

VIETMAP[®]
vietmap.vn



TS-5K

ĐỘT PHÁ CHẤT LƯỢNG GHI HÌNH
DẪN ĐẦU XU HƯỚNG CAMERA HÀNH TRÌNH

SONY
STARVIS
IMX415

5K/4K+1080P
CHẤT LƯỢNG GHI HÌNH

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



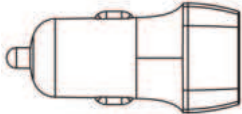
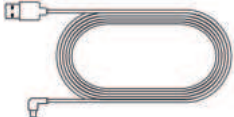


MỤC LỤC:

I – LƯU Ý TRƯỚC KHI SỬ DỤNG :	02
II – PHỤ KIỆN ĐI KÈM THIẾT BỊ :	03
III – TÊN VÀ CHỨC NĂNG CÁC BỘ PHẬN :	04
IV – LẮP ĐẶT SẢN PHẨM :	06
V – HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG :	08
VI - CÁC LOẠI CẢNH BÁO GIAO THÔNG :	09
VII - CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG VÀ SỬ DỤNG :	10
VIII – ĐIỀU KHIỂN GIỌNG NÓI :	14
IX – HỖ TRỢ LÁI XE AN TOÀN ADAS :	15
X – HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG VIETMAP LIVE :	17
XI – BẢO HIỂM TRÁCH NHIỆM SẢN PHẨM VIETMAP :	20
XII – HỖ TRỢ :	20
I – IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS :	21
II – WHAT IS IN THE BOX :	22
III – CONTROLS & INDICATORS :	23
IV – INSTALLATION :	25
V - PRODUCT PRECAUTIONS :	27
VI – TRAFFIC SIGN WARNING:	28
VII - SMARTPHONE APP INSTALLATION AND WIFI CONNECTION:	29
VIII – VOICE CONTROL :	33
IX – ADAS INTELLIGENT DRIVING ASSISTANCE :	34
X –VIETMAP LIVE APPLICATION INSTRUCTIONS :	36
XI – VIETMAP PRODUCTS LIABILITY INSURANCE :	39
XII – GUARANTEE AND SUPPORTING :	39

I – LƯU Ý TRƯỚC KHI SỬ DỤNG :

- Thiết bị không hỗ trợ chống nước. Vui lòng không để thiết bị tiếp xúc với nước hoặc hơi ẩm.
- Thiết bị được thiết kế để sử dụng chuyên dùng cho xe hơi. Không lắp đặt thiết bị ở vị trí sẽ ngăn cản tầm nhìn của người lái xe khi đi trên đường hoặc gần khu vực túi khí.
- Không nên thao tác hoặc tập trung vào thiết bị trong khi lái xe. Nếu bạn phải thao tác đến thiết bị, hãy dừng xe vào bên đường.
- Đảm bảo ống kính thiết bị được giữ sạch sẽ và không có vật cản phía trước ống kính.
- Không để thiết bị dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp trong một thời gian dài hoặc nơi nhiệt độ quá cao.
- Bạn nên kiểm tra thiết bị ít nhất một lần một tháng bao gồm thẻ SD, để đảm bảo quá trình ghi hình đang hoạt động tốt.
- Không tự ý tháo rời, sửa chữa hoặc thực hiện bất kỳ sửa đổi nào đối với thiết bị.

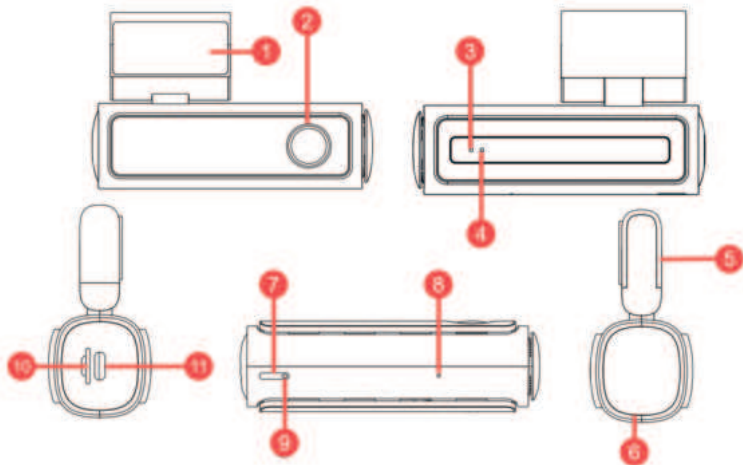
II – PHỤ KIỆN ĐI KÈM THIẾT BỊ :

	
VIETMAP TS-5K	Camera sau
	
Sạc nguồn ô tô	Dây nguồn Type-C
	
Thẻ nhớ	HDSD

LƯU Ý :

- Hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa và có thể khác so với sản phẩm thực tế.
- Nếu kiểm tra không đủ phụ kiện hoặc có phụ kiện bị hư hỏng thì hãy liên hệ với địa điểm mua hàng.
- Không được sử dụng sản phẩm bị hư hỏng.

