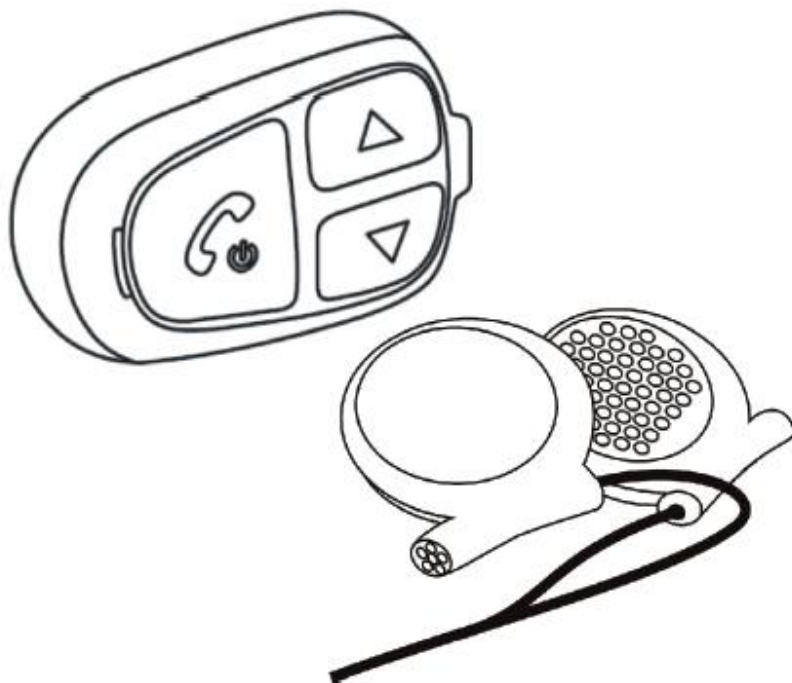


UCLEAR®

頭盔通訊器

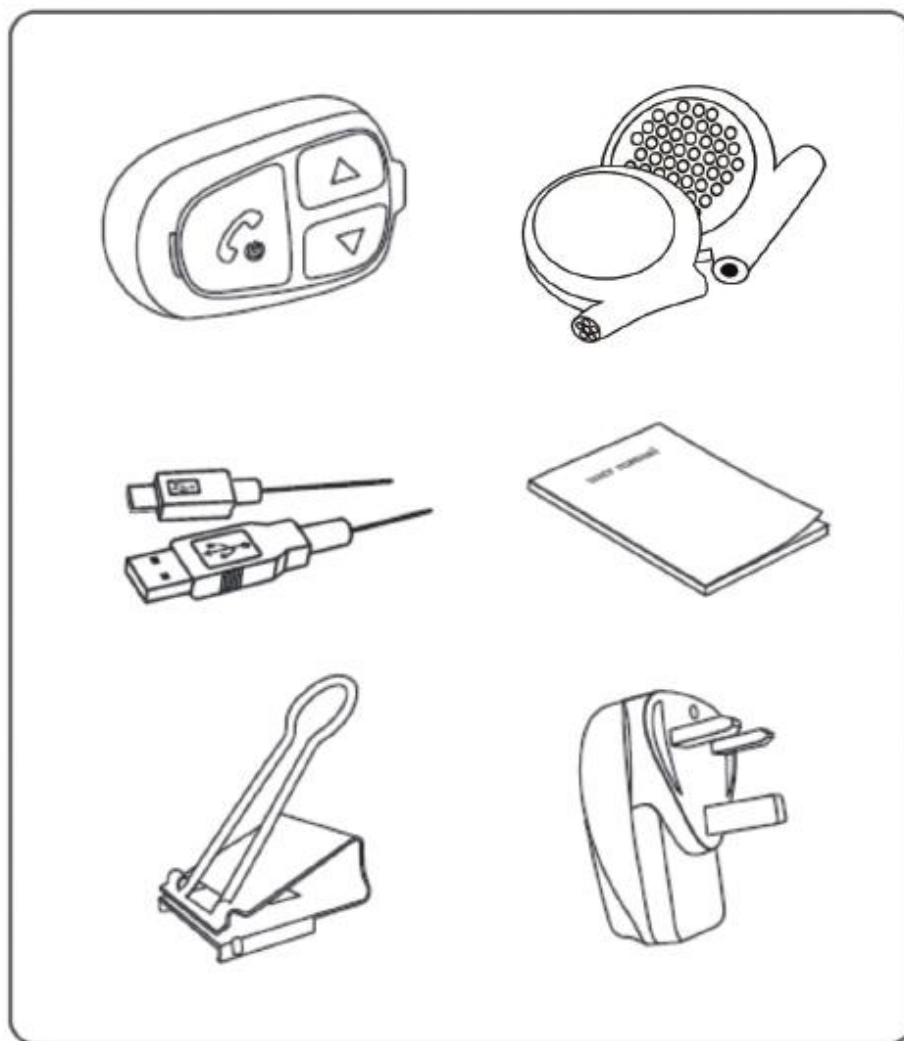


HBC 100

使用手冊

歡迎使用 UCLEAR®

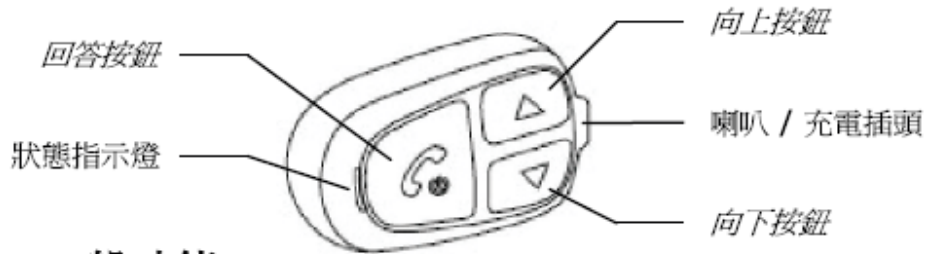
HBC100 頭盔通訊器 使用手冊



目錄

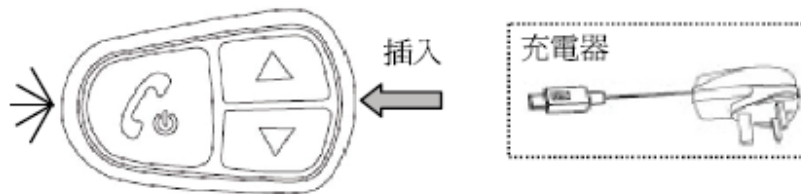
目錄	3
快速用戶手冊	4
警告及安全指引	8
功能	10
安裝	11
一般操作	14
手提電話操作	16
音樂串流操作	18
內部通訊操作	19
按鈕配置綜述	20
狀態指示燈配置綜述	21
技術資訊	22
排解疑難及操作建議	23
注意事項	24

您的 HBC100 簡介



一般功能

在第一次使用前，請先給 HBC100 充電！



充電

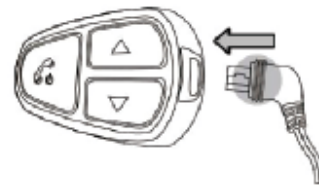
- 充電時，請把包裝盒內提供的專用充電電線連接到電腦的 USB 插口或包裝盒內提供的專用充電器。
- 充電時，狀態指示燈會亮著紅光。
- 當充電完成時，狀態指示燈會亮著藍光。

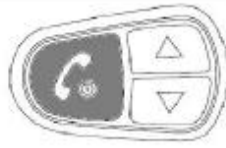
低電量指示

