

中耳分析儀功能規格表

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
一、功能規格：		
1	12 吋(或以上)彩色觸控螢幕，可修改參數，可外接HDMI螢幕	
2	有zoom縮放功能，可更詳細的分析測試結果. 驗證峰值壓力並標記/驗證反射閾值	
3	有篩檢、鼓室圖、聽反射檢查、歐氏管檢查和更多測試等5個快速切換測試按鍵	
4	自動顯示峰值壓力、峰值導納、和耳道容積。	
5	可標記鼓室圖類型，或自訂類型，並可列印在報告上	
6	可自動或手動執行測試	
7	快速記錄擴張耳咽管，具有專用和可自訂測試類型	
8	測試項目: 鼓室圖，聽反射閾值，聽反射衰退，歐式管功能(完整耳膜、耳膜穿孔及擴展的)	
9	測試方式：診斷模式，篩檢模式，多成份模式，自動依序測試及操作者自訂模式。	
10	可直接外接噴墨印表機列印A4報告	
11	探頭音: 226 Hz (85 dB SPL ±1.5 dB), 678 Hz (72 dB SPL ±1.5 dB), 1000 Hz (69 dB SPL ±1.5 dB)	
12	精確度: ± 1%	
13	測量範圍：226 Hz (-10 to +10 mmho)、678 Hz (-21 to +21 mmho)、1000 Hz (-32 to +32 mmho)	
14	壓力測量範圍: 正常範圍= +200 to -400 daPa，廣範圍= +400 to -600 daPa	
15	掃描速率: 12.5, 50.0, 200, 600 及 600/200 daPa/sec.和手動	
16	反射測量刺激音: 250, 500, 1k, 2k, 4k, BBN, LBN, HBN, Click, External Input, Non-acoustic	
17	音量範圍: 35 to 120 dB HL	
18	電鍍骨肌反射閾值(ESRT)，驗證人工耳蝸植入患者電極的放置	
19	蹬骨肌反射及衰退檢查，必需可設定基準時間: 15, 30, 45 及 60 秒	
20	蹬骨肌反射及衰退檢查刻度選項，必需包含mmho (+) to (-): .16, .32, .48, .64, .80	
21	需有678 Hz之蹬骨肌反射衰減測試功能	
22	Click刺激音輸出: 最小35dB，最大: Ipsi: 110, Contra:120 dB SPL，刺激率: 50-300/sec +/- 1/sec	
23	外部輸入刺激音: Ipsi: 110, Contra: 120 dB SPL	
24	幫浦也可手動操作	
25	蹬骨肌測試沒反應時，必須有按鍵可記錄為“NR”，並列印在報告上	
26	可一次同時測得所有鼓室圖成分Y、B、G及B/G，不必個別測試，並可選擇顯示226、678、1000Hz探頭音的各個鼓室圖測試成份	
27	可顯示Reflex、Decay、ETF的Y、B、G成分	
28	歐式管功能測試結果需有: 壓力行進方向，Y/B/G測試成份，三次的峰值以及各峰值間的差距	
29	有閾值搜尋功能，自動標記反射閾值	
30	聽反射測試需有自動歸零鍵，可使每次測試都從零基準點開始測量，確保測試結果之一致及精準。	
31	可發送電子訊號到人工電子耳以確定是否有反射閾值呈現	
32	列印報告，可選擇以PDF, TIFF, JPEG或XPS檔輸出	
註:		
1	需可升級 Multi Hz多頻測試 ，辨識共振頻率，更精確評估中耳系統病變及 Wideband寬頻功能 ，一次同時測得226 Hz, 678 Hz, 800 Hz and 1000 Hz鼓室圖	
2	需可與本科現有聽力檢查儀報告整合在一張報告上	
3	需可上傳至院內PACS	

●●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：_____