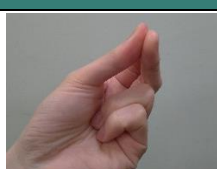


日常聲音 頻率音量資訊表

1		2	
	大型車喇叭		狗叫聲
	125-180 Hz		295-508 Hz
	144 dB HL		111 dB HL
3		4	
	炮竹聲		講話聲(男)
	400 Hz		500 Hz
	133 dB HL		53 dB HL
5		6	
	講話聲(男女同時)		鋼琴
	500 Hz		500 Hz
	62 dB HL		82 dB HL
7		8	
	說悄悄話(女)		抽油煙機
	500 Hz		500 Hz
	25 dB HL		70 dB HL
9		10	
	敲門聲		電話鈴聲
	500 Hz		500 Hz
	54 dB HL		55 dB HL
11		12	
	吸塵器		救護車鳴笛
	1000 Hz		700-1000 Hz
	79 dB HL		94 dB HL
13		14	
	講話聲(女)		合唱團
	1000 Hz		1000 Hz
	56 dB HL		84 dB HL

15			16		
	說悄悄話(男)			吹風機	
	1000 Hz			1000 Hz	
	21 HL			76 dB HL	
17			18		
	除濕機			工地聲	
	1000 Hz			1000 Hz	
	44 dB HL			70 dB HL	
19			20		
	警車鳴笛			電鈴聲	
	1000-3000 Hz			2000 Hz	
	95 dB HL			58 dB HL	
21			22		
	鬧鐘			口哨聲(女)	
	2000 Hz			2000 Hz	
	72 dB HL			54 dB HL	
23			24		
	蟬叫聲			鳥叫聲	
	4000 Hz			4000 Hz	
	76 dB HL			49 dB HL	
25			26		
	汽車喇叭			水龍頭聲	
	4000 Hz			4000 Hz	
	81 dB HL			33 dB HL	
27			28		
	彈指			鑰匙碰撞聲	
	4000 Hz			8000 Hz	
	55 dB HL			56 dB HL	

量測設定：使用 Sound Analyzer App 的 Spectrum Analyzer 功能，手持平板電腦距離音源約 50cm 處量測

圖片來源：編號 8-11、16-17、20-21、24-28 來自雅文基金會，其餘圖片來自 <https://www.pexels.com/>

參考資料：

1. Wikipedia contributors. (2021, December 2). Vehicle horn. In Wikipedia, The Free Encyclopedia. https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Vehicle_horn&oldid=1058205546
2. 陳思如;郭棟仔;江承隆;林昕喆;陳鎔瀛;鐘心婷(民 104 年)。「傾聽「狗」語！」。第 55 屆全國中小學科展作品。取自「臺灣網路科教館」：<https://twf.ntsec.gov.tw/activity/race-1/55/pdf/080321.pdf>
3. Sivakumar, V., Bodhika, J.A., Jayatilaka, R., Pathiraja, C., Wijeyamohan, S., Lanka, S., & Bros., R.C. (2013). Decibel Level Of Firecrackers And Its Possible Impact On The Hearing Of Marauding Elephants In Sri Lanka.
4. 王文聖 (2013)。「應用最長共同子序列與模糊方法辨識救護車鳴笛聲」(碩士論文)。取自華藝線上圖書館系統。(系統編號 U0078-2712201314041635)
5. Bhosale, D. (2017). Noise Pollution in Construction Industry and its adverse effects on construction workers. International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology, 5(8), 1423-1426.
6. Salmivalli, A., & Puhakka, H. J. (1973). Volume of warning signals of emergency vehicles in traffic. Acta oto-laryngologica, 75(2-6), 348-349.