Gebruiksaanwijzing

2025/05 (v2.4)

Dashcam DrivePro 110

Inhoudsopgave

- 1. Inhoud van de verpakking
- 2. Aan de slag
  - 2-1 Overzicht
  - 2-2 Een microSD geheugenkaart plaatsen
  - 2-3 De DrivePro monteren
  - 2-4 Aansluiten op stroom
  - 2-5 Functie toetsen
  - 2-6 LED Indicator
  - 2-7 Datum en tijd instellen
- 3. Video’s opnemen
  - 3-1 Opname scherm
  - 3-2 Noodopname
- 4. Bladeren door foto’s en afspelen van video’s
  - 4-1 Afspelen van video’s / Bladeren door foto’s
  - 4-2 Video’s verwijderen
  - 4-3 Video’s beveiligen
- 5. Instellingen
  - 5-1 Menu Opties
  - 5-2 Firmware Upgrade
- 6. DrivePro Toolbox Software
- 7. Bestanden overzetten naar een computer
- 8. Oplossen van problemen
- 9. Veiligheidsmaatregelen
- 10. Specificaties
- 11. Recycling en milieubescherming
- 12. EU-conformiteitsverklaring
- 13. Verklaring Federale Communicatie Commissie (FCC)
- 14. Warranty Policy
- 15. GNU General Public License (GPL) Disclosure
- 16. End-User License Agreement (EULA)
- 17. Eurasian Conformity Mark (EAC)

1. Inhoud van de verpakking

De verpakking van de DrivePro 110 dashcam bevat de volgende items:

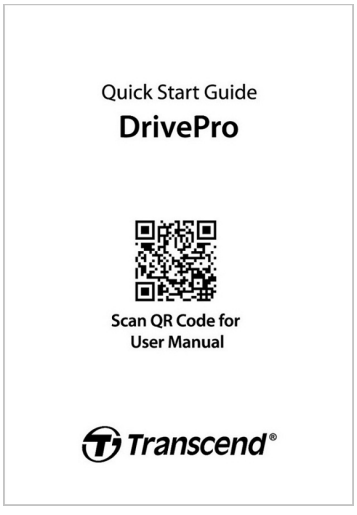
De DrivePro 110 Dashcam

Zuignap hoder

Een auto adapter

Een Transcend microSD geheugenkaart

Een snelle start gids



2. Aan de slag

2-1 Overzicht

2-2 Een microSD geheugenkaart plaatsen

Voordat u een opname kunt starten moet u een microSD geheugenkaart in de DrivePro plaatsen.

1. Plaats een microSD geheugenkaart in het betreffende kaartslot aan de linkerkant van de DrivePro.

> **"WAARSCHUWING"**
>
> - Formatteer altijd nieuwe geheugenkaarten in de DriveProvoordat u ze voor het in gebruik neemt. Als u een nieuwe geheugenkaart wilt formatteren, drukt u op de knop Instellingen tijdens het opnemen en selecteert u **Format kaart**.
> - **Formatteren wist alle gegevens op de geheugenkaart.**
> - DrivePro 110 ondersteunt alleen het FAT32-bestandsformaat, niet exFAT/NTFS.

2. Om de geheugenkaart uit het slot te verwijderen, drukt u de geheugenkaart in.

> **"WAARSCHUWING"**
>
> Verwijder de geheugenkaart niet tijdens het uitschakelen om schade aan de geheugenkaart en verlies van opgenomen video's te voorkomen.

- Wij raden de High Endurance microSD-kaarten of MLC-gebaseerde geheugenkaarten van Transcend aan om de beste opnameprestaties te garanderen.
  - MicroSDHC-kaart met hoge duurzaamheid
  - MicroSDXC 350V-kaart met hoge duurzaamheid
- Voor meer details over de geschatte opnametijd afhankelijk van de kaartcapaciteit, ga naar FAQ op onze officiële website.

2-3 De DrivePro monteren

1. Steek de montagebeugel in de bovenkant van de DriveProen schuif zijwaarts tot u een klik hoort.

2. Reinig en droog het gebied van de voorruit waar u de DrivePro wilt monteren. Plaats de DrivePro in het midden van de voorruit dicht bij de achteruitkijkspiegel voor het beste zicht.