- 當狀態指示燈每兩秒閃亮二次紅光和頭盔通訊器每分鐘發出一一次“嘍”聲時，您需要為您的 HBC100 進行充電。

安裝喇叭

- 請確保喇叭線已插入主機內直到你不能再看見在喇叭插頭上的 3 環防水圈。



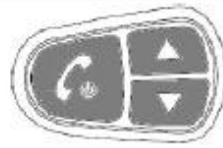


啓動電源

- 按住回答按鈕 2 秒。

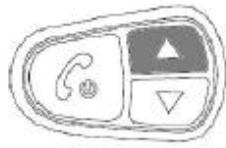
關閉電源

- 按住回答按鈕 5 秒。



重置出廠設定

- 同時按下 3 個按鈕。



調高音量

- 按下向上按鈕一次。



調低音量

- 按下向下按鈕一次。

***注：**電話通話模式、音樂串流模式和內部通訊模式的音量是獨立控制的。

電話通話模式

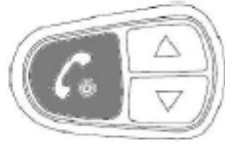
您的 HBC100 和手提電話配對



配對

- 同時按住向上和向下按鈕 2 秒，狀態指示燈會交替閃亮藍光和紅光。
- 在您的手提電話藍牙菜單內，尋找 'UCLEAR HBC100'。
- 您的手提電話可能要求您輸入密碼，請輸入 '0000'。

快速用戶手冊

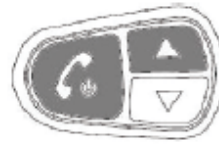


回答來電

- 使用語音控制，叫出“喂”或“您好”

