

VIETMAP®

www.vietmap.vn

MÀN HÌNH HIỂN THỊ THÔNG TIN TRÊN KÍNH LÁI

HUD V200



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Mục Lục

I. Thiết bị & linh phụ kiện	3
II. Cấu trúc thiết bị.....	3
III. Hướng dẫn giao diện chính	4
IV. Tính năng chính	4
V. Hướng dẫn lắp đặt HUD	5
1. Kiểm tra xe có cổng OBDII hoặc EUOBD không	5
2. Dán tấm film lên kính lái	5
3. Kết nối xe với thiết bị thông qua cổng 16 chân	6
VI. Hướng dẫn thao tác cơ bản.....	7
VII. Thông số cài đặt	8
VIII. Hướng dẫn lỗi thường gặp	10
IX. Thông số kỹ thuật	11

HUD hiển thị tốc độ không chính xác

- Kiểm tra đúng đơn vị tốc độ Km/ giờ chưa
- Ấn phím M 5 giây để vào Menu cài đặt, chọn Menu 1 → Tốc độ - chỉ số hiển thị mặc định: 107
- Tại Menu tốc độ, di chuyển lên xuống để điều chỉnh tốc độ, 1 đơn vị tương ứng 1 Km/h
- Sau khi điều chỉnh, ấn và giữ phím M 5 giây để lưu cài đặt.
Ví dụ: Xe di chuyển tốc độ đúng trên đồng hồ là 50, nhưng HUD hiển thị 52 thì ta điều chỉnh chỉ số từ 107 lên 109

HUD không thể tắt nguồn hoặc có thể tắt nguồn nhưng hay tự khởi động

- Cài đặt Menu Nguồn điện trên ác quy giá trị từ 13.2 V - 14.V

IX. Thông số kỹ thuật

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Nhiệt độ hoạt động	-40°C - 80°C
Áp suất	86 - 106 KPa
Âm thanh cảnh báo	30dB (A)
Nguồn điện hoạt động	9V ~ 16dc (12dc / 400mA)
Kích thước	9 x 5.4 x 1.2 (cm)
Trọng lượng	40g

VIII. Hướng dẫn xử lý các lỗi thường gặp

Màn hình không hiển thị, thiết bị không được cung cấp điện

- Khởi động xe
- Kiểm tra, đảm bảo kết nối cáp OBDII
- Kiểm tra nguồn, đảm bảo công tắc nguồn HUD đã được **Bật**
- Nếu thiết bị vẫn không hoạt động, xin vui lòng kiểm tra thực hiện các bước trên với một xe khác.
- Nếu HUD chỉ hiển thị chữ HUD, chờ khoảng 10 phút để đồng bộ các thông số
- Nếu đổi thiết bị khác vẫn không hoạt động, thì mẫu xe này không hoạt động được với V200

HUD lên nguồn, chỉ hiển thị điện áp và tự động tắt nguồn sau 30 giây

- **VietMap HUD V200** chỉ hỗ trợ cho các dòng xe tương thích **OBDII** và **EUOBD**. HUD V200 **không** hỗ trợ **JOBD** và **OBDI**

Reset cài đặt thiết bị

- Tắt nguồn thiết bị
- đồng thời giữ phím **M** và bật nguồn thiết bị
- Sau khi thiết bị khởi động xong, nhả phím M, hoàn tất reset

Dữ liệu hiển thị sai, thiết bị dừng hoạt động do thao tác sai

- Tiến hành reset cài đặt thiết bị

HUD hiển thị mờ dưới ánh sáng, phản chiếu kém

- Kiểm tra tấm film bảo vệ đã tháo chưa
- Dán tấm film phản chiếu lên kính chắn gió
- Vào Menu cài đặt, cài đặt **độ sáng** lên mức 5

I. Thiết bị & linh phụ kiện

Bộ thiết bị bao gồm:



