

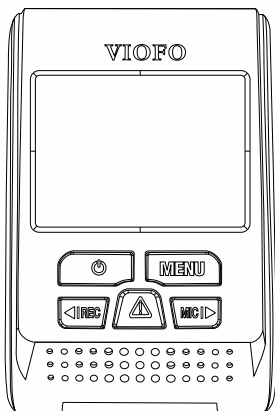
VIOFO®

# A119

## MANUAL DE UTILIZARE

---

v1.6



Copyright (c) 2016, [www.viofo.ro](http://www.viofo.ro), toate drepturile rezervate.

## CUPRINS

<b>Atenționări</b>	.....	<b>3</b>
<b>Instalare</b>	.....	<b>4</b>
Accesorii		
Mod de instalare		
Sfaturi		
<b>Introducere</b>	.....	<b>7</b>
Interfața		
LED-uri		
Butoane și iconițe		
<b>Mod de operare</b>	.....	<b>11</b>
Pornire		
Oprire		
Înregistrare ciclică		
Înregistrare Eveniment		
Detecria mișcării		
Redare înregistrări		
Mod conexiune PC		
Sonor oprit		
Actualizare soft		

**Configurare** ..... **14**

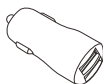
- Rezoluție video
- Rotirea imaginii
- Durată înregistrare ciclică
- Expunere (EV)
- WDR (wide Dynamic Range)
- Mod excursie
- Detecția mișcării
- GPS
- Unitate de viteză
- Senzor-G
- LDWS (Atenționare părăsire bandă )
- FCWS (Atenționare coliziune frontală)
- Dată/Oră
- Informații GPS
- Model cameră
- Înregistrare sonor
- Screen saver
- LED
- Fus orar
- Limba
- Sunete
- Formatare
- Setări de fabrică
- Text personalizat
- Versiune

## Atenționări montare și garanție

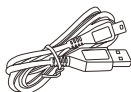
- Nu instalați camera cu mâinile ude.
- Nu instalați camera în locuri cu umiditate foarte mare, lângă materiale inflamabile sau într-o poziție care afectează vizibilitatea șoferului sau condusul în siguranță.
- Nu expuneți camera direct sub soare pe tot parcursul zilei în același loc, zile la rând, când sunt temperaturi extreme.
- Nu folosiți alte alimentatoare auto.
- Nu lăsați vreun material din acest pachet la îndemâna copiilor.
- Nu folosiți alte cabluri de alimentare. Garanția nu este acoperită decât în cazul folosirii propriilor componente și accesorii care sunt livrate în pachetul pe care l-ați primit.
- Nu dezasamblați dispozitivele sau cablul de alimentare. Nu tăiați cablul de alimentare. Intervențiile asupra cablului sau a oricărui component anulează garanția!
- Nu apăsați pe lentilă, doar rotiți-o pentru ajustarea poziției.
- Nu interveniți cu obiecte ascuțite asupra camerei sau a celorlalte accesorii.
- Nu scoateți cardul din cameră în timp ce aceasta este în stare de funcționare deoarece puteți deteriora cardul și filmările.
- Utilizați carduri de tip MicroSD Clasa 10, minim 8 GB, maxim 128 GB. Pentru actualizare soft folosiți carduri de maxim 32 GB.
- Înainte de prima utilizare formatați cardul folosind meniul camerei pentru această opțiune.
- Nu întrerupeți alimentarea camerei în timpul procedurii de actualizare a softului.
- Funcționalitățile camerei sau conținutul acestui manual pot suferi modificări fără a avea obligativitatea informării dvs..

## Instalare

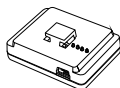
### Accesorii



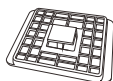
Alimentator auto



Cablu USB



Suport GPS (opțional)



Suport simplu



Cleme cablu

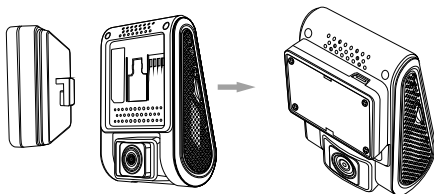


Ață dezlipire suport

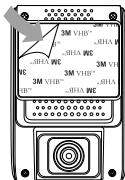
### Instrucțiuni pentru instalare

#### 1) Fixare suport

① Atașați suportul de cameră.