或

- 手動按回答按鈕一次。

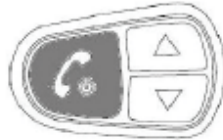


最後來電重撥

- 同時按住回答按鈕和向上按鈕 2 秒。

拒絕/掛斷來電

- 按住回答按鈕 2 秒。



轉換來電

- 在兩個通話中轉換，按下回答按鈕一次。



語音撥號

- 同時按住回答按鈕和向下按鈕 2 秒。

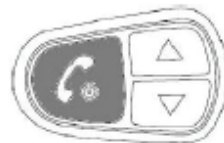
音樂串流模式

*注：如使用音樂適配器，您需要先把適配器和 HBC100 進行配對。



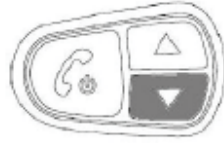
配對 (如使用音樂適配器)

- 同時按住向上和向下按鈕 2 秒。



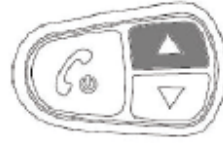
播放/停止 (啟動功能)

- 按下回答按鈕 2 次。



選前一曲

- 按下向下按鈕 2 次。



選後一曲

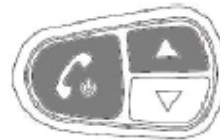
- 按下向上按鈕 2 次。

內部通訊模式

您的 HBC100 與另一部 HBC100 做配對



頭盔 1
(主機)



頭盔 2
(副機)

配對 (需要在第一次使用時進行)

- 在進行配對前，請把所有 HBC100 關掉。
- 在主機上同時按住回答按鈕和向下按鈕 5 秒，在副機上同時按住回答按鈕和向上按鈕 5 秒。



開啓或終止通話

- 按住向上按鈕 2 秒。

警告及安全指引

本說明書採用  和  圖像來強調某些指引，圖像的註解如下。



注意

- 這個圖像強調避免損壞系統的特別指引和關注事項。不依照指引操作可能導致保養協議作廢。



警告

- 這個圖像提供防止用戶受傷的關注事項。



注意

- 請熟讀操作說明，特別是安全指引，以清楚明白如何使用此系統。



警告

- 請注意有些國家的法律不容許電單車手把 UCLEAR® 頭盔通訊器的音量超越他們能接收周圍環境訊息的水平。
- 請注意有些國家只容許在非公眾交通情況下同時地使用兩邊喇叭。
- 在公路上使用 UCLEAR® 頭盔通訊器前，請向當地有關權力機構詢問當地的安全法規。
- 長時間暴露在高音量的聲響下可能會導致聽覺永久性損害。
- 當您在任何行車時間，不要嘗試撥出電話。
- 當您在行車時，在任何可能使您分心或影響您的判斷能力的情況下，不要使用您的 UCLEAR® 頭盔通訊器。永遠不要把您和其他人的安全作賭注。

警告及安全指引



注意

- 不適當充電或處理充電產品可能導致過熱、失火或爆炸，為避免問題發生，請跟從以下指引：
 - i) 永遠不要私自更換電池，請給認可分銷商進行電池更換。
 - ii) 當充電時，只可使用 UCLEAR® 分銷商配備或更換的充電電線。如使用了類似或其他不當的電線進行充電，可能引致主機永久性的損害而同時使保養協議作廢。
- 永遠不要對 UCLEAR® 頭盔通訊器或其零件進行改裝，這可能導致系統運作不正當而對您造成傷害。
- 使用本系統時，請不要改裝您的頭盔，這是不需要的。

功能

UCLEAR® 頭盔通訊器有三個主要功能：撥出電話、無線藍牙欣賞音樂娛樂和內部通訊。

流動電話功能

- 藍牙電話聲音適用性；免提(HFP)模式協定 和 耳機(HSP)模式協定。
- 語音啟動來電接聽。

音樂串流功能

- 藍牙音樂串流適用性；立體聲傳輸模式協定(A2DP)。
- 藍牙聲音/影像遙控適用性；音訊和視訊遙控模式協定 (AVRCP)。

內部通訊功能

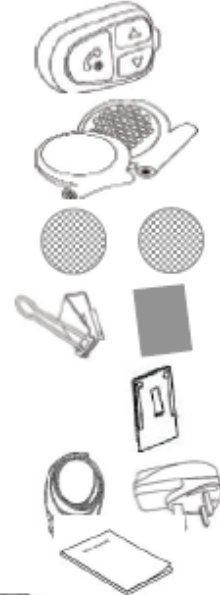
- 在 10 米範圍內，兩個 UCLEAR® 藍牙通訊器能讓電單車和電單車或司機和乘客進行通訊。