1. HUD VietMap V200



2. Cáp OBDII



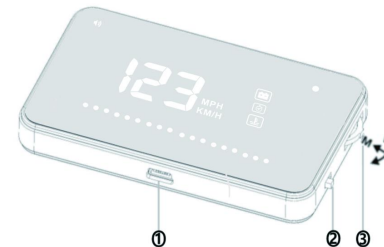
3. Film kính lái



4. Đế chống trượt

II. Cấu trúc thiết bị

1. Cổng vào cáp OBDII
2. Phím nguồn
3. Phím **M** ba chiều
 - a. Phím di chuyển lên
 - b. Phím OK
 - c. Phím di chuyển xuống



III.Hướng dẫn giao diện chính

- 1.Âm thanh cảnh báo (Kéo xuống để tắt âm thanh, lặp lại để bật âm thanh)

2.Tốc độ, nhiệt độ nước, điện áp ắc quy (Di chuyển phím M để chuyển thông tin)

3.Vòng tua máy RPM (1 đơn vị chấm bằng 200 vòng / phút)

4.Đơn vị tốc độ: MPH (Dặm/ Giờ)

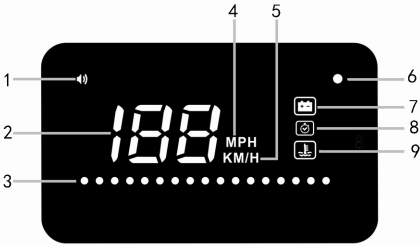
5.Đơn vị tốc độ: KM/H (Km/ Giờ)

6.Cảm biến ánh sáng (Tự động chỉnh sáng tùy theo môi trường)

7.Điện áp ắc quy

8.Cảnh báo mệt mỏi

9.Nhiệt độ nước

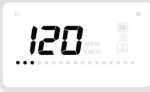


IV.Tính năng chính

- Kết nối sản phẩm và xe bằng cáp OBDII hoặc EUOBD để sử dụng (Plug and play)
- Màn hình hiển thị màu HD 3.5 inches với nhiều màu sắc, có thể hiển thị tốc độ Km/giờ, dặm/giờ
- Thiết kế nhiều màu sắc dễ dàng phân biệt và sử dụng
- Công nghệ hiển thị Nano chống chói cho hình ảnh rõ nét
- Thông tin hiển thị đa dạng: Tốc độ, tua máy, nhiệt độ máy, nhiệt độ nước, điện áp ắc quy, cảnh báo điện áp thấp, cảnh báo nhiệt độ nước cao, cảnh báo quá tốc độ, cảnh báo nghỉ ngơi, đơn vị tốc độ Km / giờ hoặc dặm / giờ.
- Tự động Bật/ tắt: Thiết bị tự động bật tắt đồng bộ với động cơ, tránh ảnh hưởng đến ắc quy xe. Có thể chuyển sang bật / tắt bằng thao tác.
- 5 mức tùy chỉnh độ sáng, tùy chỉnh tự động hoặc tùy chỉnh bằng thao tác
- Cài đặt cảnh báo nhiệt độ quá cao, điện áp quá thấp, cảnh báo lái xe quá lâu.

5	Cảnh báo chỉ số RPM	10-75	Chỉ số RPM mặc định là 50. Khi chạy quá 5000 RPM, HUD sẽ cảnh báo. Có thể tùy chỉnh chỉ số mặc định	50	
6	Cảnh báo tốc độ giới hạn	0-199	Chỉ số mặc định là 150, thiết bị sẽ cảnh báo khi tốc độ đạt 150 Khi tùy chỉnh chỉ số mặc định bằng 0, thiết bị sẽ cảnh báo tại 3 mức (50, 80, 120)	150	
7	Cảnh báo nghỉ ngơi	0-10	Cài đặt chỉ số bằng 0 để tắt cảnh báo Cài đặt mặc định chỉ số bằng 4 để thông báo nghỉ ngơi sau 4 tiếng	4	
8	Đơn vị tốc độ	1-2	1 = KM (Km / Giờ) 2 = MPH (Dặm / Giờ)	1	
9	Nguồn điện trên ắc quy	0-150	Nếu HUD không thể tắt nguồn xin vui lòng tùy chỉnh mức độ từ 13.2 - 14.0 V 132 = 13.2v	0	
10	Thời gian tắt	10-180	Mặc định sau khi xe tắt nguồn 10 giây, thiết bị sẽ tự động tắt	10	