III - TÊN VÀ CHỨC NĂNG CÁC BỘ PHẦN :



Ký hiệu	Chức năng	Giải thích
1	Miếng dán 3M	
2	Camera trước	
3	Đèn LED xanh	Sáng đứng khi Dừng ghi hình Nhấp nháy khi Ghi hình vòng lặp Nháy nhanh khi Ghi hình khẩn cấp
4	Đèn LED đỏ	Nháy nhanh khi Ghi hình khẩn cấp
5	Giá đỡ camera	
6	Loa ngoài	
7	Nút chức năng	Nhấn 1 lần để Ghi hình khẩn cấp. Nhấn nhanh 2 lần để Bật / Tắt Ghi âm Nhấn và giữ nút WIFI trong 8 giây để định dạng lại thẻ nhớ
8	Nút Reset	Khởi động lại thiết bị khi bị lỗi
9	Đèn LED trắng	Sáng đứng khi Bật ghi âm Đèn tắt khi Tắt ghi âm
10	Khe thẻ nhớ	Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa 256GB
11	Cổng nguồn	Kết nối với camera sau và sạc nguồn ô tô

LƯU Ý:

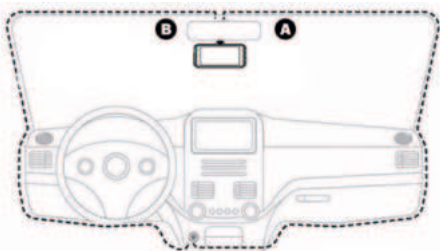
- Tính năng ở nút chức năng chỉ mang tính tham khảo, VIETMAP có thể thay đổi để phù hợp với người tiêu dùng.

IV – LẮP ĐẶT SẢN PHẨM :

- Không thao tác cài đặt sản phẩm trong khi lái xe.
- Lắp sản phẩm ở vị trí gần gương chiếu hậu để có được tầm quay tốt nhất. Không cài đặt ở vị trí gây trở ngại cho tầm nhìn của lái xe.
- Đảm bảo rằng ống kính nằm trong phạm vi quét của gạt nước kính chắn gió để đảm bảo nhìn rõ ngay cả khi trời mưa.
- Không chạm vào ống kính. Vết bẩn có thể để lại trên ống kính và sẽ dẫn đến các video không rõ nét.
- Giá đỡ được cố định bằng keo 3M, nếu tháo nhiều lần có thể sẽ giảm độ kết dính.

► Quy trình lắp đặt thiết bị:

1. Vệ sinh vị trí muốn lắp đặt thiết bị. Đảm bảo lắp đặt sản phẩm ở nơi tầm nhìn không bị ảnh hưởng.
2. Lắp đặt giá đỡ 3M lên kính chắn gió. Sau đó tiến hành lắp đặt sản phẩm.
3. Chọn cách A hoặc B để đi dây nguồn thiết bị, giấu cáp vào các đường nối xung quanh cạnh của bảng điều khiển.
4. Lắp bộ sạc vào nguồn tẩu thuốc trên xe hơi.
5. Bật nguồn thiết bị và điều chỉnh ống kính để có góc quay tốt nhất.
6. Phải đảm bảo rằng thiết bị đang hoạt động bình thường.



► Sơ đồ kết nối camera sau :



V - HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG :

Bước 1 : Trước khi tiến hành lắp đặt sản phẩm VIETMAP TS-5K, vui lòng kiểm tra các phụ kiện cẩn thận để đảm bảo rằng sản phẩm và phụ kiện là đầy đủ và hoạt động, sau đó mới bắt đầu lắp đặt sản phẩm.

Bước 2 : Trong quá trình lắp đặt, phải đảm bảo động cơ xe không được bật và không cắm hoặc rút bất kỳ phụ kiện của máy khi ở trạng thái bật nguồn, bao gồm: camera sau, thẻ nhớ. Những thao tác này có thể làm các thiết bị bị hư hỏng hoặc khiến cho thiết bị hoạt động không ổn định.

Bước 3 : Khi chìa khoá xe được cắm vào xe và bật động cơ, camera hành trình VIETMAP TS-5K sẽ tự khởi động và ghi hình. Vui lòng kiểm tra chức năng bật/tắt nguồn của thiết bị, kết nối wifi và kiểm tra camera trước hoặc sau có hoạt động bình thường không.

Bước 4 : Khi thiết bị đang bật và ở chế độ ghi hình. Nếu khách hàng tự ý tháo camera sau, ăngten GPS hoặc thẻ nhớ sẽ khiến cho các tập tin video đang ghi hình bị hư hoặc máy sẽ bị lỗi.

Bước 5 : Nếu cần tải hoặc xem lại các video và hình ảnh đã được ghi lại trong thẻ nhớ sẽ có 2 cách :









- Cách 1 : Sử dụng điện thoại và kết nối với VIETMAP TS-5K bằng ứng dụng VIETMAP REC để tải và xem trực tiếp các video trong thẻ nhớ.

- Cách 2 : Tắt nguồn thiết bị VIETMAP TS-5K và rút thẻ nhớ ra khỏi máy. Sau đó gắn vào máy tính và kiểm tra.