進階產品功能

- 自我智能適應防噪功能確保在嘈雜環境也能有清晰通話。
- 語音控制回答來電。
- 全天候工程設計確保在雨天或晴天通話的可行性。
- 一體化列陣式咪高風技術容許在溝通時不用有咪管的麻煩。

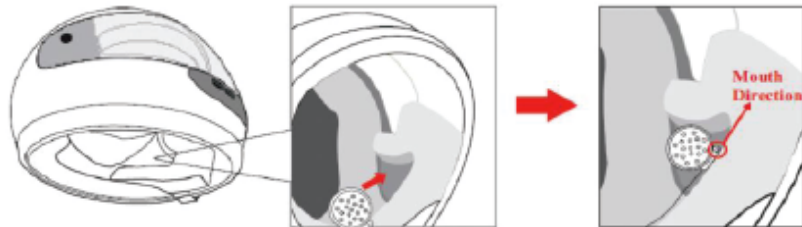
UCLEAR® HBC100 頭盔通訊器包含：

- 一個 UCLEAR® HBC100 通訊器主機
- 一對內置咪高風的 hi-fi 立體聲喇叭
- 喇叭魔術貼
- 一個支架夾和防滑墊
- 一個帶雙面貼的金屬支架
- 一個交流電充電器和 USB 充電電線
- 一本用戶說明書

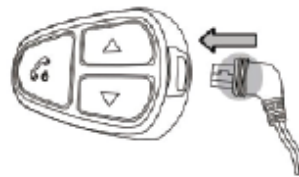


喇叭安裝

- 使用魔術貼把喇叭安裝到頭盔內的耳洞。
- 咪高風**必定**要對著前方。
- 左面和右面的喇叭一定要對稱地安裝。



- 請確保喇叭線已插入主機內直到你不能再看見在喇叭插頭上的 3 環防水圈。

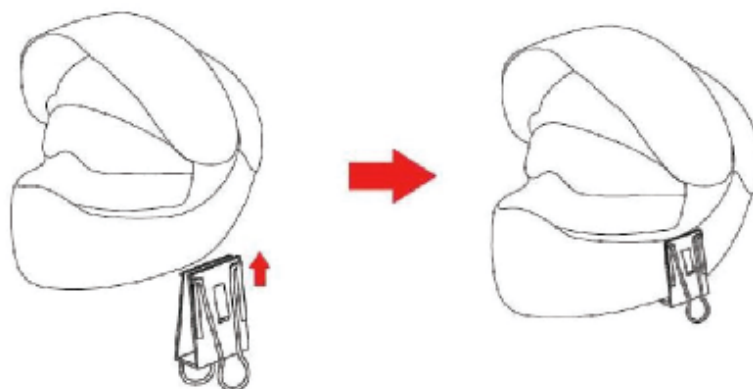


安裝

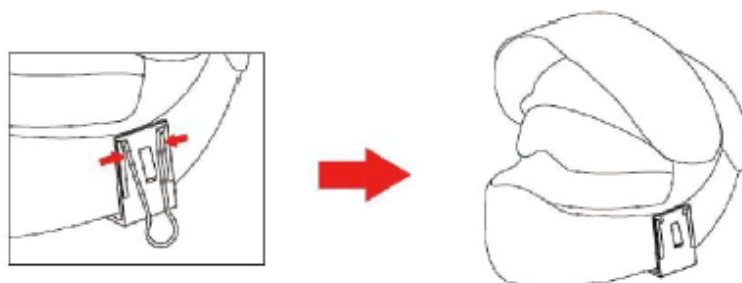
UCLEAR® HBC100 頭盔通訊器包裝內有 2 個類型的安裝支架：一個支架夾及一個金屬支架。您可選用其中一款支架安裝 HBC100 控制器到您的頭盔。

