

EDGE 4+

個人噪音劑量計

TSI Quest™的 Edge 個人噪音劑量計是一款佩戴舒適、設計簡潔的劑量計，可減少聽力損失。

特色

- + 結構簡潔，重量僅 85 克，容易佩戴在肩部
- + 大螢幕以及容易使用的介面，直觀提供重要的資訊
- + 超過警報值時，LED 閃爍提醒
- + 配備兩個獨立的劑量計，可以同時根據不同標準進行衡量
- + 可自動關閉顯示幕，以延長電池壽命





THE EDGE 4+

個人噪音劑量

型號編號	Description
EG4P-NB	彩色螢幕, 不具無線功能
EG4P-NB-AC3	彩色螢幕, 不具無線功能, 具AC-300校正器
EG4P-NB-D	彩色螢幕, 不具無線功能, 具固定座
EG4P-NB-D-AC3	彩色螢幕, 不具無線功能, 具固定座和 AC-300 校正器

提供 5 件裝劑量計套件

一般功能

麥克風	1/4英寸預極化電容式 (駐極體) 現場可替換式麥克風
測量範圍	70dB - 140dB
擋風罩	固定式泡棉擋風罩, 提供麥克風最佳保護

劑量計

Edge 4+ 具有兩個獨立的劑量計。

閾值	可從 70dB 至 90dB 選擇, 或者無
交換率	3dB, 4dB 或 5dB (針對各個劑量計)
標準聲級	70dB 至 90dB (間隔為1dB)

測量設定

RMS範圍	70dB 至 140dB
RMS加權	A 或 C
RMS反應時間	快或慢
頻率加權	A, C, Z

峰值檢測

峰值範圍	110dB 至 143dB
峰值加權	可選的 C 或 Z (峰值與 RMS 劑量計設置無關)

顯示數據/數值

+ L _{AVG} 或 L _{EQ}	+ 日期	+ 使用時間
+ 暴露量	+ SPL	+ 最大聲級
+ 最小聲級	+ SEL (L _{EP})	+ 劑量
+ 閾值 (TR)	+ TWA	+ 識別名稱
+ 最大值	+ 上限 (UL)	(為 Edge 指定一個自訂名稱)

顯示狀態指示燈

+ 電池	+ 容量
+ 運行/暫停	+ 過載指示
+ 劑量暴露指示燈 (彩色LED, 用戶可選)	

插接座: 單埠與五埠基座

通訊	經由 EdgeDock 或 USB 連接電腦
典型充電時間	2 至 4小時

電源/電氣特性

電池	聚合物鋰電池 (扁平型)
電池續航力	40 小時
電池充電	使用 EdgeDock 快速充電 2 至 4小時, 建議每日下載數據時充電效率最高
記憶體容量	180 小時
通訊	短距離串列紅外線 (SIR) (經由EdgeDock)

標準

ANSI S1.25 個人噪音劑量計
IEC61252 個人聲音暴露計

物理特性

重量	85 克
尺寸	88mm 長 x 53mm 寬 x 19mm 厚
機殼材料	工程聚合物
IP 等級	65
鍵盤	4個按鍵-向上, 向下, 啟動/停止, 開/關, 輸入
顯示	128 x 64 OLED
符合 RoHS 規範	
擋風罩可鎖定	
鱘魚夾/吊帶扣	

環境特徵

操作	
操作溫度範圍	-10 °C 至 50 °C
保存溫度範圍	-25 °C 至 60 °C
濕度範圍	0 至 95% 無冷凝

附加的功能

儀器設置	可透過DMS軟體設定儀器, 語言支援包含中文, 捷克文, 英文, 法文, 德文, 意大利文, 日文, 韓文, 挪威文, 波蘭文, 葡萄牙文, 俄文, 西班牙語, 瑞典語和土耳其語
數據記錄	L _{AVG} 或 L _{EQ} , 最大值和警報事件
顯示校正時間	
保全鎖定功能 (多層級)	



TSI Incorporated - 歡迎訪問我們的網站 www.tsi.com 了解更多資訊!

美國	電話: +1 800 874 2811	印度	電話: +91 80 67877200
英國	電話: +44 149 4 459200	中國	電話: +86 10 8219 7688
法國	電話: +33 1 41 19 21 99	新加坡	電話: +65 6595 6388
德國	電話: +49 241 523030		