Bước 6 : Khách hàng phải sử dụng thẻ nhớ có tốc độ đọc Class 10 trở lên, nếu tốc độ đọc thấp hơn sẽ gây ra các hiện tượng như giật video, màn hình đen, không ghi hình được hoặc không phát được video.

Bước 7 : Để điều chỉnh các chức năng trên máy VIETMAP TS-5K cần phải kết nối wifi với thiết bị di động thông qua ứng dụng VIETMAP REC mới có thể điều chỉnh được.

VI - CÁC LOẠI CẢNH BÁO GIAO THÔNG :

STT	Cảnh báo	Tên cảnh báo
1	Biển báo tốc độ	Cảnh báo tốc độ
2		Vào khu dân cư
3		Ra khu dân cư
4		Camera theo dõi vượt đèn đỏ
5		Camera theo dõi tốc độ
6		Khu vực cấm vượt
7		Hết khu vực cấm vượt
8		Trạm thu phí
9		Đường hầm

VII - CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG VÀ SỬ DỤNG :

7.1- Cài đặt ứng dụng cho điện thoại :

Đối với điện thoại chạy Android :

Mở ứng dụng "Google Play Store" tìm kiếm "Vietmap REC" để tải xuống và cài đặt.

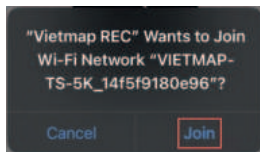
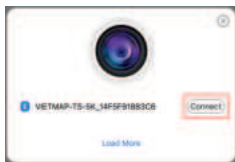
Đối với điện thoại chạy IOS:

Mở ứng dụng "Apple store" tìm kiếm "Vietmap REC" để tải xuống và cài đặt.



7.2 – Kết nối Bluetooth :

1. Bật Bluetooth và mở ứng dụng VIETMAP REC, ứng dụng sẽ quét tìm TS-5K
2. Ứng dụng sẽ gửi yêu cầu kết nối vào mạng WIFI của TS-5K sau khi tìm thấy



7.3 - Kết nối WiFi :

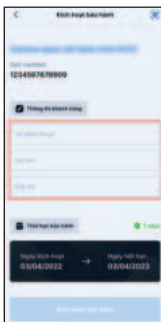
Mở cài đặt WiFi trên điện thoại và chọn kết nối có tên : **VIETMAP_TS-5K_******, mật khẩu mặc định là: **12345678**.

Sau khi kết nối, mở ứng dụng **VIETMAP REC** để xem video trực tiếp, thay đổi cài đặt camera hoặc tải xuống video/ hình ảnh.

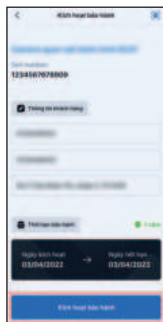
7.4 – Kích hoạt bảo hành :



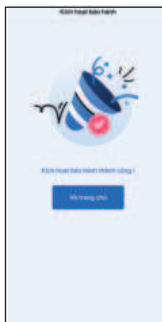
Chọn “**Kích hoạt bảo hành**”



Nhập thông tin khách hàng



Chọn “**Kích hoạt bảo hành**”



Kích hoạt thành công

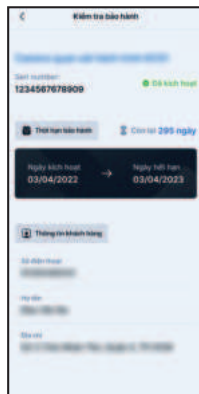
LƯU Ý:

- Thiết bị điện thoại phải có kết nối mạng Internet để kích hoạt bảo hành.
- Quý khách hãy kích hoạt bảo hành bằng số điện thoại chính chủ để đảm bảo quyền lợi khi sử dụng sản phẩm VIETMAP.
- Mỗi số điện thoại kích hoạt bảo hành sản phẩm sẽ được tặng bản quyền sử dụng VIETMAP LIVE.

7.5 – Kiểm tra bảo hành :



Chọn "Kiểm tra bảo hành"




Thông tin bảo hành

Lưu ý:

- Thiết bị điện thoại phải có kết nối mạng Internet để kiểm tra bảo hành.
- Nếu thông tin bảo hành không chính xác, vui lòng liên hệ **VIETMAP** để được hỗ trợ.

7.6 – Cập nhật dữ liệu :

1. Mở ứng dụng VIETMAP REC trên điện thoại di động.
Lưu ý: Thiết bị điện thoại phải có kết nối mạng Internet ổn định.
2. Chọn  và chọn **Cập nhật** để cập nhật dữ liệu cảnh báo của **VIETMAP TS-5K**
3. Thiết bị sẽ tự động kiểm tra và tải dữ liệu cảnh báo mới nhất
4. Sau khi **Đã cập nhật** tiến hành ngắt kết nối internet trên điện thoại
5. Kết nối điện thoại với **VIETMAP TS-5K**
6. Ứng dụng sẽ tự động cảnh báo cập nhật dữ liệu trên **VIETMAP TS-5K**.
7. Thời gian cập nhật sẽ mất vài phút.