3. Verwijder de beschermfolie van de sticker en druk de DrivePro stevig vast op de voorruit.

4. Draai de instelknop tegen de klok in om de DrivePro los te maken en de positie van de DrivePro aan te passen.

5. Zodra de DriveProin de juiste positie staat, draai de instelknop met de klok mee om ervoor te zorgen dat de DriveProop de juiste positie blijft.

2-4 Aansluiten op stroom

1. Sluit de auto adapter aan op de USB aansluiting van de DrivePro.

2. Sluit het andere deel van de auto adapter aan op de sigarettenaansteker plug van de auto.

3. Nadat de motor is gestart, wordt de DrivePro automatisch ingeschakeld en start de opname.

4. Zodra de motor is uitgeschakeld slaat de DrivePro automatisch de huidige opname op en zal de DrivePro worden uitgeschakeld.

"Note"

- Plaats een microSD-geheugenkaart in de DrivePro voordat u deze aansluit op het stopcontact van uw auto.
- De auto plug van sommige voertuigen leveren nog steeds stroom nadat de motor is uitgeschakeld. Mocht dit het geval zijn bij uw auto, verwijder dan de dashcam uit de plug om onnodig stroomverbruik te voorkomen.
- Als de motor van de auto tijdens lange video-opnamen uitgeschakeld blijft, kan het vermogen van de auto volledig afnemen.

2-5 Functie toetsen

Modus	A	B	C	D
Video opname	Power	Bestanden doorbladeren	Instellingen	Foto's maken
Browse/Instellingen	Terug*	Omhoog	Omlaag	OK
Video afspelen	Terug*	Play/Pauze	Beveiligd/Onbeveiligd	Delete
Foto's bekijken	Terug*	Omhoog	Omlaag	Delete

1. Houd de knop gedurende 3 seconden ingedrukt om de DrivePro handmatig aan en uit te zetten in elke modus.
2. Houd de knop langdurig ingedrukt om de microfoon snel aan en uit te zetten.
3. Houd de knop langdurig ingedrukt om snel het Time Lapse menu te openen.

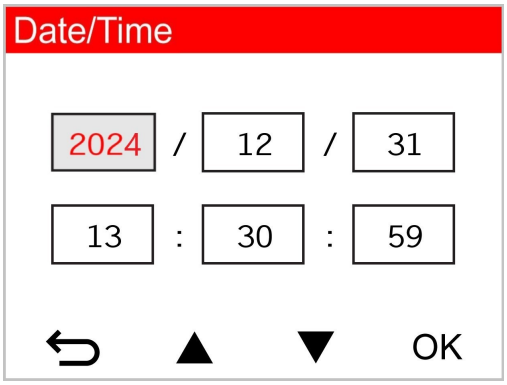
2-6 LED Indicator

LED Status	Definitie
Brandt rood	Stand-by
Knipperend rood	Opnemen

2-7 Datum en tijd instellen

De huidige datum en tijd instellen, om ervoor te zorgen dat de opnametijd goed is:

1. Druk tijdens de opname op de knop .
2. Gebruik ▲／▼ om de **Date/Time** te selecteren en druk op OK.



3. Gebruik ▲／▼ om de waardes aan te passen en druk op OK om naar het volgende blok te gaan.
4. Herhaal stap 3 tot de datum- en tijdinstellingen zijn voltooid.

3. Video’s opnemen

3-1 Opname scherm

1. Opname status indicator
2. Video lengte
3. Video resolutie / Frame rate
4. Stem opname status
5. Batterij status
6. Datum/Tijd

Nadat de motor is ingeschakeld wordt de DrivePro automatisch ingeschakeld en start de opname. Standaard wordt één videobestand opgeslagen voor elke 3 minuten die is opgenomen. Om de opname lengte aan te passen ga naar **Settings menu** in deze gebruiksaanwijzing.

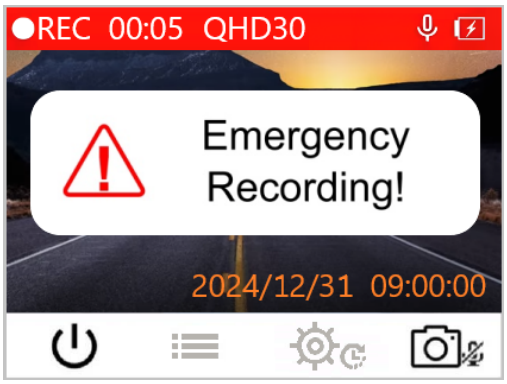
Nadat de motor is uitgeschakeld slaat de DrivePro automatische de huidige opname op en wordt de DriveProuitgeschakeld.