安裝支架夾

- 於頭盔上之適當位置套上支架夾。

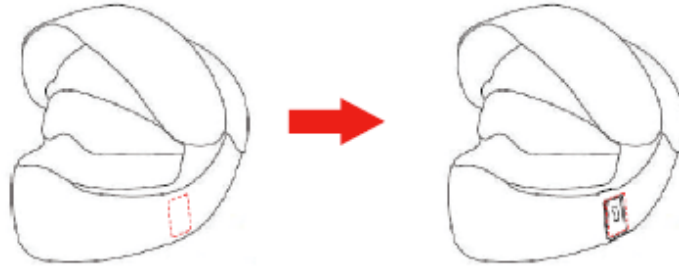


- 當安裝至適當位置時，支架夾應牢固地固定在頭盔上。
- 如有需要，請用上包裝盒內所提供的防滑墊。
- 當安裝完成後，請把金屬把柄移除。



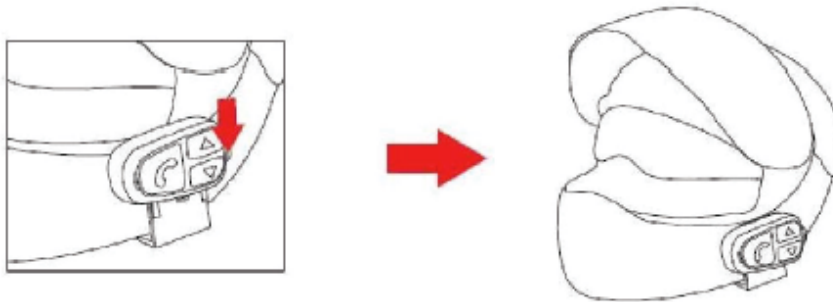
安裝金屬支架

- 於頭盔上確定一個位置黏附金屬支架。



- 剝開在雙面貼上的保護貼。
- 仔細地把金屬支架固定在步驟 1 所確定的地方上 (此步驟只能做一次)。
- 輕力按下金屬支架以確保金屬支架安裝牢固。

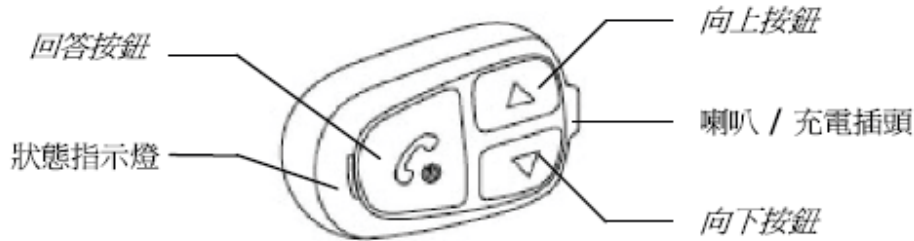
主機安裝



- 把主機套上支架夾上，當成功套進後，您應聽到「咔」一聲。
- 把揚聲器連接至 USB 連接器。

一般操作

您的 UCLEAR® HBC100 頭盔通訊器已安裝妥當並準備使用。



這裡介紹的操作，適合所有模式的運作。

啓動電源

- 按住**回答按鈕** 2 秒來啓動頭盔通訊器。此時狀態指示燈將會閃亮藍光及聽到開機鈴聲。

關閉電源

- 按住**回答按鈕** 5 秒來關閉頭盔通訊器。狀態指示燈將會閃亮紅光 5 次然後會聽到一聲“長唸聲”。

省電模式 (自動關閉電源)

- 如已啓用內部通訊模式及把所有藍牙設備關閉，系統將會 1 小時後自動停用。如系統沒有連接至其他設備，10 分鐘後系統將會自動關閉電源。

低電量

- 當電量不足時，狀態指示燈每 2 秒會閃亮紅光 2 次，另每分鐘會發出警告提示音。

充電裝置

- 要將頭盔通訊器充電，請把揚聲器 / 充電插座接駁至包裝盒內所提供的充電線。當充電時，如主機仍在開啓模式，系統將會自動關閉主機。

調整音量

- 頭盔通訊器可用上／下按鈕來調整音量。每按一次上／下按鈕會增加／減少音量。每個模式可設定屬於該模式的音量設定，而不受關連。

自動調整揚聲器音量

- 揚聲器會因不同的環境噪音程度而自動作出調整，但您仍可手動調整音量。

自動配對

- 頭盔通訊器能自動連接至最後一個配對設備的兩個功能，分別是音樂／手提電話。
- 頭盔通訊器裝置與音樂適配器自動配對功能視乎音樂適配器的配置。

自動模式轉換

- 頭盔通訊器同時支援多個模式，但只有一個模式處於活動狀態。自動轉換是取決於模式的優先權，從大至小的排序是：(1) 免提模式 (2) 內部通訊模式 (3) 音樂模式
- 頭盔通訊器可以配對超過 1 個裝置，但是建議保持最多連接 2 個不同裝置至頭盔通訊器，從而發揮裝置之最佳效能。

手提電話操作

當第一次使用頭盔通訊器連接至手提電話時，您必須先進行無線配對。

配對

- 要連接頭盔通訊器至手提電話，請同時按住**向上和向下按鈕** 2 秒。這使頭盔通訊器進入配對模式。此時，狀態指示燈會交替閃亮藍光和紅光。
- 請開啓手提電話內之藍牙系統，並搜尋藍牙裝置。從已搜尋到的裝置清單中選擇 **'UCLEAR HBC100'**。
- 您的手提電話可能要求您輸入密碼，請輸入密碼 **'0000'**。

