

MS1000 汽/機車數位投屏機 使用說明書

謝謝您購買MUFU汽/機車數位投屏機。本公司已盡全力確保本使用說明書正確與完 整,如有内容錯誤或遺漏,或是未來有規格及配件變更,本公司保留自行修正之 權利,請上官網查詢最新版本說明書。

#### NCC 警語

取得審驗證明之低功率射賴器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅自變更賴率、 加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材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。

前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材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。

本產品內含發射器晶片: CO8733BSN2BB



#### 安全注意事項

- \* 使用者須薄守當地法律並以行車安全為優先考量,請勿於行車中操作本產品,以免 發生危險。
- ٠ 本產品內建的韌體功能僅供使用者參考,道路駕駛請依實際路況作判斷。
- ٠ 本產品僅供使用於非商業用途,適用法律允許的最大限度內。本公司對於使用本產 品所造成的損失不承擔任何責任。
- \*\*\*\*\* Wi-Fi 訊號無法穿透建築物,訊號距離上限為 5 公尺。
- Wi-Fi 運作艏道表: Ch1~Ch11.
- 本產品運用無線資料通訊,可能會干擾鄰近的裝置,或受臨近裝置所干擾。
- 請勿在微波爐附近或任何會產生磁波及無線電干擾之處使用本產品。
- 在特定環境下無線雷波效果接收可能較差。
- 請注意若有其他裝置也使用本產品所使用的 2.4GHZ 頻段,則兩者的處理速度皆有 可能變慢。
- \*\* 本產品在使用時會略微變熱,純屬正常現象不代表故障。
- 不正確地使用本產品或操作不當導致設備或配件損壞,您的保固將會無效。
- ••• 本產品的射頻可能干擾其他電子設備發出的射頻,產生負面影響並造成故障狀況。 無線發射器和電路亦可能會干擾到其他電子設備,因此請導守下列注意事項:
  - 飛機:當您搭乘飛機時,禁止使用無線發射器,請您關閉本產品的 Wi-Fi 功 能。
  - 車輛:本產品發出的射頻可能會影響機動車輛中的電子系統,請您與該機動車 的製造商或代理商洽詢車輛的問題。
  - 心律調節器:為避免對心律調節器造成潛在性的干擾,配戴心律調節器的人十 應注意裝置啟用時,本產品與心律調節器之間的距離應保持在 15 公分 (6 英

寸)以上,並且請勿將本產品置於胸前口袋。若懷疑發生干擾現象時,請立即將本產品電源關閉。

- 醫療裝置:若您使用任何個人醫療裝置,請詢問裝置製造商或醫生,確認您的 裝置是否可充分遮罩本產品發出的射頻。
- 醫療機構:醫院和醫療機構可能使用對外部射頻能量敏感的設備,當醫療人員 或張貼的標誌指示您關閉會干擾射頻的設備時,請導守指示。
- 爆破區域與張貼告示的場所:若要避免干擾爆破作業,請在"爆破區域"或標示 「關閉雙向無線電"的區域裡,遵守所有的標誌與指示關閉會干擾射頻的設備。

◆ 本公司對於操作中任何資料/內容的損失概不負責。
◆ 杏口喀田会考修田: 法侵状下支OB code 关关 遭 克口

產品應用免責聲明:請掃描下方QR code並詳讀產品應用免責聲明。



#### 注意事項

使用前請先撕除螢幕保護膜。

- ◆ 請使用產品原裝 USB mini 或 USB type C 充電線為主機充電。使用他牌充電 線可能導致主機燒與,日本產品不保證相容市面所有電源線及充電設備。
- ◆ 本產品搭載的各類測速照相警示、科技執法警示、指向針等功能因受到 GPS 信號強弱等外界因素影響,不能保證提示、顯示的絕對正確性,僅供參考。
- ◆ 本產品所提供各類"投屏"功能,其相容性受到各手機系統影響,例如使用者 手機端的某 APP 如無法投屏至本產品,其原因是使用者所用的手機系統本 身的投屏功能未適配該 APP,故在本產品上無法顯示。
- ◆ 如使用本產品的錄音功能,錄音結束時請務必手動關閉錄音功能後再行斷 電,如在錄音功能使用中切斷產品電源,則當前錄音檔無法保存。
- ◆ 本產品工作時功能負載會有動態變化,因此使用本產品 Type-C □向其它設備供電時的輸出功率不能保證一定產生明顯充電效果,如對充電速度有較高要求,建議使用其它方式為設備充電。
- ◆ 產品錄音功能需搭配記憶卡使用,本產品之設計已盡可能相容市面主流品 牌記憶卡,使用前請先格式化記憶卡;建議使用最高 32GB 容量的 microSD 憶體卡。
- 請定期同步時間及格式化記憶卡(建議一個月一次)。
- 团產品出廠前測試,造成主機支架會有些微摩擦刮痕,此屬正常現象。