VII. THÔNG SỐ CÀI ĐẶT

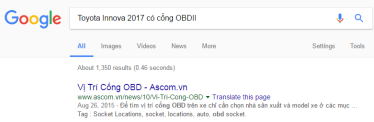
Menu	Thông số	Giới hạn điều chỉnh	Giải thích	Mặc định	Ví dụ
1	Tốc độ	50-150	Khi HUD hiển thị tốc độ khi xe di chuyển không chính xác: Vào menu cài đặt 1 Di chuyển lên xuống để điều chỉnh tốc độ 1 đơn vị tương ứng 1 Km/h (mặc định là 107) Ví dụ: Xe di chuyển tốc độ đúng trên đồng hồ là 50 km/h, nhưng HUD hiển thị 48 km/h thì ta điều chỉnh chỉ số từ 107 +2 lên 109	107	
2	Độ sáng	0-5	0 : Tự động điều chỉnh độ sáng 1 : Màn hình sáng thấp nhất 2-5 : Chỉ số sáng tăng dần, 5 màn hình có độ sáng cao nhất	0	
3	Cảnh báo nhiệt độ két nước	50-150	Tự động cảnh báo khi nhiệt độ két nước tại 120 độ	120	
4	Cảnh báo điện áp ắc quy thấp	100-150	Cảnh báo khi điện áp < 11 V 110 = 11V	110	

V. Hướng dẫn lắp đặt HUD

1. Kiểm tra xe có cổng OBDII hoặc EUOBD :



Cách 1: Kiểm tra cổng kết nối OBDII phía dưới tay lái



Cách 2 : Kiểm tra dòng xe có cổng kết nối OBDII hoặc EUOBD không



Cách 3: Mở nắp ca- pô xe, tìm nhãn dán, nếu có dòng chữ hình bên trên, xe có cổng hỗ trợ OBDII hoặc EOUBD

2. Dán tấm film lên kính lái

- Đặt tấm chống trượt tại vị trí mong muốn, đặt thiết bị HUD lên trên tấm chống trượt.
- Quan sát vị trí phản chiếu của HUD trên kính chắn gió.
- Đảm bảo mặt kính chắn gió khô và sạch trước khi gắn film kính lái.
- Tháo mặt bảo vệ sau được đánh dấu (1) và dán film vào kính chắn gió.
- Tháo mặt bảo vệ trước được đánh dấu (2). Nếu cần điều chỉnh hình ảnh phản chiếu của HUD, định vị lại bằng tấm chống trượt.

3. Kết nối xe với thiết bị thông qua cổng 16 chân



Bước 1: Tháo ron cột A



Bước 2: Giật ốp xe trên



Bước 3: Đi dây nguồn



Bước 4: Cắm nguồn vào thiết bị HUD V200



Hoàn thành lắp đặt thiết bị HUD VietMap V200



Bước 5: Kết nối nguồn và cổng OBDII

VI. HƯỚNG DẪN THAO TÁC CƠ BẢN



Bật /Tắt nguồn để Mở / Tắt thiết bị



Ấn và giữ phím M 5 giây để vào Cài Đặt



Di chuyển lên / xuống để thay đổi thông số cài đặt



Điều chỉnh độ lệch tốc độ hiển thị trên HUD và tốc độ xe



Điều chỉnh độ sáng



Tùy chỉnh cảnh báo nghỉ ngơi



Tùy chỉnh tốc độ giới hạn

Điều chỉnh các thông số cài đặt quan trọng trước khi sử dụng

Lưu ý: Tuyệt đối **Không** cài đặt khi lái xe