*大部份手提電話當配對完成後會自動連接至電話及音樂功能。

當頭盔通訊器與手提電話完成配對後，您便可使用頭盔通訊器進行通話或聆聽音樂。

語音控制聆聽電話

- 當有來電時，叫出“喂”或“您好”便可接聽或按“**回答按鈕**”接聽。

拒絕來電

- 要拒絕來電/致電錯誤電話可按下**回答按鈕** 2 秒。

語音通話

- 要啓動語音通話，請同時按住**向下和回答按鈕** 2 秒便可。但此功能要視乎手提電話功能而定。

重撥最後來電

- 要致電至最後來電，同時按住**向上和回答按鈕**。但此功能要視乎手提電話使用而定。

三人會議通話

- 當您在通話過程中，如有來電，按下**回答按鈕**來接聽。
- 在兩個通話中轉換，按下**回答按鈕**來轉換至另一方。
- 要結束三人會議通話時，按下**回答按鈕** 2 秒。當結束通話時，如有來電等候將會自動變成通話中。

音樂功能

- 如手提電話支援 A2DP/AVRCP 介面，便可直接從電話中播放音樂或使用頭盔來控制電話。詳情請參考音樂串流操作。如記錄的步驟不能使用，請在手提電話之用戶手冊查詢如何啓動 A2DP/ACRCP 性能。

音樂串流操作

當第一次使用頭盔通訊器連接至音樂適配器時，您必須先進行無線配對。
此步驟僅只音樂串流需要。

配對

- 要連接頭盔通訊器至音樂適配器，請同時按住**向上和向下按鈕** 2 秒。這使頭盔通訊器進入配對模式。此時，狀態指示燈會交替閃亮藍光和紅光。
- 接下來，把音樂適配器轉至配對模式，此時頭盔通訊器及音樂適配器應自動連接。

當頭盔通訊器完成配對至音樂適配器時，您便可使用頭盔通訊器來收聽連接至適配器之音樂播放器內之音樂。

爲了使用頭盔通訊器來遙遠控制音樂播放器，音樂適配器／音樂串流設備需備有藍牙音頻 或 音訊和視訊遙控模式協定(AVRCP)。

播放及暫停

- 播放及暫停指令是一個切換功能。要播放音樂按下**回答按鈕** 2 次，再按下**回答按鈕** 2 次便可將音樂停止。

選前一曲

- 跳至下一首曲目，請按下**向上按鈕** 2 次。

選後一曲

- 要跳至上首曲目，請下**向下按鈕** 2 次。

當第一次使用頭盔通訊器的內部通訊模式時，您必須先把 2 個 **UCLEAR®** 頭盔通訊器進行無線配對。

配對

- 1 個 **UCLEAR®** 頭盔通訊器準備找尋另一個 **UCLEAR®** 頭盔通訊器。此配對程序必須進行一次。
- 2 個 **UCLEAR®** 頭盔通訊器關閉時。請按住其中 1 個頭盔**回答及向下按鈕** 5 秒，另一個頭盔按下**回答及向上按鈕** 5 秒。當試圖連接時，兩個頭盔之狀態指示燈會交替閃亮藍光和紅光。
- 進行配對程序時，請確保沒有其他通訊器在附近。
- 建議配對完成後，重新開啓 **UCLEAR®** 頭盔通訊器。

當完成配對 2 個 **UCLEAR®** 頭盔通訊器後，即可使用內部通訊模式。

開始使用內部通訊 (啟動功能)

- 開始通話時，請按住**向上按鈕** 2 秒。

終止內部通訊 (啟動功能)

終止通話時，請按住**向上按鈕** 2 秒。

使用 VOX(語音激活)恢復內部通訊

- 如內部通訊因來電或超越接收範圍使其中斷，您可以叫出“喂”或“您好”恢復內部通訊。
- 如內部通訊是被手動中斷(終止內部通訊)，VOX(語音激活)功能便不會工作，你需要重新手動啟動內部通訊功能，請參考上面的開始使用內部通訊(啟動功能)的章節。

按鈕配置綜述

以下圖表顯示按鈕配置。

作用	按鈕
常見指令	
啓動電源	按住 回答按鈕 2 秒
關閉電源	按住 回答按鈕 5 秒
開啓藍牙配對	同時按住 向上和向下按鈕 5 秒
調高音量	按下 向上按鈕
調低音量	按下 向下按鈕
重置出廠設定	同時按下 回答按鈕，向上和向下按鈕
語音通話	
接聽來電	按下 回答按鈕
掛斷通話	按住 回答按鈕 2 秒
拒絕接聽來電	按住 回答按鈕 2 秒
語音撥號	同時按住 回答按鈕和向下按鈕 2 秒
重撥最後來電	同時按住 回答按鈕和向上按鈕 2 秒
音樂串流	
播放	按下 回答按鈕 2 次
停播	按下 回答按鈕 2 次
選前一曲	按下 向上按鈕 2 次
選後一曲	按下 向下按鈕 2 次
內部通訊	
配置至頭盔 1 (主機)	開機後，同時按住 回答按鈕和向下按鈕 5 秒
配置至頭盔 2 (副機)	開機後，同時按住 回答按鈕和向上按鈕 5 秒
連接內部通訊	按住 向上按鈕 2 秒
中斷內部通訊	按住 向上按鈕 2 秒
恢復內部通訊	叫出“喂”或“您好”恢復內部通訊