3-2 Noodopname

30% van de opslagruimte wordt gebruikt voor noodopname. Video bestanden opgenomen in het noodgeval modus zijn beveiligd tegen overschrijven. Ga naar het menu Instellingen om de opnameduur aan te passen.

Handmatige noodopname

Druk tijdens de opname op de noodknop aan de linkerkant van de DrivePro om het noodgeval modus handmatig te activeren. Het Emergency pictogram verschijnt op het scherm wanneer deze wordt geactiveerd.



G-Sensor noodopname

Tijdens het opnemen van video's activeert de DrivePro automatisch de noodopname functie bij het detecteren van een botsing.

- Als de G-Sensor gevoeligheid te hoog is ingesteld, zullen zelfs de kleinste schokken de noodopname modus activeren.
- Als de G-Sensor gevoeligheid te laag is ingesteld, zullen enkele significante schokken de noodopname modus activeren.

G-Sensor gevoeligheid kan worden aangepast of uitgeschakeld in het menu onder **Settings**.

> **"Note"**
>
> Loop-opname is standaard ingeschakeld. De vroegste noodbestanden worden overschreven door de laatst geregistreerde noodbestanden.

Batterij bijna leeg

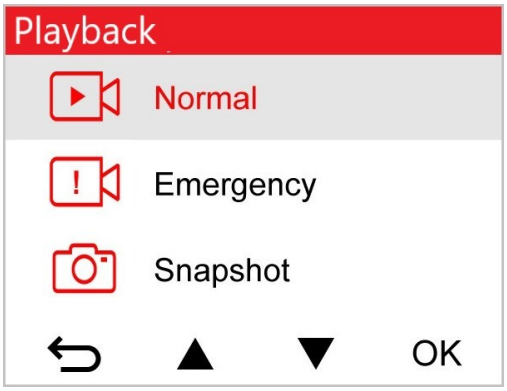
Sluit de DrivePro onmiddellijk aan op de voeding nadat de waarschuwing voor een bijna lege batterij verschijnt om fouten met de systeemtijd te voorkomen. Vermijd het gebruik van de ingebouwde batterij om rechtstreeks video's op te nemen.

> **"Note"**
>
> Gelieve de DrivePro volledig op te laden voordat u deze gaat gebruiken.

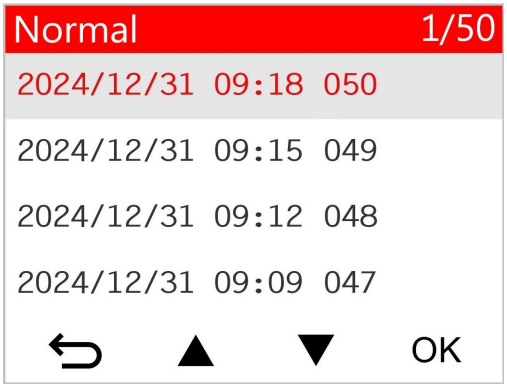
4. Bladeren door foto’s en afspelen van video’s

4-1 Afspelen van video’s / Bladeren door foto’s

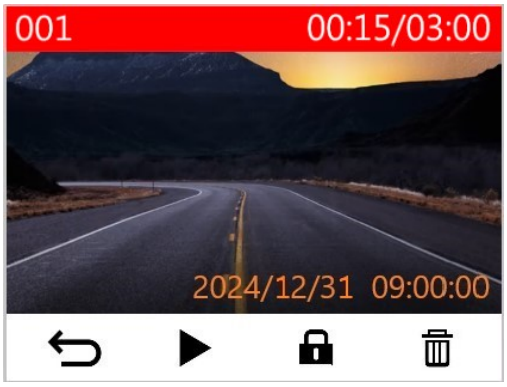
1. Druk tijdens de opname op de knop ☰ .
2. Gebruik ▲／▼ om een van de volgende modus te selecteren **Normal, Emergency of Snapshot**, en druk op **OK**.