- ② Îndepărtați folia de pe banda adezivă a suportului.



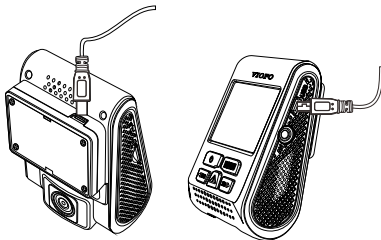
- ③ Căutați o poziție în partea superioară a parbrizului, cât mai sus, într-o poziție centrală și lipiți-l pe parbrizul proaspăt curățat.

## 2) Conectați camera la alimentatorul auto

După ce ați introdus un card MicroSD, introduceți alimentatorul camerei în suportul de brichetă având motorul mașinii oprit. Conectați cablul la portul Mini USB de alimentare.

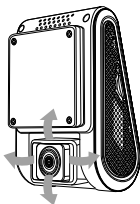
### Notă:

- ① Pentru versiunea cu GPS conectați alimentarea la portul Mini USB al suportului cu GPS.
- ② Pentru versiunea fără GPS conectați alimentarea direct la portul Mini USB al camerei.



### 3) Reglați unghiul de filmare al camerei

Fără a atinge lentila reglați unghiul de filmare al camerei astfel încât raportul cer-șosea să fie 40%-60% și poziționată central.



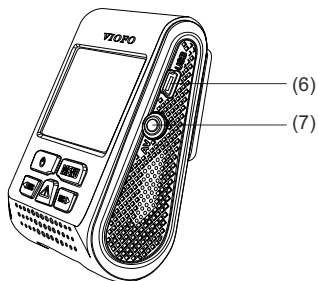
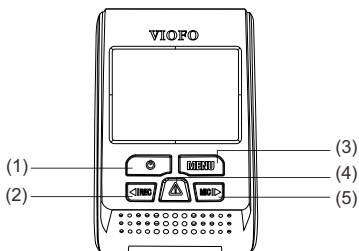
#### Sfaturi:

- Folosiți Detectia Mișcării doar când mașina este parcată, asigurând permanent alimentarea camerei. Nu opriți filmarea manual dar dacă ați făcut-o, reporniți camera. Detectia Mișcării se poate folosi și tot timpul dar unele momente din timpul condusului pot lipsi din filmare.
- Este recomandată folosirea sensibilității Senzorului-G la setarea din fabrică.
- Este normal și chiar recomandat ca în filmare să apară o parte din capota mașinii sau chiar a bordului.
- Locația de instalare este de obicei în zona oglinzii retrovizoare astfel încât din exterior camera să fie cât mai puțin vizibilă.
- Lentila trebuie poziționată sub aria de acțiune a ștergătorului de parbriz pentru a avea filmări clare și în zilele ploioase.
- Nu instalați camera și cablul de alimentare într-o zonă de acțiune a airbagurilor.
- Poziționați camera în zone ale parbrizului care nu sunt vopsite sau care pot conține diverse facilități de natură electronică care ar putea afecta funcționalitatea acestora sau a camerei.

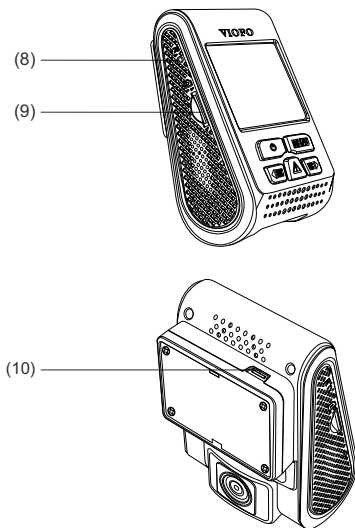
**Notă:** Producătorul și comerciantul acestui produs nu sunt răspunzători de instalarea camerei pe mașină dacă prin această acțiune se încalcă vreo lege sau vreo persoană este afectată fizic sau moral de prezența camerei.