狀態指示燈配置綜述

以下圖表顯示狀態指示燈。

	作用	狀態指示燈
1	關閉 (沒有電源)	-
2	開啓 (未連接至藍牙)	快速閃亮藍光
3	開啓 (已連接至藍牙)	慢速閃亮藍光
4	配對至電話/音樂串流	交替閃亮藍光和紅光
5	通話中	慢速閃亮藍光
6	來電	交替閃亮藍光和紅光
7	低電量	每 2 秒會閃爍紅光
8	電量不足	閃亮紅光 5 次
9	連接至內部通訊	每 2 秒會閃爍藍光 2 次
10	配置至頭盔 (主機)	快速閃亮紫光
11	配置至頭盔 (副機)	慢速閃亮紫光
12	充電中	亮著紅光
13	充電完成	亮著藍光
14	電池故障	亮著紫光

技術資訊

機身	
尺寸 (長 x 闊 x 高)	60mm x 40mm x 15mm
重量	30 克
音頻	
頻率響應	30Hz to 20kHz
採樣率	48kHz, 16 bit
聲壓級 (SPL)	105dB \pm 2dB
總諧波失真 (THD)	0.5%
藍牙	
規格	2 級, 2.1 EDR 版本
模式協定	耳機(HSP), 免提(HFP) 立體聲傳輸模式協定 (A2DP) 音訊和視訊遙控模式協定 (AVRCP) 內部通訊 (Intercom)
無線電	
載波頻率	2.402–2.480 GHz
範圍	高達 10 米 (開放領域)
射頻輸出功率	-0,03 分貝
電源	
耗電量	200mW (最大)
電源輸入 (充電中)	5V / 400mA / 2W
內置電池	3.7V, 570mAh, 鋰電池(可充電)
音樂/通話 時間	最多 10 小時
待機時間	400 小時
溫度	
操作溫度	-10°C to +60°C (14°F to +140°F)
充電溫度	0°C to +45°C (+32°F to +113°F)
儲存溫度	-40°C to +80°C (-38°F to +176°F)

排解疑難及操作建議

- 音質和語音激活功能取決於您的移動設備的配置(如手提電話)，請確保你的手提電話或其他配對裝置是使用最新的軟件更新。
- 爲了獲得最佳的音質，請嘗試把您的主配對裝置爲70%的音量水平或直到你達到最佳的效果。
- UCLEAR HBC100適合安裝在大部分的頭盔。
- 你可以在不同種類上的頭盔使用 HBC100：
 - 電單車
 - 越野電單車
 - 電動雪地車
 - 滑雪或滑雪板

注意事項

電池警告：

UCLEAR® 頭盔通訊器包含一個內置充電式鋰電池。爲了降低鋰電池著火或燃燒的風險，請不要拆解、破壞、撞擊鋰電池或投擲鋰電池到火中或水中。

充電通告：

爲了降低個人、電器撞擊或火造成產品的破壞，請務必遵守下列事項：

- 不要把產品，AC 充電器或揚聲器放進水裡。
- 不要在高溫地方旁安裝，放置或使用產品，如：煮食爐，散熱器，焗爐，烤爐，咖啡壺或其他釋放熱量的產品。
- 經常使用包裝盒內的 AC 充電器和電線充電。使用任何不正確的電源充電產品可造成永久性損壞及產品之保養協議將會無效。

保證書：

在不損法律保障外，該產品由購買日期起享有1年原廠保用。維修產品時，必須出示經銷商發票或收據之正本。

保養範圍只包括材料和製造缺陷。任何未經授權之維修，誤用，濫用，產品損壞，改裝及不遵照本公司之用戶說明書或公告而導致故障，保養協議將會無效。

保養不包括數據恢復和由於使用而導致的物質退化，因意外，儲存，遺失或因維修或運送期間所導致的損壞。

如經檢查後，被發現宣稱爲損壞之產品運作正常，發件人需承擔所有運送產品之運輸費。

保養之限制：

所有UCLEAR® 保養之產品僅限於提及在產品說明書的內容。

免責聲明

BITwave, FSC或它們的所有代表，代理商，批發商，供應商和經銷商，不會對任何或所有訴訟，索賠，債務，行動或因操作或使用產品時直接或間接所做成的損傷，損失，不幸，疼痛，不舒服，身體的損失或損害包括疾病，扭傷，骨折，部份或／和全身癱瘓，死亡或任何人因其他疾病而可能導致嚴重殘疾或對任何人不論是否任何人或任何各方，或任何第三方之財