VIII – ĐIỀU KHIỂN GIỌNG NÓI :

Khách hàng có thể điều khiển **VIETMAP TS-5K** bằng câu lệnh qua giọng nói mà không cần thực hiện các thao tác nhấn phím trong quá trình lái xe, danh sách câu lệnh **VIETMAP TS-5K** đang hỗ trợ bao gồm:

STT	Câu lệnh	Chức năng
1	Tắt ghi âm	Thiết bị sẽ không ghi âm thanh
2	Mở ghi âm	Thiết bị sẽ ghi âm thanh
3	Lưu hình ảnh	Thiết bị sẽ chụp và lưu lại hình ảnh hiện tại
4	Ghi hình khẩn cấp	Thiết bị sẽ khóa video đang ghi hình hiện tại

Lưu ý:

- Khách hàng cần **BẬT** chức năng này trong cài đặt thiết bị để bắt đầu sử dụng.
- Thiết bị có thể không thực hiện hành động theo câu lệnh thành công nếu môi trường hiện tại đang quá ồn hoặc quá nhiều tạp âm cùng lúc hoặc câu lệnh trùng với hoạt động hiện tại của thiết bị.
- Các câu lệnh gồm **“Lưu hình ảnh”** và **“Ghi hình khẩn cấp”** chỉ hoạt động khi thiết bị đang trong trạng thái ghi hình.

IX – HỖ TRỢ LÁI XE AN TOÀN ADAS :

Chức năng hỗ trợ lái xe an toàn ADAS trên VIETMAP TS-5K hiện đang hỗ trợ cảnh báo lệch làn đường, xe phía trước bắt đầu di chuyển, chú ý xe phía trước, chú ý người tham gia giao thông

9.1 - Quy trình cân chỉnh chức năng ADAS :

Bước 1 : Khởi động **VIETMAP TS-5K** sau đó kết nối với điện thoại bằng ứng dụng **VIETMAP REC** để bắt đầu quá trình cân chỉnh chức năng **ADAS**.

Bước 2 : Ở màn hình xem trực tiếp, ấn vào biểu tượng **ADAS** để vào giao diện cân chỉnh **ADAS** sau đó điều chỉnh góc ghi hình camera trước theo đường để xuất như hình dưới đây:



- Đường để xuất ngang : Điều chỉnh góc quay để đường để xuất trùng với đường chân trời.

- Đường để xuất dọc : Lắp đặt góc quay của camera để đường để xuất trùng với giữa đầu xe.

Bước 3 : Vào cài đặt **VIETMAP TS-5K** để bật chức năng ADAS, khách hàng có thể bật/ tắt từng cảnh báo ADAS riêng lẻ.

Bước 4 : Khi quá trình cân chỉnh ADAS bắt đầu, thiết bị sẽ phát ra cảnh báo **“Bắt đầu cân chỉnh”**. Để quá trình cân chỉnh ADAS được thực hiện thì cần đạt các điều kiện sau :

- **Điều kiện đường :** Mặt đường phải đủ tốt, lane đường phải rõ ràng và mật độ xe thông thoáng.

- **Tốc độ xe :** Tốc độ xe phải đạt trên **35km/h** và giữ tốc độ liên tục khoảng 5 phút.

Bước 5 : Sau khi thiết bị cân chỉnh thành công, thiết bị sẽ phát ra cảnh báo “Cân chỉnh thành công”.

9.2 – Điều kiện để cân chỉnh ADAS thành công :

Khi điều kiện đường và tốc độ xe thỏa điều kiện cho phép, quá trình cân chỉnh sẽ diễn ra trong khoảng **5 phút**, thiết bị sẽ phát ra cảnh báo “**Cân chỉnh thành công**” nếu quá trình cân chỉnh diễn ra thành công.

Nếu điều kiện đường xấu hoặc mật độ xe không thông thoáng, quá trình cân chỉnh có thể kéo dài đến **30 phút**, nếu cân chỉnh không thành công, thiết bị sẽ phát ra cảnh báo “Cân chỉnh không thành công, vui lòng cân chỉnh lại theo các bước đã hướng dẫn”.

Lưu ý:

- Khách hàng cần **BẬT** chức năng này trong cài đặt thiết bị để bắt đầu sử dụng.
- Chức năng hỗ trợ lái xe an toàn ADAS không hỗ trợ khi thiết bị ghi hình ở độ phân giải 5K.
- Các cảnh báo hỗ trợ lái xe an toàn ADAS trên **VIETMAP TS-5K** chỉ hoạt động với camera trước của thiết bị
- Vị trí lắp đặt có thể ảnh hưởng đến chức năng hỗ trợ lái xe an toàn ADAS.
- Chức năng hỗ trợ lái xe an toàn ADAS có thể bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố khác như thời tiết, điều kiện đường sá, môi trường xung quanh,...
- Khi sử dụng chức năng hỗ trợ lái xe an toàn ADAS trên **VIETMAP TS-5K**, khách hàng vẫn cần phải duy trì cảnh giác và chú ý tâm quan sát để đảm bảo an toàn khi tham gia giao thông.

X – HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG VIETMAP LIVE :

10.1 - Cách tải ứng dụng từ CH Play và Apple Store hoặc quét mã QR :

Bước 1 : Mở ứng dụng **CH Play** hoặc **Apple Store** hoặc **quét mã QR**

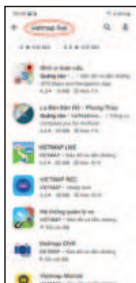


Bước 2 : Tìm kiếm ứng dụng **VIETMAP LIVE**



VIETMAP LIVE

Bước 3 : Tải ứng dụng và cài đặt



10.2 - Cách đăng ký tài khoản :



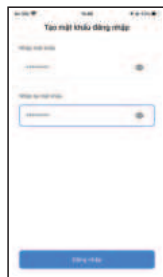
Nhấn đăng kí ngay



Nhập số điện thoại



Nhập mã OTP
nhận từ VIETMAP



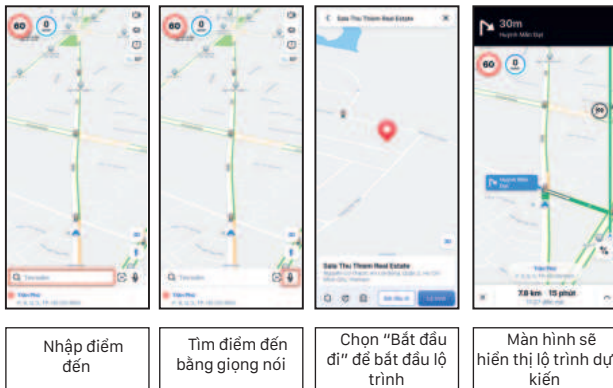
Tạo mật khẩu
đăng nhập

Lưu ý:

- Số điện thoại đăng ký phải có chức năng nhận **SMS**.
- Điện thoại cần bật **vị trí GPS** và có **kết nối internet**.

10.3 - Cách sử dụng tính năng dẫn đường :

Sau khi thiết lập một lộ trình có điểm đến bằng ứng dụng VIETMAP LIVE thì trên màn hình sẽ xuất hiện thông tin lộ trình phải di chuyển và kèm theo hướng dẫn chi tiết để đi đến điểm đến.



Lưu ý:

- Ứng dụng sẽ sử dụng tín hiệu GPS trên điện thoại của người dùng để tiến hành xác định vị trí.
- Nếu điện thoại chưa được bật tính năng Vị trí thì ứng dụng sẽ không thể lấy thông tin vị trí người dùng và các thông tin liên quan.

XI – BẢO HIỂM TRÁCH NHIỆM SẢN PHẨM VIETMAP :

Bắt đầu từ ngày 01/11/2021, VIETMAP chính thức triển khai và áp dụng Gói Bảo Hiểm Trách Nhiệm Sản Phẩm với tổng mức trách nhiệm sản phẩm trị giá 60.000.000.000 VNĐ (sáu mươi tỷ đồng)/ 3 năm cho toàn bộ sản phẩm mang thương hiệu VIETMAP thuộc 8 nhóm thiết bị: Camera hành trình, GPS Dẫn đường, Màn Hình Giải Trí Android, HUD, TPMS, TRACKER, MOTRAK và Camera giám sát theo nghị định 10 của Bộ GTVT (trừ các sản phẩm là linh phụ kiện).



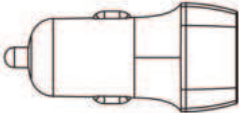
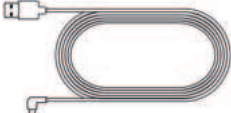


XII – HỖ TRỢ :

- Hãy ghé thăm website của chúng tôi tại: vietmap.vn
- Thiết bị ghi hình chuyên dụng, phần mềm mới nhất và thông tin các sản phẩm khác.
- **VIETMAP** không chịu trách nhiệm cho bất kỳ vấn đề xảy ra nếu thiết bị sử dụng cho mục đích bất hợp pháp.
- Sản phẩm giúp ghi và lưu lại các video cảnh tai nạn trong trường hợp xảy ra tai nạn, không đảm bảo rằng mọi cảnh tai nạn đều được ghi lại đầy đủ.
- Cảnh tai nạn có thể không được ghi lại nếu có ý tắt cảm biến va chạm trên thiết bị.
- Các video ghi được từ sản phẩm có thể được sử dụng làm bằng chứng của vụ tai nạn. Tuy nhiên, **VIETMAP** sẽ không chịu trách nhiệm cho bất kỳ trường hợp tai nạn xảy ra.
- Nếu bạn gặp khó trong quá trình cài đặt hoặc sử dụng thiết bị, vui lòng liên hệ với chúng tôi theo thông tin sau để được hỗ trợ tốt nhất:
- Email: support@vietmap.vn
- Điện thoại: 089.616.4567
- Website: vietmap.vn
- Fanpage : facebook.com/vietmapgis
- Mọi thắc mắc, khiếu nại về chính sách bảo hiểm trách nhiệm sản phẩm **VIETMAP** hoặc thông báo sự cố cháy nổ thiết bị vui lòng liên hệ tổng đài hỗ trợ 1900.969.609.

I – IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS :

- This product without waterproof. Do not expose this product to Rain or Moisture.
- This product is intended for use in vehicle. Do not install the device where it will block the driver's view of the road (including the mirrors!) or the deployment of the airbag.
- Keep your attention on the road! Don't try to operate or focus on any device while driving. If you have to concentrate on a device, pull off the road for a few minutes.
- Ensure that the camera lens is clean and there is nothing blocking the lens.
- Don't leave the device in direct sunlight for a long period of time or where the temperature could go above 80°C.
- Please examine, check and verify the device at least once a month including the associated SD card, to ensure the recording is working properly.
- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device.

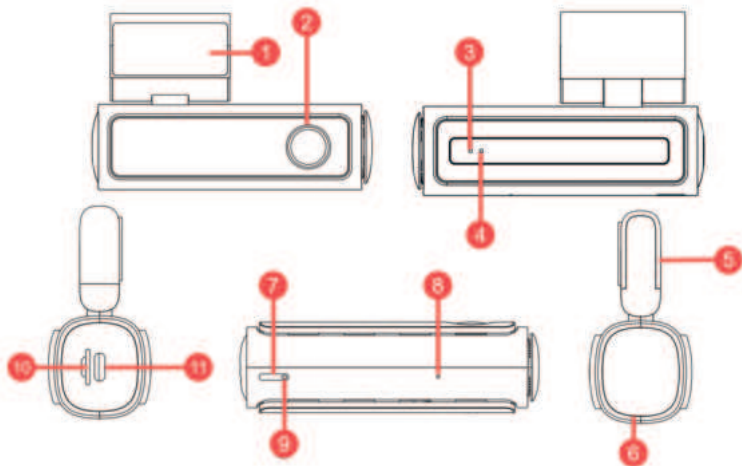
II – WHAT IS IN THE BOX :

	
VIETMAP TS-5K	Rear camera
	
Car charger	Type-C power cable
	
Memory card	Manual

Note :

- If any item is missing or damaged, please contact purchasing place immediately.
- Never use damaged products.

III - CONTROLS & INDICATORS :



No.	Function	Instruction
1	3M stickers	
2	Front camera	
3	Blue indicator light	Solid light indicates stop recording Flashing once per second indicates normal recording Alternate flashing indicates emergency recording.
4	Red indicator light	Alternate flashing indicates emergency recording.
5	Bracket	
6	Speaker	
7	Function key	Press 1 times to emergency recording Press 2 times to Turn on/ off audio record Press and hold 8 seconds to format memory card
8	Reset	Press 'RESET' to reboot when the device crashes.
9	White indicator light	Solid light indicates audio record turn on Light off audio record turn off
10	TF card slot	Support MicroSD max to 256GB .
3	Type-C Port	Connect to car charger and rear camera

Note :

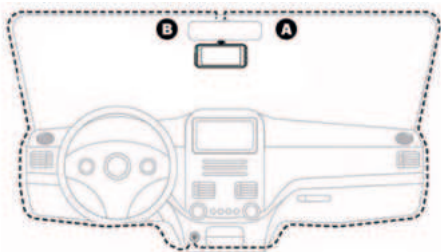
- The feature of function key just for reference, VIETMAP can change to suit user behavior.

IV – INSTALLATION :

- Never install this product while driving.
- Install this product near the rear-view mirror to obtain the best open-field view. Do not install in a location that will obstruct your required driving view.
- Make sure that the lens is within the wiping range of the windscreen wiper to ensure a clear view even when it rains.
- Do not touch the lens with your fingers. Finger grease may be left on the lens and will result in.

► Install vehicle video recorder :

1. Use dry fabric to wipe out the spot where the product will be attached on the windscreen. Make sure to install the product on where sight is not disturbed.
2. Install the suction mount and firmly affix the mount onto the windshield. Then install product.
3. Select way A or B to install charge cable, hide cable into the seams around the edge of the dashboard.
4. Insert charger to car cigarette lighter.
5. Turn on vehicle camcorder, adjust the lens to focus on the road ahead.
6. Make sure that the product is operating normally.



► Rear camera wiring diagram :



V – PRODUCT PRECAUTIONS :

Step 1 : Before installation, please check the accessories carefully to ensure that the products and accessories are correct and complete, and then start the installation.

Step 2 : During installation, be sure not to insert the car key into the power supply, and do not insert or pull out any machine accessories in the status of Power-on, including: rear camera, SIM card, SD card. These actions should be completed when power is turned off.

Step 3 : When the car key is plugged into the vehicle, the dash cam will automatically turn on. Please check whether the function of power on/off, the front and rear cameras and the rear view display are normal.









Step 4 : When the machine is in use, it is forbidden and dangerous to pull and insert the rear camera plug, GPS antenna and SD card, which will cause the recorded video files to be damaged and the machine to be abnormal or damaged.

