

# **Pioneer**

## **VREC-Z820DC**

DASH CAMERA  
CAMÉRA EMBARQUÉE  
CÁMARA DEL SALPICADERO

Quick start guide  
Guide de démarrage rapide  
Guía rápida

**PIONEER CORPORATION**  
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**  
P.O. Box 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

© 2025 PIONEER CORPORATION

## English

If you wish to use the audio recording function, you can visit <https://usa.pioneer/PUSA/arn> to print out a notice to post in your vehicle, or you can find a notice you prefer at retail. **Your use of this product, including how you provide notice to passengers, is your responsibility as the operator of the product.**

This Quick Start Guide is intended to guide you through the basic functions of this unit. For more detailed information, please refer to the Owner's Manual, which you can find by visiting our website, entering the model number in the search box to locate the product page, and clicking on the "Manuals/Warranty" tab.

<https://usa.pioneer>

**in Canada**

<https://ca.pioneer>

## Français

Si vous souhaitez utiliser la fonction d'enregistrement audio, vous pouvez visiter <https://usa.pioneer/PUSA/arn> pour imprimer un avis à afficher dans votre véhicule, ou vous pouvez aussi trouver une affiche tierce offerte au détail selon vos préférences. **Votre utilisation de ce produit, y compris la façon dont vous avisez les passagers, est de votre responsabilité en tant qu'opérateur du produit.**

Ce guide de démarrage rapide est destiné à vous aider à utiliser les fonctions de base de cet appareil. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le mode d'emploi, que vous pouvez trouver en visitant notre site Web, en entrant le numéro du modèle dans la boîte de recherche pour trouver la page du produit, et en cliquant sur l'onglet « Manuels/Garantie ».

<https://usa.pioneer>

**au Canada**

<https://ca.pioneer>

## Español

Si desea utilizar la función de grabación de audio, puede visitar <https://usa.pioneer/PUSA/arn> para imprimir un aviso que se pueda colocar en su vehículo, o también puede optar por un cartel de terceros disponible en el mercado según sus preferencias. **El uso de este producto, incluyendo la forma en que informa a los pasajeros, es su responsabilidad como operador del producto.**

Esta guía de inicio rápido está diseñada para ayudarle a utilizar las funciones básicas de este dispositivo. Para obtener información más detallada, consulte el manual del usuario, que puede encontrar visitando nuestro sitio web, ingresando el número de modelo en el cuadro de búsqueda para acceder a la página del producto y haciendo clic en la pestaña "Manuales/Garantía".

<https://usa.pioneer>

**en Canadá**

<https://ca.pioneer>

## Information to User

Alteration or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.

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.

### Note

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.

## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

**PRODUCT NAME:** DASH CAMERA

**MODEL NUMBER:** VREC-Z820DC

**RESPONSIBLE PARTY NAME:** PIONEER

ELECTRONICS (USA) INC.

SERVICE SUPPORT DIVISION

**ADDRESS:** 970 W. 190th Street, Suite 360, Torrance, CA 90502, U.S.A.

**Phone:** (800) 421-1404

**URL:** <https://usa.pioneer>

This transmitter must not be installed or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

**This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.**

This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

**This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s)** that complies with Part 15 of FCC Rules and Innovation, Science, and Economic Development Canada licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

## CAN ICES (B) / NMB (B)

### After Sales Service for Pioneer products

Please contact the authorized Pioneer dealer from which you purchased this unit or an authorized Pioneer service company for aftersales service or questions you may have about the product. You may contact Pioneer directly as follows:

**Do not ship your unit in for repair without contacting Pioneer first. Units sent without a return authorization number will be refused.**

### USA & CANADA

Pioneer Electronics (USA) Inc.

CUSTOMER SUPPORT DIVISION

P.O. Box 1760

Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A.

800-421-1404

For warranty information, please see the Limited Warranty sheet included with this unit.

### Visit our website

**U.S.:** <https://usa.pioneer>

**Canada:** <https://ca.pioneer>

- Learn about product updates (such as firmware updates) for your product.
- Register your product.
- Access owner's manuals, spare parts information, service information, and much more.