- ✤ 請務必依照說明書指引安裝穩固後再騎乘上路,以免產品於騎乘中脫落造 成產品損傷或導致意外。
- ◆ 由於市場上記憶卡規格眾多,且品質良莠不齊,本公司產品不保證所有記 憶卡皆能相容。若有記憶卡異常,導致無法存儲記錄音訊檔,與本產品無 直接關係,請您至記憶卡購買處更換新卡即可。
- 自行拆解、替换零件或維修本產品,您的保固將會無效。
- ◆ 本產品遷裝的胎壓監測模組只起到輔助監測胎壓作用,實際使用中胎壓等 資料受到包括且不限於氣候、溫度、車輛行戰狀態及設備信號干擾等因素 影響,故本產品偵測到的胎壓、溫度等資料僅供參考,如遇胎壓異常請盡 速將車輛移交專業機構處理,以免造成財產及人員損失。
- ✤ 胎壓模組以內置紐扣電池為電源,當本產品長時間無法偵測到胎壓資料時,請排查是否因胎壓模組內電池耗盡導致,如是則請嘗試更換同規格電池。
- ✤ 胎壓模組與主機配對後,如主機與胎壓模組超出連接範圍超過30分鐘時, 主機胎壓相關介面的胎壓資料會消失,此時請及時觀察輪胎上的胎壓模組 是否遭失或被盜。
- ✤ 請保持 USB 槽及 SD 卡槽乾燥。充電前及插卡前,請先清潔擦乾主機上的 USB 槽及 SD 卡槽,確認無水滴殘留或是潮濕,以免造成機器損壞。

### 開始使用本產品視為同意以上聲明事項。

## 1 包裝內容

LINE 線上客服

以下為包裝內容物。若有任何遺漏或損 壞項目,請立即聯絡MUFU線上客服。





# 2 產品概要說明



編號	名稱	編號	名稱
1	光敏感應器	6	USB type C介面
2	5吋觸碰螢幕	7	麥克風
3	LED指示燈	8	GPS
4	USBmini介面	9	喇叭
5	microSD卡槽	10	支架連接處

項目	LED 指示燈	喇叭	
開機時	紅燈長亮		
使用中	藍燈長亮		
測速照相	紅藍燈閃爍	前方 XXX, 速限 XX 公里	
區間測速	紅藍燈閃爍	前有區間測速, 速限 XX 公里, 長度約 XX 公里	
違規停車	紅藍燈閃爍	前有違規停車自動舉 發	
科技執法	紅藍燈閃爍	前有科技執法自動舉 發,請注意禮讓行人	

## 4 安裝說明

請參考以下操作步驟安裝使用本產品:

1.打開microSD卡蓋,記憶卡之金色接腳面朝下,插入記憶卡 後蓋上microSD卡蓋。

 將機車的後照鏡取下,使用所附的Z型後照鏡支架放入後照 鏡底座位置,裝回車輛後照鏡。

3.將Z型後照鏡支架球頭裝入產品背部卡槽內,旋轉螺母直至轉緊。

將遮光罩取出,從產品頂部往下推入,並鎖緊背部二處螺絲。
 完成安裝。



## 5 電源

本產品有兩種供電方式提供選擇:

1. 使用USB mini 12V電源線供電

取出包裝內的USB mini 12V電源線,將線材輸入端接入機車車 電,後將USB mini一端接入產品對應介面;該供電方式下,使 用者可利用機身USB type C介面向手機等移動設備充電,但由 於本產品自身功耗需求,不能保證對外放電的絕對效果。