## Introducere

### Interfață



















- (1) Alimentare (2) Filmare/Stânga (3) Meniul camerei  
(4) Eveniment/Confirmare (5) Microfon/Dreapta (6) Port Mini USB  
(7) leșire Video/Audio (8) Resetare (9) Slot card (10) Port Mini USB





## LED













Culoare LED	Comportament cameră
Roșu constant	Pornită, înregistrează
Roșu intermitent	1. Pornită, NU înregistrează 2. Actualizare soft

## Butoane și iconițe

Mod	Butoane	Comportament cameră
<b>Mod Stand-by</b>		Pornire/oprire cameră la apăsare lungă
	<b>MENU</b>	Intrare în meniu la o apăsare de buton
		Afișare listă filmări
		Pornire filmare la o apăsare de buton
	<b>MIC</b> 	Oprire/pornire înregistrare sonor la (încă) o apăsare de buton
<b>Mod Filmare</b>		Oprire/pornire ecran la (încă) o apăsare de buton
	<b>MENU</b>	Instantaneu foto la o apăsare de buton
		Creare filmare de urgență (nu se șterge)
		Oprire filmare la o apăsare de buton
	<b>MIC</b> 	Oprire/pornire înregistrare sonor la (încă) o apăsare de buton

<b>Redare Filmări</b>		Pornire/Oprire cameră
	<b>MENU</b>	Înapoi la Meniul anterior
		1. Selectarea videoclipului anterior 2. Ștergere videoclip
	<b>MICI</b> 	1. Selectarea videoclipului următor 2. Blocare/deblocare videoclip
		1. Selectare videoclip selectat 2. Redare/Pauză videoclip selectat

<b>Mod Meniu Setări</b>		O apăsare stinge ecranul, încă o apăsare pornește ecranul
	<b>MENU</b>	O apăsare revine la modul înregistrare
		Selectarea opțiunii anterioare
	<b>MICI</b> 	Selectarea următoarei opțiuni
		Validarea opțiunii selectate

   	<b>00:00:00</b> <b>1080P60</b>	 Mod Filmare
		 Durată Filmare
		 Rezoluție Video
		 Înregistrează
		 Înregistrare Eveniment
		 Stare Microfon
<b>21/06/2016</b>	<b>12:34:56</b> 	 Card SD introdus

## Mod de operare

### 1) Alimentarea camerei

Introduceți cardul MicroSD în slotul camerei apoi conectați alimentatorul camerei fie la aceasta, fie la suportul GPS. În cazul în care alimentarea brichetei mașinii se inițiază odată cu pornirea mașinii atunci și camera va porni odată cu motorul.

### 2) Pornire/Oprire

- ① Automat: Când camera este pornită, opriți motorul sau scoateți cablul de alimentare iar camera se oprește automat.
- ② Manual: Oprirea manuală a camerei este posibilă atunci când bricheta mașinii rămâne alimentată și după oprirea motorului, în acest caz recomandăm o altă sursă/siguranță de alimentare.
- ③ Când camera este pornită apăsați butonul Power timp de 3 secunde pentru a opri camera și eventuala înregistrare.
- ④ Când camera este alimentată cu curent apăsați butonul Power timp de 3 secunde pentru a porni camera și înregistrarea.

### 3) Înregistrare video ciclică, în buclă continuă

- ① Introduceți cardul MicroSD în cameră. La pornirea acesteia înregistrarea în buclă a segmentelor video pornește automat.
- ② Durata fiecărui segment video poate fi 1/2/3/5/10 minute.
- ③ Când cardul MicroSD se umple, înregistrarea în buclă va înlocui segmentele video, unul câte unul, începând cu cel mai vechi.
- ④ Segmentele video în buclă sunt stocate în: \DCIM\Movie.

#### 4) Stocarea Evenimentelor

① Înregistrare Evenimente în mod automat

Când Senzorul- G este activat și are loc un impact, videoclipul actual va fi blocat împotriva ștergerii astfel încât înregistrarea în buclă nu îl va șterge ci doar inervenția utilizatorului.

(**Notă:** Gradul de sensibilitate al Senzorului- G pentru a bloca un segment video se va alege din setările camerei.)

② Blocarea manuală a videoclipului Eveniment

Apăsând butonul Eveniment în timpul unei înregistrări se va bloca videoclipul curent împotriva ștergerii automate de către înregistrarea în buclă. Acesta poate fi șters doar manual.

