

SOUNDBEAM 音樂治療

這個源自英國的獲獎發明，以音樂帶出快樂及健康，適合任何人士，特別是長者及有情緒需要支援人士。用家可透過輕觸傳感器、甚或只需身體或手腳輕鬆舞動等簡單動作操控光束傳感器；可單獨或多人同時使用，透過獨特電子科技技術，使用者不用學習，便可輕易操控不同樂器，自由隨著音樂互動，產生不同變化，創作出獨一無二的樂章。

Soundbeam 有3個主要組件：

1. 控制器 (Controller)，就像一台電腦。在這控制器，所有音樂都被編程並存儲為聲音集 (Soundsets) 內，裡面包括不同旋律、樂器聲音，如鋼琴，吉他，小提琴，鼓，色士風，長笛，西塔琴，二胡，大自然和動物的聲音、人聲等)；內置的音樂技術程式會使用家感覺自己置身於樂隊般一樣輕易及和諧地演奏。控制器可以存儲數百個聲音集；您將獲得41種預先錄製的樂曲。要搜索您喜歡的歌曲，只需在觸屏上瀏覽，並按其圖標即可選擇歌曲，操作簡單，非常人性化。

2. 光束傳感器 (The Sensor Beam)，會單向發出超聲波。當您在前面或附近晃動並切入光束路徑時，它便會將您的舞動變成音樂！每台控制器最多可接駁4個光束傳感器。可以將傳感器放在米高風支架或手持式設備上，並指向任何方向，以收集使用者的舞動動作。以下視頻將向您展示不同能力的人在不相同情況下，如何以不同的方式使用這個光束傳感器：

i 夏洛特 (Charlotte) 在一場騎馬事故中嚴重殘疾，她只要搖著頭，便可操控大提琴彈奏巴赫 (<https://youtu.be/CmcqudQG5cc>)

ii 珍妮特 (Janet)，祖母兼公司的頭目，她在首次使用Soundbeam時隨著背景音樂跳舞並隨興創作 (https://youtu.be/_kq8-UFOCM)

iii 現年80歲的露西 (Lucy) 居住在養老院中，曾5次中風並患有早期腦退化症，很高興地參與Soundbeam的音樂治療 (<https://youtu.be/22czelejKxi>)

iv Keat Hong 社區中心的長者們和他們的家人及朋友一起透過Soundbeam做了新加坡第一個共融的倒數音樂會 (<https://youtu.be/5IWZ0C5E01s>)



3. 無線輕觸傳感器 (Wireless Switch)，點擊時可播放自選設定的樂器聲音。它可以放在桌子或地板上，也可以用手握住，以便您在演奏時可以搖擺和跳舞。您可以只使用一個，或同時使用多個無線輕觸傳感器，例如整套鼓樂團的樂器。它們由電池供電。每台控制器最多可接駁8個無線輕觸傳感器。

Soundbeam 非常便攜，它可以裝在中型行李箱中，也可以放在手推車上移動。它只需要簡單配件，例如高質量的揚聲器和米高風支架。無需任何音樂背景，不受年齡、語言、種族、能力或殘疾的限制；即插即用，任何人都可以像專業人士一樣製作音樂。

產品簡介: <https://youtu.be/wVsIRQNrdC8>
個案分享: <https://youtu.be/jL0bSY7aUI>