3. Gebruik ▲／▼ om het gewenste videobestand te selecteren en druk op **OK**.



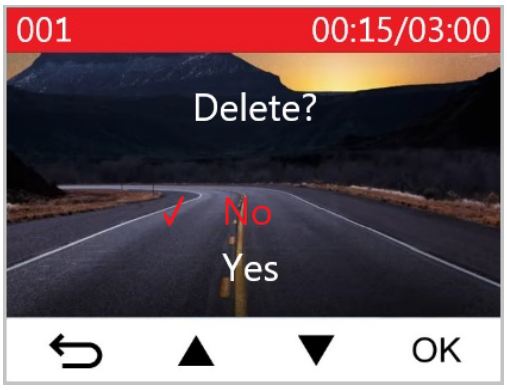
4. Druk op ⏸ om het afspelen te pauzeren. Druk op ▶ om het afspelen te hervatten.



5. Druk op ⮌ om terug te keren naar de lijst met videobestanden.

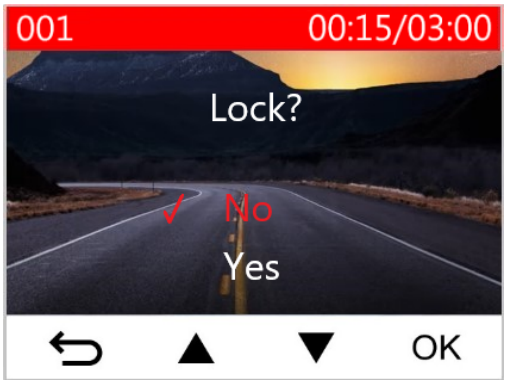
4-2 Video’s verwijderen

1. Druk tijdens het afspelen van een video op 🗑. De melding, “Delete?” zal verschijnen.
2. Gebruik ▲／▼ om “Yes” te selecteren en druk op OK om het bestand te verwijderen.



4-3 Video’s beveiligen

1. Druk tijdens het afspelen van een video op 🔒. De melding, “Lock?” zal verschijnen.
2. Gebruik ▲／▼ om “Yes” te selecteren en druk op OK om het bestand te beveiligen.

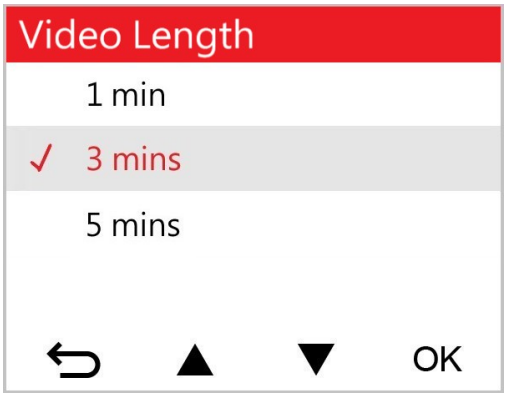


5. Instellingen

In het menu onder Settings kunt u de video resolutie, opnametijd en G-Sensor gevoeligheid aanpassen. U kunt hier ook de datum/tijd instellen, interface taal veranderen, de geheugenkaart formatteren en de firmware updaten.

1. Druk tijdens de opname op de knop .
2. Gebruik ▲／▼ om het gewenste menu optie te selecteren en druk op OK.

3. Gebruik ▲／▼ om de gewenste instelling te selecteren en druk op OK.



4. Druk op ⮌ om terug te keren naar het Settings menu.

5-1 Menu Opties

Camera		
Icon	**Feature**	**Function / Option**
	Resolutie	Stel de resolutie/kwaliteit voor de video opname in. **Note: Beschikbare opties worden weergegeven afhankelijk van uw model.**
		1440P 30fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 60fps / 720P 30fps
	Belichtingswaarde	Stel de waarde van de belichtingssamenstelling in om het voorvertoningscherm te verlichten of te verduisteren.
		+2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / 0.0 (standaard) / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
	Microfoon	Schakel de microfoon aan/uit tijdens het opnemen van video's.
		Disable / Enable (standaard)
	Video lengte	Stel de opnamelengte van elk opgenomen videobestand in.
		1 min / 3 mins (standaard) / 5 mins
	Video Stamp	Geef de opname tijd van de video weer.
		Disable / Enable (standaard)
	Loop opname	Overschrijf de vroegste videobestanden met nieuwe als de microSD-kaart vol is.
		Disable / Enable (standaard)
	Licht frequentie	Selecteer de juiste frequentie om een knipperend A/C licht te.
		50 Hz (standaard) / 60 Hz
	Time-Lapse Video	Stel een geprefereerd tijdsinterval in om time-lapse video's te maken. Time-lapse video modus kan alleen handmatig worden ingeschakeld; eenmaal ingeschakeld zal het de normale opname modus vervangen.