2. 使用USB type C 5V電源供電

取出包裝內的 USB type C 5V電源線,將USB A一端接入機車 USB A電源介面,後將type C 一端接入產品對應介面。

備註:機車引擎發動之後,自動為本產品供電,數秒後將自動開機。 機車引擎一旦熄火,設備會自動關機。



# 6 使用方法

## 6.1 "HUD" 行車助手

產品在車輛發動電源後,會自動開機進入"HUD"行車助手介面

1 狀態列	顯示GPS、藍牙、Wi-Fi等狀態資訊,圖示灰色 狀態代表該功能未啟用,白色代表功能啟用中。
2 時間日期	顯示當前即時日期、時間等資訊。
3時速表	顯示車輛即時車速。
4 錄音	使用者遇到緊急情況或是需要時按下此按鈕, 產品立即開啟錄音,再次點擊結束錄音,並將 錄音內容保存在記憶卡中。
5 <b>胎壓(</b> 選配)	顯示汽/機車的即時胎壓資料。
6 方位指針	顯示車輛行駛中的即時方向。
7 設定	使用者點按可進入功能表設定介面。



### 6.2 投屏

首次使用:

先將手機的 Wi-Fi 跟藍牙功能打開;其次點擊產品設置介面中的投屏設置選項,在彈出的介面頂部選擇對應所用手機的 Carplay 或 Android Auto 等圖示。產品在短暫重啟後,會在當 前介面中顯示本產品的唯一藍牙名稱。在手機的藍牙列表中找 到相應的名稱點"連接"。等待數秒後產品會自動進入投屏狀 態,使用者此時可使用相關功能。

2. 後續使用:

保持手機的 Wi-Fi 跟藍牙功能在開啟,產品開機狀態下會自動 進入投屏,如遇少數無法投屏狀態,可嘗試手動選擇及連接產 品藍牙即可。

3. 切換投屏系統

用戶手中如有 Android 及 Apple 等不同手機設備,需要切換投 屏系統時,需先在本產品投屏設置選項中點選所需的投屏系 統,此時將準備使用的手機設備 Wi-Fi 跟藍牙功能打開以做準 備,且儘量關閉其它手機設備的 Wi-Fi 跟藍牙,已避免訊號干 擾造成投屏不暢。



### 4. 切換音訊通道

使用者可根據需要在手機設備的多媒體控制中心選擇想要出 聲的音訊通道,如下圖示:

	未在播放
••	<b>↔ ► ►</b>
۵	iPhone
17	AirPods Pro 電途:100% 共享音訊… CarPlay中無法使用
c	CarPlay

備註:

- 為保障產品投屏體驗的順暢及穩定性,系統預設本產品的藍牙通道為 最高優先順序,因此使用者在使用本產品投屏功能時,若同時使用藍 牙耳機連接手機,此時音訊預設從本產品發出,使用者如有切換需求 則需手動調整。
- Android Auto 因其系統的開放屬性及安卓設備的多樣性,本產品盡可能 相容用戶的藍牙耳機使用體驗。

 進入/退出投屏介面 產品成功連接投屏後,投屏的主功能表介面,
 -Carplay 點擊 "HOME" 圖示(圖一)
 -Android Auto 則點選 "結束"(圖二)
 即可回到產品主介面即"HUD"介面;此介面左下角為"返回投 屏"圖示(圖三),點擊即可再次回到投屏介面,使用者可自行 切檢。



### 6. 投屏介面音量調整

當進入投屏介面後,使用者可從右下方狀態列向上滑出音量 條,此時可通過上下滑動快速調節產品當前音量,調整完成後 可點按螢幕任意其它位置使音量條消失。



### 7. 關閉投屏

需要關閉投屏功能時,可返回至產品功能表介面,選擇投屏設 定選項,點擊螢幕頂部對應目前開啟的投屏選項,此時會有彈 窗提示"請確認關閉投屏功能",點擊彈窗中部圖示即可關閉投 屏功能。此時產品會自動重啟使設定生效。



### 6.3 錄音

產品在 "HUD" 行車助手介面下方可看到 "錄音"按鈕,點擊即 可實現錄音功能,再次點擊則結束錄音並保存錄音檔於記憶卡 中。在功能表設置"錄音重播"選項中可以找到對應錄音檔,實 現播放、刪除等功能。



