

2015

wiDoctor A User Manual



Taiwan Liyun Technology Co., Ltd.

wiDoctor A User Manual

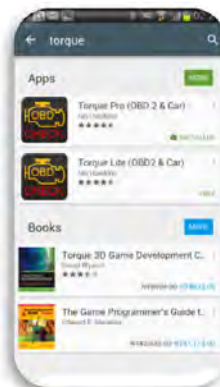
1. **Install wiDoctor:** Plug wiDoctor in the trapezoid OBD2 female connector (**Fig.1**) under steering wheel at the seat of driver. The connector of wiDoctor is trapezoid OBD2 male. The yellow and red LEDs run through one time after plugging in. The green LED is power indicator. (**Fig.2**)



(Fig.1)



(Fig.2)



(Fig.3)



(Fig.4)

2. **Torque On-Board Diagnostics App:** The wiDoctor is a hardware product. The users have to download free trail or paid professional diagnostics app of portable device from Google Play. The Torque Lite and Torque Pro would show up in the searching list of Google Play. (**Fig.3**)
3. **Version:** Torque Lite is free trail app. Some vehicles of Nissan, Chrysler and Subaru can't be recognized. Torque Pro 1.8.49 (**Fig.4**) is the newest version. It costs USD 4.6. Horsepower, torque, 1/4 time test, graphing, map view and detonation sensor functions are supported. Please visit official website of Torque. The trade mark and apps belongs to original inventors or companies.
4. **Install Torque Diagnostics App:** Download the app of Torque to the portable device and setup the program.
5. **To pair the wiDoctor with portable devices:** Turn on Bluetooth of portable device and search wiDoctor under steering wheel at the seat of driver. (**Fig.5**) The effective distance of transmission is 10 meters. Click the name **wiDoctor A**, start the pairing process and input the PIN code **2015** to finish the paring process. (**Fig.6**)
6. **Setup wiDoctor:** Start Torque and click **Adapter Status**. The screen shows the status of Bluetooth or ECU, the version of adapter, the manufacture of vehicle and version of app (**Fig.7**). Click **OBD2 adapter settings** then **Choose Bluetooth Device** to finish setup. (**Fig.8**)



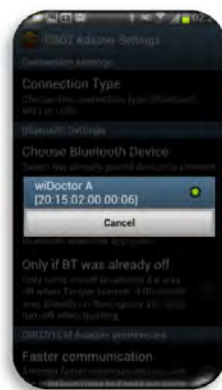
(Fig.5)



(Fig.6)

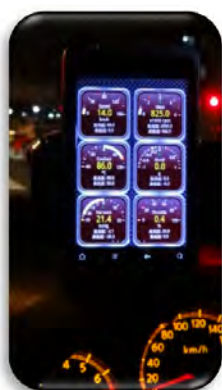


(Fig.7)



(Fig.8)

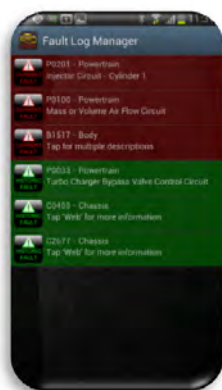
7. **Real-Time Information:** Go back to the main menu after setting up the Bluetooth. Click **Real Time Information**, the upper side of screen shows **Connecting to ECU OK**. The twinkling LEDs of wiDoctor continuously means the diagnostics mode turning on. The user can add the meters of revolutions, speed, coolant, throttle, boost and fuel status. (Fig.9)
8. **Head-Up Display:** The user can mirror the screen and project the screen on the glass of windshield. This is the application of Head-Up Display (HUD). (Fig.10)
9. **Vehicle Diagnostics:** The user uses the Fault Codes of Torque to know the parts of breaking down. The screen shows the faults code and part of vehicle. The codes would not show up on the screen if the vehicle works well. (Fig.11)
10. **Un-install wiDoctor:** Directly detach the wiDoctor from the OBD2 socket after using Real-Time Information, Head-Up Display or Fault Codes functions. (Fig.12)



(Fig.9)



(Fig.10)



(Fig.11)



(Fig.12)

◆ FCC Statement**Federal Communications Commission (FCC) Statement**

- 15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

- 15.105(b)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ✓ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ✓ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ✓ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ✓ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
2. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

wiDoctor A 無線車用醫生 使用手冊

1. **安裝 wiDoctor 無線車用醫生：**將 wiDoctor 無線車用醫生安裝於汽車駕駛座前、方向盤下方 OBD2 梯型母接頭(圖 1)，wiDoctor A 接頭為 OBD2 梯型公接頭。安裝完成側邊車燈會出現 1 次黃紅跑馬燈，綠色車燈為電源指示燈(圖 2)。