		Note: Om te voorkomen dat de accu van de auto leeg loopt wordt de DrivePro automatisch uitgeschakeld na 48 opeenvolgende uren van opnamen in deTime-lapse Video modus.
		Disable (standaard) / 1 sec/shot / 2 sec/shot / 4 sec/shot
Driving Assistant		
Icon	**Feature**	**Function / Option**
	Headlight Reminder	Als de DrivePro slechte lichtomstandigheden detecteert, wordt de koplamp herinnering automatisch geactiveerd.
		Disable (standaard) / Enable
	Driver Fatigue Alert	Herinnert de bestuurder van de noodzaak om te rusten na het rijden van een vooraf ingestelde tijdsperiode.
		Disable (standaard) / 1 hour / 2 hours / 3 hours / 4 hours
System		
Icon	**Feature**	**Function / Option**
	Volume	Stel het volume van de luidspreker in.
		0 to 7 (Kies 0 om Stille modus in te schakelen)
	G-Sensor	Pas de gevoeligheid van de G-Sensor aan.
		Disable / Low (standaard) / Medium / High
	Uitstellen van uitschakeling	Stel de duur in wanneer de DrivePro zichzelf moet uitschakelen.
		Disable / 10 secs (standaard) / 30 secs
	Auto Display Off	Stel de duur in voor het automatisch uit schakelen van de display nadat de opname is begonnen. **Note: Auto Display Off is uitgeschakeld wanneer Headlight Reminder of Driver Fatigue Alert is ingeschakeld.**
		Never (standaard) / After 1 min / After 3 mins
	Date/Tijd	Stel de huidige datum, tijd en tijdzone in.
	Talen	Stel de taal van het beeldscherm in.

		English／繁體中文／简体中文／日本語／Deutsch／Español／Français／Italiano／Русский／Português／Ελληνικά／Türkçe／한국어／ไทย
	Format Card	Formatteer de microSD geheugenkaart. ⚠ **WAARSCHUWING: Bij het formatteren worden alle gegevens op de kaart gewist.**
		Cancel (standaard) / Confirm
	Upgrade Firmware	Houd uw DrivePro up-to-date met de nieuwste firmwareversie. **Note:** **• Om gegevensverlies te voorkomen, wordt aanbevolen dat u een back-up van uw gegevens maakt op een andere locatie voordat u de firmware upgradet.** **• Download de nieuwste versie van de Transcend-website.**
		Cancel (standaard) / Confirm
	Restore Defaults	Reset alle instellingen naar hun fabrieksinstellingen.
		Cancel / Confirm
	Screen Adjustment	Pas de positie van het opnamescherm aan.
	Informatie	Geef de huidige firmwareversie, kaartcapaciteit en modelnaam/-nummer van de DrivePro weer.

5-2 Firmware Upgrade

1. Nadat u de firmware van de Transcend-website hebt gedownload, decomprimeert u deze en plaatst u het bestand in de map "SYSTEM" van de microSD-geheugenkaart.

2. Plaats de microSD-geheugenkaart met de nieuwste firmwareversie in de kaartsleuf van de DrivePro.
3. Sluit de DrivePro aan op een extern stopcontact. Selecteer Firmware upgraden in het menu Instellingen en druk op "OK" om het firmwaredetectieproces te starten. De DrivePro vindt

automatisch het nieuwste firmwarebestand. Selecteer Bevestigen om het firmware-upgradeproces te voltooien.

> **"Note"**
>
> De firmware-upgrade duurt ongeveer 1 tot 2 minuten. Schakel de DrivePro niet uit tijdens het upgraden. De DrivePro zal automatisch herstarten nadat de upgrade is voltooid.

> **"WAARSCHUWING"**
>
> **Verwijder NOOIT het netsnoer of de microSD-geheugenkaart terwijl de firmware wordt geüpgraded.** Als de DrivePro niet kan worden ingeschakeld vanwege een mislukte firmware-upgrade, neem dan contact op met de klantenservice van Transcend voor technische ondersteuning.