備註:

 開啟錄音後,錄音檔會自動以接近10分鐘的檔案逐次生成,在達到 50個錄音檔上限時,會有彈窗提示刪除舊檔案已避免記憶卡滿。

 為確保系統穩定性,產品在投屏時無法使用錄音功能,如遇緊急時刻,需迅速切斷投屏連接(如關閉手機藍牙/Wi-Fi)以保障錄音功能可 正常使用

## 6.4 測速照相提示

若啟用測速照相提示,當衛星定位完成且車輛接近測速照相機時,設備會發出語音與警示畫面提醒。功能表選項中可選擇想要的提示方式。

GPS 🖇 🤶	
測速提示	
彈窗提示+語音提示	
彈窗提示	
語音提示	
關閉	
۵	Ð

若警示畫面顯示為紅色,表示行車時速已超過該路段的限速,提醒駕駛人應減速慢行。



另有,區間測速、違規停車、科技執法等提示,提醒駕駛人遵 守道路規範。



備註:

 自動測速照相提示的功能必須具有該地區或該國的測速照相圖資。
 本產品不保證測速照相的圖資包含您所在的地區或國家,此功能若無法 使用,請與當地經銷商確認。

 測速照相圖資僅供駕駛人參考,不保證完全符合該地區或國家,道 路駕駛請依實際路況做判斷。

### 6.5 胎壓偵測(選配)

1.安裝與刪除

在產品菜單中點選胎壓設定,再點選對應輪胎位置的選項如 「前輪配對」、「後輪配對」、「左前輪」、「右前輪」。

將「**螺帽墊片**」及「**胎壓模組**」依次旋轉安裝在對應輪胎的充 氣嘴上。調整螺帽墊片與胎壓模組盡量貼合。此階段可使產品 偵測到輪胎的胎壓變化,當前介面即可成功讀取輪胎的胎壓資 料,如未能成功,可重新重複以上步驟。



胎壓連接成功後亦可通過點擊兩次前述各按鈕,用以刪除對應 位置的胎壓資料,同時請手動移除對應位置胎壓模組。 2.使用

安裝好胎壓偵測模組後,請於「胎壓設定」中選擇「汽車模式」 或「機車模式」,兩種模式可分別支援4顆及2顆的胎壓設定 及訊息顯示。



在設定介面,可設定「胎壓配對」及「自訂胎壓上下限警示」、 「輪胎溫度警示」、「胎壓單位」。

GPS 💲 🔶			GPS ≵ 🤤	t.	
			前輪	後輪	
胎屋			胎屋		
温度			温度		
电量			電量		
編號	未配對	未配對	编號	未配對	未配對
	後輪配對	前輪配對		左前輪	右前輪
胎歷上限		42.0psi	胎歷上限	ı	58.0psi
胎歷下限		29.0psi	胎屋下用	l	21.8psi
湿度上限		85 <b>°C</b>	温度上限	ł	85°C
胎歷單位 比	ar	psi	胎歷單位	2 bar	psi
۵	Q	c (	۵		5

3. 顯示

產品首頁顯示的胎壓資料為使用者最後一次使用的胎壓模式,例如最後一次選擇的是機車模式,首頁則會顯示2顆機車胎壓資料,此時如需切換到4顆汽車胎壓則需進入汽車模式再返回主頁即可。



備註:安裝胎壓模組時,請按照順序逐次安裝,不可同時安裝2顆及以上 進行配對,會造成系統配對錯誤。

# 7 選單設定

在"HUD"介面右下角點擊設置按鈕進入到功能表設置介面:

GPS 🖇 🤶							
	設定						
▲文 語言設定	↓ 三 時鐘設定	」()) 音量設定	時區設定				
-〇:- 亮度設定	(!) 胎歷設定		(*) 測速提示				
(( <mark>+</mark> )) 衛星信號	□ 投屏設定	() 出廠設定	白日格式化記憶卡				
() 系統資訊							
仚			5				

