TEN標記圖示	
10	有經單耳或雙耳測試之混音功能	
11	自動計算PTA平均值及SII理解度指標,可快速做PTA與SRT、SDT比對來排除假性聽力衰退的現象	
12	可選擇可信度標籤,表示測試結果之正確性,也可以良好、中等、不好或無來表示	
13	聽力圖可以一段連續式顯示全頻率(125Hz~20000Hz)範圍(需選購搭配超高頻耳機)	
14	主機內建三個VRA控制按鈕(左、右、中間)	
15	內建對講系統及助手耳機,做檢查時可同時直接與助手說話溝通,無須中斷檢查	

## 光田醫院向上院區ENT--聽力檢查儀4台

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標示佐證出處或 寫出差異)
16	可同時在不同的頻道使用不同的傳導器，並同時進行通話和更改測試類型	
17	可載入之前的測試瀏覽和編輯	
18	高分辨頻率測試可從半倍頻到單頻使用11個選項執行八度音間測試	
19	有HDMI插孔可外接大螢幕教學，或將螢幕裝在隔音室裡，可與幼兒面對面用無線鍵盤以遙控方式做聽力檢查	
20	可與本科現有之設備結合共用，並可選擇以PDF, TIFF, JPEG或XPS檔案輸出報告	
21	儀器主機可直接連接一般印表機，單鍵輸出列印A4報告	
22	主機內建4個USB插槽,可分別連接:鍵盤、滑鼠、印表機及隨身碟	
23	內建百分比/計時碼表,做Tone Decay檢查,病人按下回應按鈕時,計時器自動開始計時	
24	精細頻率分辨率，例如1/3倍頻，進行耳毒性監測或耳鳴評估	
25	speech function有auto play, auto advance, 和auto frequency selection功能	

### 二、聽力檢查儀每台組件

1	Test Headset (耳機)	
2	Bone Vibrator (骨傳導器)	
3	Subject Response Hand switch (受測者應答按鈕)	
4	Headset, Operator/Monitor (操作者監聽耳機)	
5	Headphones, Assistant (助手耳機)	
6	Talk-Back Microphone (回應麥克風)	
7	Basic Sound Field speakers (聲場測試喇叭)	
8	DICOM上傳HIS	

### 三、聽力檢查儀額外單獨配件

1	Insert phones (插入式耳機)	2
2	超高頻耳機	1

### 四、桌上型電腦+主機規格

1	I5雙核心	
2	16GB RAM	
3	內建顯卡	
4	22吋螢幕	

光田醫院採購案規格書

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝

廠商檢核蓋章處：

\_\_\_\_\_