#### 5) Detecția Mișcării

Când această opțiune este activată înregistrările video vor porni numai atunci când este detectată mișcare în fața camerei. Dacă timp de 60 de secunde nu mai este detectată vreo mișcare înregistrarea se va opri iar camera va intra din nou în modul așteptare. O nouă înregistrare va porni dacă apare vreo mișcare. Lungimea videoclipurilor în acest mod este de 2 minute. NU opriți manual acest tip de înregistrarea deoarece va dezactiva detecția mișcării și se va trece în modul de înregistrare manual.

#### 6) Redare videoclipuri

① În modul video apăsați [  ] pentru accesarea listei

② Folosiți aceste butoane [  REC  ] pentru selectare videoclip și apăsați butonul [  ] pentru redarea videoclipurilor.

③ Apăsați butonul Meniu pentru a ieși din modul redare video.

## 7) Conectare la computer

- ① Conectați camera la computer folosind cablul Mini USB.
- ② Camera va porni automat și „Stocare” pe fond albastru va apărea pe ecranul camerei.
- ③ Computerul va detecta camera ca stocare tip „Removable disk”.
- ④ În dosarul DCIM veți găsi alte trei dosare:
  - \ Movie (filmările ca segmente video consecutive)
  - \ EMR (înregistrări cu Evenimente)
  - \ Picture (instantanee foto din înregistrări)
- ⑤ Copiați fișierele dorite în computer sau pe Card.

## 8) Microfon oprit

Când doriți ca în înregistrările video să nu apară conversațiile din mașină, apăsați butonul „Mute”. O nouă apăsare de buton va reporni microfonul.

## 9) Actualizare soft (firmware)

- ① Downloadați fișierul ce conține firmware. Dezarhivați fișierul zip. Copiați fișierul FWBA119.bin în rădăcina cardului MicroSD.
- ② Introduceți cardul MicroSD în cameră, apoi alimentați camera fie la computer, fie direct la mașină.
- ③ LED-urile camerei vor începe să lumineze intermitent, așteptați!
- ④ Nu opriți alimentarea camerei în timpul procesului!
- ⑤ Camera va reporni automat după finalizarea procesului.
- ⑥ Puteți verifica versiunea instalată direct în meniul camerei.

### Notă:

- Înainte de actualizarea softului este recomandată formatarea cardului MicroSD din meniul camerei sau eventual pe PC ca FAT32, utilizând carduri mai mici de 32 GB, inclusiv.

## Configurare

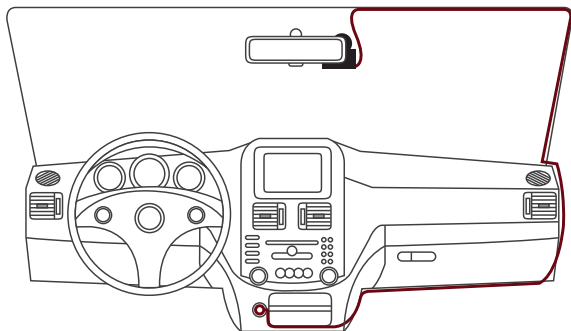
Apăsați butonul Meniu pentru a accesa setările camerei, după ce ați oprit înregistrarea în prealabil.

- **Rezoluție video.** Rezoluții video disponibile:  
2560x1440p 30fps, 2304x1296p 30fps, 1920x1080p 60fps,  
1920x1080p 30fps, 1280x720p 120fps, 1280x720p 60fps,  
1280x720p 30fps. Rezoluțiile mari ocupă mai mult spațiu pe card.
- **Rotire imagine:** Rotirea imaginii înregistrate cu 180 de grade.
- **Durată înregistrare ciclică :** Maximă/ 1/2/3/5/10 minute.
- **Expunere (EV):** Valoare care se referă la cantitatea de lumină dintr-o anumită expunere. Valorile negative întunecă imaginea iar cele pozitive o deschid. Valoarea uzuală este 0.
- **WDR:** Pornește/Oprește WDR (Wide Dynamic Range).
- **Înregistrare temporală:** Time-lapse pentru călătorii lungi sau înregistrări cât mai multe pe card. Cu cât este mai mare intervalul ales în meniu cu atât traseul parcurs poate fi mai lung.
- **Detecția Mișcării:** Când această opțiune este activată înregistrarea video va porni când camera detectează mișcare în fața ei. Dacă nu se detectează mișcare timp de 60 de secunde înregistrarea se va opri, iar camera va aștepta o nouă mișcare. Când o nouă mișcare va fi detectată înregistrarea va reporni. Durata segmentului video este 2 minute pentru acest mod. NU opriți manual înregistrarea în acest mod deoarece înregistrarea automată nu va reporni la detecția unei mișcări, trebuie să reporniți camera.
- **GPS:** Activează/dezactivează colectarea datelor GPS. Atunci când opțiunea este activată și camera prinde semnal GPS, se stochează în fișierul video date despre viteză, poziție și oră. Folosiți „Dashcam Viewer” dacă doriți să vedeți pe PC viteza de deplasare și poziția pe hartă odată cu videoclipul.
- **Unitatea de Viteză:** Alegeți KM/H pentru România.
- **Senzor-G:** Senzorul-G măsoară intensitatea impacturilor la care este supusă mașina iar în funcție valoarea setată, respectivul fișier video se salvează separat și nu poate fi șters automat.
- **LDWS (Lane Departure Warning System) :** Opțiune pentru autostrăzi care constă în atenționare audio în momentul în care se părăsește banda. Activ doar în modul 1080p 30fps.