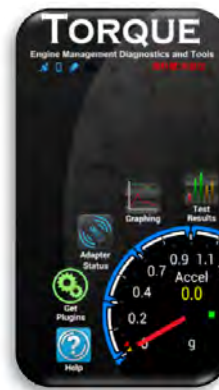
(圖 1)



(圖 2)

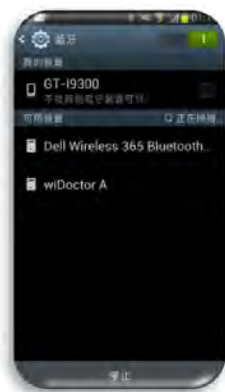


(圖 3)



(圖 4)

2. **Torque 診斷應用程式：**本產品為硬體本體，安裝於手機或平板電腦行動裝置診斷應用程式需至 Google Play 商店下載 Android 免費試用或付費專業版應用程式。於 Google Play 商店搜尋 Torque 會出現 Torque Lite 試用版及 Torque Pro 專業版兩種版本(圖 3)。
3. **程式版本：**Torque Lite 為免費試用版，具備基本操作功能，但部份日產、克萊斯勒、速霸陸車型無法正確辨識。Torque Pro 為付費專業版(圖 4)，最新版本 1.8.49，費用新台幣 138 元、美金 4.6 元。付費版有更多功能，包含馬力、扭矩、四分之一英里測試、圖形數據、地圖意見及支援爆震感知器等。市面上大多數車型皆能支持，詳細支援車型列表請至該官方網站查詢。其中 Torque 商標權及應用程式為各公司或創作人所有。
4. **安裝 Torque 診斷程式：**下載 Torque 應用程式於行動裝置，並執行安裝程序。
5. **wiDoctor 無線車用醫生與行動裝置配對：**開啟行動裝置藍芽功能，搜尋安裝於駕駛座前方、方向盤下方 wiDoctor 無線車用醫生(圖 5)，其中藍芽傳輸有效範圍為 10 公尺內。點選裝置名稱 wiDoctor A，進行配對程序，輸入藍芽配對 PIN 碼 **2015** 完成配對程序(圖 6)。
6. **設定 wiDoctor 無線車用醫生：**開啟 Torque 診斷應用程式，於主選單點選 **Adapter Status**，此時會顯示藍芽是否啟動、連線到 ECU、配適器版本、車輛生產商及程式版本(圖 7)。點選 **OBD2 配適器設定**，**選擇藍芽裝置** 完成配適器設定(圖 8)。



(圖 5)



(圖 6)

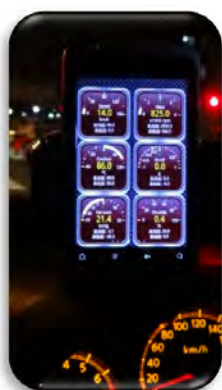


(圖 7)



(圖 8)

7. **行車即時資訊**：設定完 wiDoctor 無線車用醫生藍芽裝置，回至主選單，進入即時資訊 *Real Time Information* 功能，螢幕上方會顯示連接 ECU OK，wiDoctor 無線車用醫生側邊車燈連續黃紅跑馬燈表示診斷值續進行中。此時可依照需求增減引擎轉速表、車輛時速表、冷卻液溫度、真空閥門、渦輪增壓器壓力表、燃料狀態等車輛即時狀態(圖 9)。
8. **抬頭顯示器應用**：使用者亦可將手機顯示設定為鏡像顯示，此時投射於擋風玻璃上的即時狀態則為抬頭顯示器(Head-Up Display)應用(圖 10)。
9. **車輛故障檢測**：車輛故障時，可點選 **Fault Codes** 啟動故障檢測功能，若車輛有故障，會顯示所對應的零件及代碼，車輛正常則不會顯示錯誤碼(圖 11)。
10. **卸載 wiDoctor 無線車用醫生**：使用完畢行車及時資訊、抬頭顯示器應用、車輛故障檢測，直接卸除安裝於插槽上 wiDoctor 無線車用醫生即可(圖 12)。



(圖 9)



(圖 10)



(圖 11)



(圖 12)

| | |
|--------------------------|---|
| 根據 NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法規定： | |
| 第十二條 | 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。 |
| 第十四條 | 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。 |



ワイドクター A 車用無線診断ツール取扱説明書

1. **ワイドクター車用無線診断ツールの接続**：まず、本製品は運転席のハンドルの下の **OBD2** メスコネクターと接続してください (図 1)。この診断ツールのプラグはオスコネクターです。接続完成する場合は本製品の赤ランプと黄色ランプが一回点滅します。緑色ランプは電源表示灯です (図 2)。