Step 5 : If you need to download the recording videos and images, press SD card directly when the car is turned off. Then insert the SD card into the machine again when the vehicle is turned off.

Step 6 : You must use U3 high-speed card (recommended capacity 32G), lower than U3 may cause problems like video stutter, black screen, video can not be recorded or not be played or not automatically be covered.

Step 7 : Achieving more functions require mobile phone terminal to connect to dash cam with Dashcam Player APP. The specific application method of the APP will be described in detail later.

VI - TRAFFIC SIGN WARNING :

Type	Name	Description
1	Speed limit sign	Speed limit sign
2		Residential area
3		Out of Residential area
4		Red light camera
5		Speed camera
6		Forbid to cross
7		Allow to cross
8		Toll booth
9		Tunnel

VII - SMARTPHONE APP INSTALLATION AND WIFI CONNECTION:

7.1 – Smart phone APP Installation :

Android system mobile phone :

Open the “Google play store” search “VIETMAP REC” to download and install.

IOS system Apple phone :

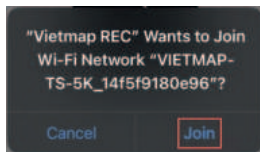
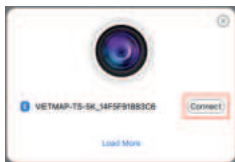
Open the “Apple store” search “VIETMAP REC” to download



VIETMAP REC

7.2 – Bluetooth Connection :

1. Turn on Bluetooth and open VIETMAP REC, the application will scan for TS-5K.
2. The application will send a request to join TS-5K WIFI after find it.



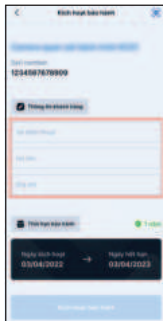
7.3 – WiFi Connection :

Open your smartphone WiFi settings and select Dash Cam Network: **VIETMAP_TS-5K_.....**; Use password **12345678** to connect. Once connected, launch the APP to see live video, track your journey, change camera settings or download captured footage and photos.

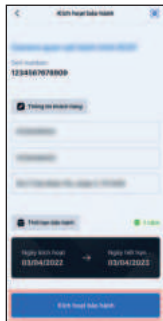
7.4 – Warranty Activation :



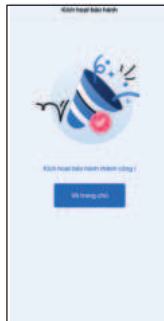
Chọn “Kích hoạt
bảo hành”



Nhập thông tin
khách hàng



Chọn “Kích hoạt
bảo hành”



Kích hoạt
thành công

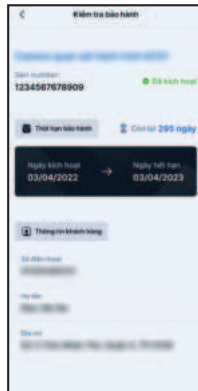
Note :

- Make sure your smartphone has a internet conection.
- Please active warranty with owner's phone number to ensure your benefits when using VIETMAP products.
- Each phone number active the product warranty will be given a license to use VIETMAP LIVE

7.5 – Warranty Checking :a



Press "Kiểm tra bảo hành"



Warranty information

Note:

- Make sure your smartphone has an internet connection.
- If the warranty information is incorrect, please contact VIETMAP for support.


7.6 – Upgrading the database

1. Open VIETMAP REC App on mobile phone.

Note : Make sure your smartphone has a stable internet conection.

2. Tap  and select  to updated the newest data of **VIETMAP TS-5K**

3. Device will autommatically check and download the latest of Database

4. After  disconnecting from the internet on the phone

5. Connect **TS-5K** with the phone

6. Application will automatically update data on **TS-5K**.

7. It may take a few minutes

VIII – VOICE CONTROL :

Customers can control **VIETMAP TS-5K** with voice commands without having to press keys while driving. The list of supported **VIETMAP TS-5K** commands includes:

No.	Command	Function
1	Tắt ghi âm	Device will stop audio record
2	Mở ghi âm	Device will start audio record
3	Lưu hình ảnh	Device will capture photo
4	Ghi hình khẩn cấp	Device will lock current video

Note:

- Customers need to turn this function **ON** in device settings to start using it.
- The device may not be able to execute the command successfully if the environment is too noisy or too much noise at the same time or the command overlaps with the device's current activity.
- Commands including **“Lưu hình ảnh”** and **“Ghi hình khẩn cấp”** only work when the device is in recording mode.

IX – ADAS INTELLIGENT DRIVING ASSISTANCE :

The ADAS Intelligent Driving Assistance on **VIETMAP TS-5K** supports lane departure warning, forward collision warning, front vehicle start-up warning and pedestrian collision warning.

9.1 – ADAS calibration process :

Steps 1 : Start **VIETMAP TS-5K** then connect to the phone with **VIETMAP REC** to start the ADAS calibration process.

Steps 2 : On the live view screen, click on the ADAS icon to enter the ADAS calibration interface then adjust the front camera recording angle according to the suggested line as shown below:



- **Horizontal line:** Adjust the rotation angle so that the proposed line coincides with the horizon.