注意事項

產，任何貨物，車輛，物業，資產包括您本人因第三方或其他團體不論是身體或組織或第三方之有可能導致您將來承受的法律責任，如因使用，操作，故障，誤用，佈置或產品維修或其他原因，條件，情況，不論是否因疏忽，遺漏或以其他人為理由包括由BITwave, FSC和它們的代表，合作夥伴，代理商，批發商，供應商，經銷商或任何製造商或其他供應或批發鏈或第三方都無須承擔任何責任。

所有用戶，購買家或任何第三方因操作或使用產品的全部或殘留部份而所帶來的風險，損失及／或損害，不論是因全部或部份的疏忽，遺漏或其他人為理由包括由BITwave, FSC和它們的代表，合作夥伴，代理商，批發商，供應商，分銷商，經銷商或任何製造廠商或其他分銷及批發鏈或因設計師或生產商的疏忽或遺漏或第三方都無須承擔任何責任。

請遵守當地的法律及交通法規。如該國家的法律或交通法規對使用該產品是被例為不合法或不允許，我們提醒您不要去違反規定。任何違反法律或法規，將需承擔所有責任。

您不應准許任何人操作或使用或任何使用它的人包括自己，危及任何人包括自己或對任何車輛，物業，物品，家畜，存貨，資產或類此情況的安全。您或任何用戶都必須要採取安全措施，並保持警覺及留意環境狀況。如您身體不適，服食藥物或您已或將會享用酒精產品或神智不清時，您不應操作該產品以免影響安全。

我們提醒您，當您在行車時使用產品，將會有或不能估計或無限的風險及危險，可能會令您受傷害或發病，拉傷，骨折，部份或／和全身癱瘓，死亡或導致嚴重的傷殘。

此產品只適合18歲以上及已明白產品的警告，條款及風險之人士使用。您確認您已閱讀此責任聲明及完全理解其條款，當您使用或嘗試使用此產品時，您已放棄您的具體權利。

正確處理該產品：

當本產品將近壽命終結時，請勿將其他家電放在一起。根據法例，此產品需要妥善處理，回收和循環再造，故需棄置於一個收集電子產品的地方。家電用家可向購買產品之店舖或政府部門查詢回收地點。商業客戶請聯絡供應商及請參考購買合約之條款。此產品不能與其他商業廢物放在一起。

注意事項

產品資料:

BITwave, FSC和它們的代表,代理商,批發商,供應商或經銷商不會對任何因此說明書間接或直接所出現的任何錯誤或遺漏負任何責任。BITwave 和FSC保留對說明書及產品作出更改或變更的權利,恕不另行通知。

說明書之內容係依「現況」提供。如需查詢最新的產品資訊或把產品升級請參閱 www.uclear-digital.com。

個人安全:

不要打開密封的硬件,篡改,修理或修改的任何部分。不要觸摸金屬物體或配件或化學產品。違反上述將會導致潛在火警危險和災難。如產品失靈或需技術支援,請聯絡技術支援或本地之供應商。

技術支援:

有關其他資訊,請參閱本公司之網頁
www.uclear-digital.com

有關技術支援,請電郵至
technical@uclear-digital.com

版權:

©2010 BITwave Pte Ltd和FSC版權所有。未取得BITwave Pte Ltd 和FSC的書面同意,嚴禁以任何形式複製、傳送、散佈或儲存本文件之部分或全部內容。

執照:

UCLEAR® 標誌是BITwave Ptd Ltd和FSC的商標和註冊商標。未取得BITwave Ptd Ltd和FSC的書面許可,將會構成侵犯版權。

Bluetooth™ 標誌是Bluetooth SIG的註冊商標，BITwave Pte Ltd和FSC擁有持牌照。

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 FCC ID:NMC2010HBC100A

本器材符合FCC條例第15部份的要求。操作要視乎以下兩個條件：

- (1) 本器材可能不會產生有害的干擾，以及
- (2) 本器材必須接受任何收到的干擾，包括可能引起操作上的干擾。

根據交通部電信器材管制辦法 (NCC) 第十二條及第十四條：

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告：製造商對任何因擅自更改設備所做成的無線電或電視干擾無須承擔任何責任。此更改可能導致用戶無法操作此設備。

***U* CLEAR[®]**