6. DrivePro Toolbox Software

De DrivePro Toolbox, ontwikkeld voor Windows en macOS, beschikt over een gebruiksvriendelijke interface waarmee u video's kunt selecteren en afspelen die op uw DrivePro zijn opgenomen, zonder dat u daarvoor aparte codecs moet installeren.

Systeem vereisten voor het aansluiten van de DrivePro op een computer:

- Een desktop of een laptop met een werkende USB-poort
  - Microsoft Windows 10 of hoger
  - macOS 10.12 of hoger

1. Download de installatiebestanden van: https://www.transcend-info.com/support/software/drivepro-toolbox.
2. Installeer de DrivePro Toolbox-software op uw computer.

Functies	
Video sorteren	Video’s eenvoudig sorteren op bestandsnaam, opname datum of groep.
Video Playback	Sluit de DrivePro aan op een computer of gebruik een microSD kaartlezer om opgenomen video’s op uw Windows computer af te spelen.
Edit en Trim Videos	U kunt een video selecteren, deze bijsnijden en meteen opslaan als een nieuwe clip.
Map View	Bekijk de rijroutes van uw reis die samen met de opgenomen video op kaarten worden weergegeven. **Note: Deze functie werkt met DrivePro-modellen met een GPS-ontvanger. (DrivePro 550, DrivePro 520, DrivePro 250, DrivePro 230 en DrivePro 220)**
Kentekenherkenning	Identificeer automatisch de kentekenplaten in een video en extraheer beeldmateriaal zodat gebruikers snel kunnen zoeken. **Note: Alleen beschikbaar op Windows 64-bits versie.**
Samengevoegde video's exporteren	Speel tegelijkertijd video's af die zijn opgenomen door de lens/camera aan de voor- en achterzijde. Exporteer en speel samengevoegde video's af. **Note: Alleen beschikbaar op modellen met dubbele lens/camera: DP550/DP520.**

7. Bestanden overzetten naar een computer

Haal de microSD geheugenkaart uit de DrivePro en plaats deze in een geschikte kaartlezer om bestanden naar uw computer over te brengen.

> **"Note"**
>
> Na het handmatig verwijderen van bestanden van je geheugenkaart in macOS, kunnen deze bestanden tijdelijk bestaan als verborgen bestanden op de geheugenkaart, waardoor ze ruimte innemen. Leeg de Prullenbak of formatteer de geheugenkaart om de ruimte volledig vrij te maken.

8. Oplossen van problemen

Mocht er een probleem optreden bij uw DrivePro, controleer dan eerst onderstaande instructies voordat u uw DrivePro voor reparatie verzendt. Als u geen oplossing voor uw vraag kunt vinden, raadpleeg dan de klantenservice van uw verkooppunt of het lokale Transcend kantoor voor verdere hulp. U kunt ook de website van Transcend bezoeken voor ‘’Veelgestelde vragen’’ en ‘’Technische ondersteuning’’. Voor eventuele hardware problemen raadpleegt u de gebruikershandleiding van de DrivePro.

- **De DriveProknoppen reageren niet (blijft hangen/reageert langzaam)**
  - Probeer de auto adapter los te koppelen en verbind deze opnieuw met uw DrivePro.
- **Mijn DriveProkan de video’s die zijn opgeslagen op mijn geheugenkaart niet afspelen.**
  - Bewerkte video’s worden mogelijk niet correct weergegeven op uw DrivePro.
- **Er gebeurt niets wanneer ik op de ‘’Emergency knop’’ druk.**
  - ‘’Emergency Recording’’ werkt alleen in opname modus.

9. Veiligheidsmaatregelen

Deze gebruiks- en veiligheidsrichtlijnen zijn **BELANGRIJK**! Volg deze alstublieft zorgvuldig op om uw eigen veiligheid te waarborgen en uw DrivePro te beschermen tegen eventuele schade.