- **Vertical line:** Set the camera's rotation angle so that the proposed line coincides with the middle of the front of the vehicle.

Steps 3 : Go to **VIETMAP TS-5K** settings to turn on ADAS function, customers can turn on/off all or each ADAS warning type.

Steps 4 : When the ADAS calibration process **begin**, the device will have a warning **“Bắt đầu căn chỉnh”**. The following conditions must be met to begin ADAS calibration process :

- **Road condition :** The road must be good enough, the lanes and the vehicle density must clear.

- **Vehicle speed :** Vehicle speed must reach over 35km/h and maintain about 5 minutes.

Steps 5 : After the device calibrated successfully, the device will have a warning “Cân chỉnh thành công”.

9.2 – Calibration success conditions :

When the road conditions and vehicle speed are met, the calibration process will take about 5 minutes, the device will have a warning " Cân chỉnh thành công " if the calibration process is successful.

If the road conditions are bad or the vehicle density is not clear, the calibration process can up to 30 minutes. If the calibration is not successful, the device will have a warning " Cân chỉnh không thành công, vui lòng cân chỉnh lại theo các bước đã hướng dẫn”.

Note;

- Customers need to turn this function ON in device settings to start using it.
- The ADAS Intelligent Driving Assistance function is not supported when the device records at 5K resolution.
- ADAS Intelligent Driving Assistance warnings on **VIETMAP TS-5K** only work with the device's front camera
- Installation location may affect the ADAS Intelligent Driving Assistance function.
- ADAS Intelligent Driving Assistance function can be affected by many other factors such as weather, road conditions, surrounding environment,...
- When using the ADAS Intelligent Driving Assistance function on **VIETMAP TS-5K**, customers still need to maintain vigilance and pay attention to visibility to ensure safety when participating in traffic.

X –VIETMAP LIVE APPLICATION INSTRUCTIONS :

10.1 – VIETMAP LIVE APP Installation :

Steps 1 : Open PLAY STORE or APP STORE or scan QR Code

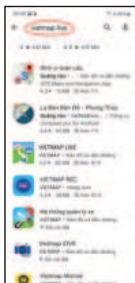


Steps 2 : Search for VIETMAP LIVE



VIETMAP LIVE

Bước 3 – Download and installa



10.2 – Register an account :



Press “Đăng kí ngay”



Enter phone number



Enter OTP code
from VIETMAP



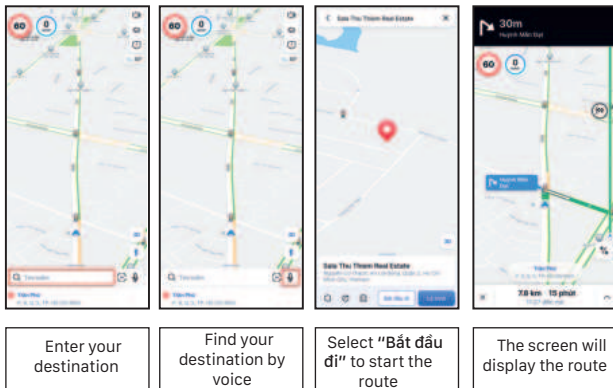
Create a password

Note:

- The phone number must have **receive SMS** function.
- Make sure your smartphone has a **internet** connection and **GPS** need turn on

10.3 – Navigation feature :

After setup a route with a destination using the VIETMAP LIVE application, information about the route to travel and detailed instructions to get to the destination will appear on the screen.



Note:

- The application will use **GPS** signal on the smartphone to determine location.
- If the phone not turn on **Location** feature, the application will not able to get user location information and related information.

XI – VIETMAP PRODUCTS LIABILITY INSURANCE :

Starting from November 1st 2021, **VIETMAP** officially deploys and applies **VIETMAP Product Liability Insurance Policy with a total product liability value of 60,000,000,000 VND (sixty billion VND) / 3 years for the entire VIETMAP branded products belonging to 8 groups:** Dashcam, GPS Navigation, Android Head Unit, HUD, TPMS, TRACKER, MOTRAK and Surveillance Camera (except accessories).

XII – GUARANTEE AND SUPPORTING :

- Please visit our website at: vietmap.vn
- Dedicated viewer, latest firmware and other product information are available for download from the website.
- **VIETMAP** is not responsible for any problem that occurs if the device obtained illegally.
- Though this product records and saves footages in the event of accident, it does not guarantee every single accident scenes are fully recorded.
- Accidents scenes may not be recorded if there is minor impact on the vehicle so that the impact sensor cannot defect.
- The recordings obtained from the product might be used as a proof of accident. However, **VIETMAP** will not be responsible for any gain or loss cause by the accident.
- If you find difficulties in using or installing device, please contact us by the following information for best support :
 - Email: support@vietmap.vn
 - Tel : 089.616.4567
 - Website: vietmap.vn
 - Fanpage: facebook.com/vietmapgis
- For any questions, complaints about VIETMAP Product Liability Insurance Policy or notification explosion incidents, please contact hotline 1900.969.609.