- **FCWS (Forward Collision Warning System):** Opțiune folosită pentru deplasarea pe autostrăzi, care constă în atenționare audio în momentul în care sunteți prea aproape de mașina din față.
- **Imprimare Dată/Oră:** Imprimarea pe video a datei și orei.
- **Informații GPS:** Imprimarea pe video, la alegere, a vitezei și/sau a coordonatelor GPS. Acestea sunt stocate și în înregistrări într-un format special de tip text, fiind recunoscut de anumite programe.
- **Model Cameră:** Imprimă pe video numele camerei: VIOFO A119
- **Înregistrare Sonor :** Pornește/Oprește microfonul. Sonorul poate fi pornit/oprit și în timpul înregistrării, apăsând acest buton. [▶]
- **Screen Saver:** Stingerea ecranului camerei la intervalul dorit.
- **LED:** Pornește/Oprește luminile LED ale camerei.
- **Setare Dată/Oră :** Setarea datei, orei. Se va actualiza și de la GPS.
- **Fus Orar :** Setează fusul orar pentru calibrarea orei GPS.
- **Limba:** Alegerea limbii folosite în meniul camerei.
- **Sunete Cameră :** Activare/dezactivare sunete emise de cameră.
- **Frecvența :** Frecvența rețelei electrice locale. 50 Hz este în România și este obligatorie această setare pentru a evita variațiile bruște și continue (flicker) ale luminozității filmărilor de noapte.
- **Formatare:** Formatarea cardului, moment în care toate datele de pe card sunt șterse. Această operațiune este necesară la prima utilizare a cardului, apoi la fiecare aproximativ 30 de zile.
- **Atenționare Formatare:** Intervalul de timp la care camera atenționează asupra necesității formatării cardului.
- **Setări de fabrică:** Restabilirea setărilor de fabrică ale camerei.
- **Numărul mașinii:** Imprimarea pe video a maxim 11 caractere, la alegere, de exemplu numărul de înmatriculare.
- **Text Personalizat:** Imprimarea pe video a unui text personalizat cu o lungime de maxim 11 caractere.
- **Versiune Soft:** Informații despre versiunea softului instalat. Verificați pe [www.viofo.ro](http://www.viofo.ro) pentru noi versiuni, îmbunătățite.



Recomandăm ca instalarea să fie făcută de personal calificat pe baza unei chitanțe pentru a beneficia de garanția legală de 24 de luni. Camera video trebuie să fie montată obligatoriu în raza de acțiune a ștergătoarelor de parbriz, cât mai sus, în zona oglinzii retrovizoare. Poziționați lentila astfel încât în imagine să aveți aproximativ 40% cer și 60% șosea pentru a obține o luminozitate corectă a imaginii. Pentru filmări cât mai clare mențineți parbrizul curat, evitând totuși curățirea acestora cu soluții pe bază de amoniac sau alte substanțe care pot lăsa urme pe geam, ceea ce va duce la filmări cu imagini neclare.



Prezentul manual poate să fie diferit la un moment dat față de unele funcții noi sau adăugate prin actualizarea softului, de aceea vă recomandăm să citiți lista schimbărilor care apare odată cu fiecare nouă versiune de soft.

<http://viofo.ro/>

<https://www.facebook.com/viofo/>