- **Algemeen gebruik**
  - Alleen voor gebruik in de auto.
  - Voor uw eigen veiligheid –en die van anderen –is het belangrijk de DrivePro of de DrivePro App niet te bedienen tijdens het rijden.
  - Vermijd extreme temperaturen.
  - Vermijd waterspetters of andere vloeistoffen op de DrivePro en accessoires.
  - Gebruik de DrivePro niet in een omgeving met sterke magnetische velden of overmatige vibratie.
  - Gebruik alleen de door Transcend geleverde auto adapter. Andere adapters zijn mogelijk niet compatibel met de DrivePro.
  - De auto plug van sommige voertuigen levert nog steeds stroom nadat de motor is uitgeschakeld. Mocht dit het geval zijn bij uw auto, verwijder dan de dashcam uit de plug om onnodig stroomverbruik te voorkomen.

- **Montage plaats**
  - Plaats de DrivePro nooit in het zicht van de bestuurder of voor een airbag waardoor deze wordt belemmerd.
  - Monteer de DrivePro binnen het bereik van de ruitenwissers om zichtbare beelden te garanderen wanneer het regent.
  - ⚠ **WAARSCHUWING: Indien de DrivePro is gemonteerd op een getint raam, verwijder de DrivePro voorzichtig om schade aan het tint te voorkomen.**

- **Gegevens opslaan**
  - **Transcend draagt GEEN verantwoordelijkheid voor het verlies van gegevens of beschadigingen tijdens het gebruik van de DrivePro.** Wij raden u ten zeerste aan om regelmatig een back up te maken van de gegevens op uw geheugenkaart.

"WAARSCHUWING"

Oplaadbare batterijen kunnen lekken onder extreme omstandigheden. Verkeerd gebruik of misbruik kan leiden tot de volgende gevaren:

- Oververhitting
- Brand
- Explosie
- Rookontwikkeling

10. Specificaties

DrivePro 110		
	Models voor 2023.04	**Models na 2023.04**
Afmetingen	70.2 mm (L) × 63.1 mm (W)× 32.5 mm (H)	
Gewicht	71 g	69 g
Connect Interface	USB 2.0	
Geheugenkaart ondersteund	Controleer productspecificaties	
Paneel	2.4'' kleur LCD	
Lens	F/2.0, 140° wide angle	
Resolution / Frame Rate	Full HD 1920 x 1080P 60/30fps HD 1280 x 720P 60/30fps	2K QHD 2560 x 1440P 30fps Full HD 1920 x 1080P 60/30fps HD 1280 x 720P 60/30fps
Video format	H.264 (MOV: up to 1920 x 1080 60fps)	H.264 (MP4: up to 2560 x 1440 30fps)
Control knoppen	4 function buttons 1 emergency button 1 reset button	

DrivePro 110		
	Models voor 2023.04	**Models na 2023.04**
Bedrijfstemperatuur	-20°C (-4°F) to 65°C (149°F)	
Power (car charger)	Input DC 12V to 24V Output DC 5V / 1A	Input DC 12V to 24V Output DC 5V / 2A
Certificaten	CE / UKCA / FCC / BSMI / KC / EAC / RCM	
Garantie	2 jaar	
Note	Naast de meegeleverde microSD kaart, raden wij het gebruik van Transcend's High Endurance microSD kaarten of MLC-based geheugenkaarten sterk aan om de optimale opnameprestaties te bereiken: • High Endurance microSDHC-kaarten • High Endurance microSDXC 350V-kaarten	

11. Recycling en milieubescherming

For more information on **recycling the product (WEEE)** and **battery disposal**, please refer to the following link:
https://www.transcend-info.com/about/green

12. EU-conformiteitsverklaring

Transcend Information hereby declares that all CE marked Transcend products incorporating radio equipment functionality are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://www.transcend-info.com/eu_compliance

13. Verklaring Federale Communicatie Commissie (FCC)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur voor hulp.

14. Warranty Policy

U vindt de garantieperiode van dit product op de verpakking. Raadpleeg de onderstaande link voor meer informatie over de garantievoorwaarden en garantieperiodes:
https://www.transcend-info.com/warranty

15. GNU General Public License (GPL) Disclosure

Bezoek alstublieft https://www.transcend-info.com/Legal/?no=10 voor meer informatie over open-sourcelicenties.

16. End-User License Agreement (EULA)

Raadpleeg de volgende link voor meer informatie over softwarelicentievoorwaarden: https://www.transcend-info.com/legal/gpl-disclosure-eula

17. Eurasian Conformity Mark (EAC)