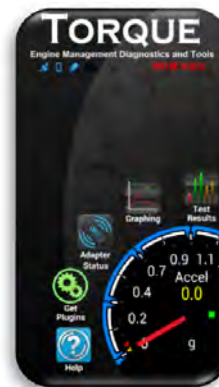
(図 1)



(図 2)



(図 3)



(図 4)

2. **Torque (トルク) 診断アプリケーション**：本製品は診断用ポートのみです。携帯とタブレット PC のモバイル装置に設置するアプリケーションは Google Play ストアにて、専用アプリを無償をダウンロードしてください。但し、プロ版は有料となります。Google Play ストアで検索を実行すると、Torque Lite (無料版) と Torque Pro (プロ版) 二つのバージョンがありまして (図 3)、どうぞお好きな方を選んでください。

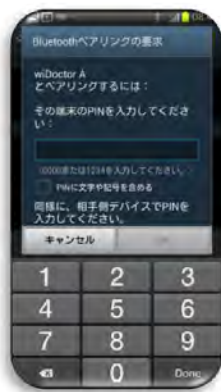
3. **アプリバージョン**：ただ今、Torque Lite は無料で簡単に利用できるアプリでございます。基本操作機能を搭載しておりますが、日産、クライスラー、スバルなど一部の車種が認識されない場合がありますので、ご注意ください。また、Torque Pro の最新バージョンは 1.8.49 で、プロ版の使用料金は USD4.6 元でご利用いただけます (図 4)。

さらに、有料プロ版はより多くさまざまな機能を備えています。馬力を含めて、トルク、四半期マイル、図形データ、マップ案内とロックセンサーなどのサポートしています。多数メーカー市販車を支援することが可能です。詳細な情報は Torque の公式サイトにてご覧いただけます。なお、Torque の商標権またはアプリケーションが各会社と作成者を有しております。

4. **Torque 診断プログラムのインストール**：Torque アプリをダウンロードし、手順に沿ってお使いのモバイル装置へインストールしてください。
5. **モバイル装置とペアリング**：まず、Bluetooth 機能をオンにして、ワイドクター車用無線診断ツールを検索しインストールしてください (図 5)。本製品の Bluetooth 機能の有効通信距離は最大 10m 程度に対応しますので、ご注意ください。次に、装置 wiDoctor A を選んで、ペアリングをさせてください。最後に PIN コードを入力して、ペアリングの設定が完了します。



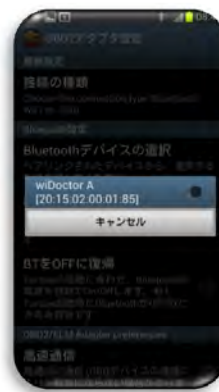
(図 5)



(図 6)



(図 7)



(図 8)

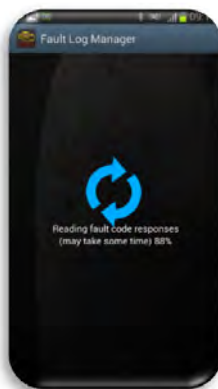
6. ワイドクター車用無線診断ツールの設定：アプリを始動してください。メインメニューの **Adapter Status** をクリックすると、Bluetooth 機能の起動状態、ECU への接続、アダプターバージョン、自動車メーカーとアプリバージョンなどのオプションが表示されています (図 7)。それから、**OBD2 アダプターバージョン**を設定し、**Bluetooth デバイス**を選択した後で設定終了します (図 8)。
7. ドライビング情報：装置の設定が完成した場合はメインメニューに戻りしてください。ドライビング情報 **Real Time Information**に入ると、携帯の画面の上に ECU OK を接続の表示が現れます。そして、本製品の表示灯は点滅し続けていて、データを連続して記録しています。その時、エンジンタコメーターやスピードメーター、冷却液温度、真空バルブ、ターボチャージャー圧力計、燃料状態などの図形データは使用者の好みにより変更できるようにします。(図 9)
8. ヘッドアップディスプレイ：ヘッドアップディスプレイ(Head-Up Display)機能は視野に直接情報を映し出すことができます。(図 10)。使用者はこの機能を選択すると、簡単にフロントガラスに携帯に表示されている内容が投影映像で見られます。
9. 車の故障検知：もし、万が一車が故障してしまった場合は、**Fault Codes**の故障検知機能を実行してください。そして、それに対応している部品名称およびコードを表示しています。また、車が正常な状態でエラーコードを表示していません。(図 11)
10. アンインストール：ご使用が終わったら、本製品はそのまま取り外すしてください。



(図 9)



(図 10)



(図 11)



(図 12)