### 7.1 語言設定

可選擇系統語言,有繁中、英文等語系可選,可依據需求點選。

### 7.2 時間設定

設定系統日期及時間,點擊日期/時間上下方的箭頭按鈕即實 現調整



### 7.3 音量調節

可調整系統聲音大小,左右拖動音量指示條即可實現音量調動。

### 7.4 時區設置

可根據所處國家及地區所處時區進行點選設定。

GPS 🖇 🤅	÷			GPS 🖇 🤅	
設定				時區	設定
A文 語言設定	↓ (三) 時鐘設定	□(」)) 音量設定	時團設定		
	音量	設定		UT	°C +7
				UT	°C +8
		<i>*</i>		UT	°C +9
(( ; )) 衛星信號	L <sub>△</sub> 」 投屏設定	( <sub>↓</sub> ) 出廠設定	日二 格式化記憶卡		
() 系統資訊					
企			5	۵	Ð

### 7.5 螢幕亮度

有自動/手動調節亮度可選,手動調節亮度用戶可拖動亮度條 修改螢幕亮度,若勾選"自動"選項則系統將根據環境亮度,自動 調整螢幕亮度。



### 7.6 錄音重播

可查看錄音檔案,並可點選播放、刪除等功能。

### 7.7 測速提示

可設定測速提示顯示的方式。



### 7.8 衛星訊號

可查看產品當前接收到的衛星訊號數量及強弱。

### 7.9 投屏設定

用戶可在此處依據所使用的手機設備種類,選擇Carplay或 Android auto設定,詳情請參考6.2章節。



### 7.10 系統資訊

顯示當前軟體版本及其它固件訊息。 點擊兩次系統版本資訊進入升級選項:

- 糸統OTA升級:請先設置手機熱點名稱為:OTA;密碼: 12345678,開啟熱點,點擊產品介面"系統OTA升級"選項, 產品自動進入下載、升級狀態,待系統完成升級後,產品 自動重啟完成升級;
- 如欲使用記憶卡升級軟體,請先使用本產品將記憶卡格式 化,再將軟體檔拷貝至記憶卡再放入產品SD卡槽內,再開 機後於介面點選"本地系統升級",此時產品會自動升級完成 並重啟;
- 3. OTA測速點位更新:請先設置手機熱點名稱為:OTA;密碼: 12345678,開啟熱點,點擊產品介面"OTA測速點位更新" 選項,產品自動進入下載、升級狀態,待提示完成後,點 擊介面右下角返回鍵,產品自動重啟完成升級。

備註:

- 1. 如遇系統升級及OTA測速點位更新,請關閉手機的藍牙跟Wi-Fi
- 使用本地系統升級前,切記先用本機格式化記憶卡,否則可能出現升 級失敗;
- 3. 使用系統OTA升級和本地升級過程中,切勿使產品斷電導致升級失敗。
- 4. 本產品軟體需至MUFU官網www.mufu.com.tw下載



### 7.11 恢復出廠設置

將所有設定恢復預設值,可選擇是或否。

### 7.12 格式化記憶卡

將刪除記憶卡內所有內容,可選擇是或否。



# 8 規格

項目	說明
LCD 顯示器	5 吋彩色觸碰螢幕
Wi-Fi	內建
藍牙	內建
衛星系統	GPS
錄音檔	WAV
錄音 儲存媒體	V30以上速度的 microSD 記憶卡,最大可支援到 32GB。
麥克風	內建
喇叭	內建
<b>IO</b> 介面	mini USB, USB Type C
電源	12V 或 5V
防塵防水等 級	IP66
操作溫度	-10° ~ 60° C
儲存溫度	-20° ~ 70° C
產品尺寸	125x71x21mm
產品重量	約 110g

留		限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
平 元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	銿 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr*6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)		
主機 外殻 及元 件	0	0	0	0	0	0		
主機 內電子 元件	0	0	0	0	0	0		
螺帽	0	0	0	0	0	0		
線材	0	0	0	0	0	0		
<ul> <li>備考1. *超出0.1 wt % ″及 *超出0.01 wt % ″ 係指限用物質之百分比含量超出百分 比含量基準值。</li> <li>Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</li> </ul>								
備考2.	備考2. "o" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。							
Note 2		JICates unat	the percente optage of refu	ige content or u	ne restricted subs	stance dues not		
備考3	exceed the percentage of reference value of presence. 考3. "一" 係指該項限用物質為排除項目。							

Note 3 : The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.