## Listening Safety

Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes so that what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

- Set your volume control at a low setting, then slowly increase the volume until you can hear it comfortably and clearly, without distortion. Once you have established a comfortable sound level, leave it there.
- Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.
- Use caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.

## Precautions

### WARNING

- Do not allow the battery to be exposed to fire or excessive heat or to become crushed or cut, or dispose of the battery in a fire or hot oven, which could result in an explosion.
- Do not expose a battery to high or low extreme temperatures during storage or transportation.

### CAUTION

- The graphical symbol  placed on the product means direct current.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country / area.
- Your location may require you to post a notice to passengers that conversations are being recorded if you use the product's audio recording function. It is your responsibility to learn and comply with the requirements of your location, including notice and consent for recording audio and/or video.

## Safety Precautions

Certain country and state laws may prohibit or restrict the placement and use of this product in your vehicle. Please comply with all applicable laws and regulations regarding the use, installation and operation of this product. It is the user's responsibility in compliance with all applicable laws and ordinance.

### WARNING

- Do not install this product in your vehicle if its location or use would obstruct the driver's clear view of the road or the operation of any vehicle airbag. It is also the driver's responsibility to know and comply with the laws, rules, and regulations of the driving location, including, for example, passenger privacy rights, and not to use the device in any location where its installation or use is prohibited.

### WARNING

- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:
- Do not operate this product if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Certain functions (such as viewing of screen and certain button operations) offered by this product could be dangerous (possibly resulting in serious injury or death) and/or unlawful if used while driving.

## Precautions before connecting the system

### CAUTION

- Firmly install this product so it does not fall off the windscreen. If this product is not firmly installed, it may fall off the windscreen while driving and cause an accident. Periodically inspect this product.
- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Pioneer recommends that only authorized service company personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, shift lever, parking brake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any cables. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply cable of this product and tapping into the cable. The current capacity of the cable will be exceeded, causing overheating.

## Precautions before installation

### WARNING

- Do not install this product where it may
  - (i) obstruct the driver's vision,
  - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy.

*Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.*

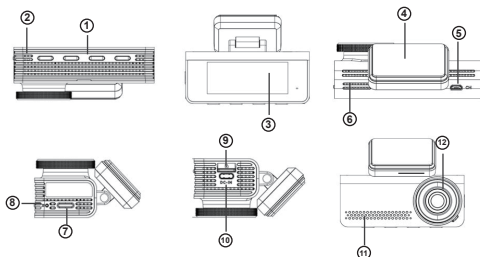
### CAUTION

- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If parts other than those supplied are used, they may damage internal parts of the product or come loose and the product may become detached, which could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- Do not install this product in places subject to
  - Places close to a heater, vent or air conditioner.
  - Places that may be exposed to rain, such as close to the door.

## Packaging Contents

1x Dash Camera [VREC-Z820DC], 1N Power Adapter, 1N Power Cable, 1N Electrostatic Film, 1N Mount with adhesive, 1N Rear Camera, 1N Rear Camera Connecting Cable, 1N Quick Start Guide

## Product Appearance



- |    |                                                                |     |                                     |
|----|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | Function Buttons                                               | 7.  | ON/OFF Power Button                 |
| 2. | Mic                                                            | 8.  | Reset                               |
| 3. | LCD Display                                                    | 9.  | microSD™ Card Slot                  |
| 4. | Mounting                                                       | 10. | Power port (to connect power cable) |
| 5. | Rear camera connection terminal (to connect rear camera cable) | 11. | Speaker                             |
| 6. | Cooling holes                                                  | 12. | Camera Lens                         |

## Product Specifications

**Resolution:** 4K (Front); 1080p/Full HD (Rear)

**Display Screen:** LCD; 3 inches; 7.2 cm

**Wi-Fi:** In-built (2.4 GHz)

**G-sensor:** Supported

**GPS:** Supported

**Storage:** microSD Card (Class 10 or above; up to 512 GB)

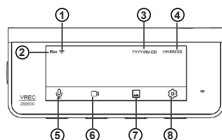
**Power Supply:** 5 V, 2.0 A (via cigarette charger slot of vehicle or via Hardwire Kit)

**Power Connector:** USB Type-C®

**Power Back-up:** Super Capacitor

## Status Display

The status display shows the operating status of this product.



- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1 Recording | 5 Mic             |
| 2 Wi-Fi     | 6 Event Recording |
| 3 Date      | 7 Gallery         |
| 4 Time      | 8 Settings        |

## System Indicator Display

The operating status of this product is displayed with the system indicator.

| System Indicator                            | System Indicator Color | System Indicator pattern |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Normal Recording                            | Green                  | Continuous Illumination  |
| Event Recording                             | Green                  | Blinking                 |
| Error Condition                             | Red                    | Continuous Illumination  |
| Video Recording turned off                  | Red                    | Continuous Illumination  |
| Gallery access via App                      | Red                    | Continuous Illumination  |
| Event Recording in parking mode             | Green                  | Continuous Illumination  |
| SD format / Factory reset / Software update | Blue                   | Blinking                 |

## Function Buttons

There are 4 function button on the bottom of the dash camera and 2 buttons on the side as indicated below. The functions of the buttons will depend on the displayed screen.

### Recording



- 1 Turn ON/OFF Audio recording\*
- 2 Capture emergency video
- 3 Access Gallery
- 4 Settings

\* This function changes to toggle front / rear camera when rear camera is connected.

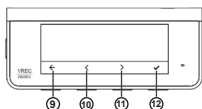
### During playback



- 5 Back
- 6 Rear Camera\*
- 7 Play/Pause
- 8 Delete

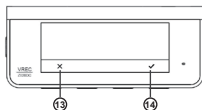
\* This function changes to toggle front / rear camera when rear camera is connected.

### During MENU screen display



- 9 Back
- 10 Go Previous / Up
- 11 Go Next / Down
- 12 Confirm

### During MENU screen display



- 13 Cancel
- 14 Confirm

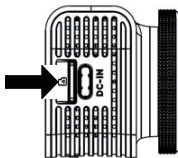
## Installation

### Installing the microSD™ card

#### Note:

1. Use a Class 10 or above microSD card for proper functionality. Due to continuous recording, we strongly recommend using a high-performance, endurance-grade microSD card. These cards are designed to withstand frequent read/write cycles, ensuring reliable performance and minimizing the risk of missed recordings—especially during crucial moments such as accidents.
2. You will not be able to record videos without microSD card.
3. You shall be prompted to format the microSD card after inserting it first time into the dash camera.

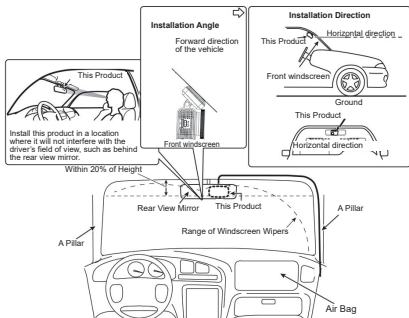
microSD™  
card



## Specified Installation Position on Front Windshield

When installing this product in your vehicle, please be mindful of the position on the front windshield. Install in a way that satisfies any prescribed or applicable laws at your location and also following conditions:

- Install in a 7-inch/17.8 cm square in the lower corner of the windshield farthest from the driver, a 5-inch/12.7 cm square in the lower corner of the windshield nearest to the driver and outside of any airbag deployment zone, or in a 5-inch/12.7 cm square mounted to the center uppermost portion of the interior of the windshield. The ideal location is behind the rearview mirror out of the driver's view as shown below.
- A position where this entire product is within 20% of the top edge of the height of the front windshield or are in the shadow of the rear-view mirror as viewed from the driver's seat. Note that "20%" as described above is a rough estimate. Please install the product in accordance with your location's laws and regulations.
- A position where the lens part of this product is within the wiping range of the wiper.
- A position where the lens part of this product does not hang over the sunshade and black ceramic lines/black ceramic pattern.
- A position where this product faces in the horizontal direction to the front and side to side.
- A position where the cigarette lighter USB power cable can be routed without unnecessary force.



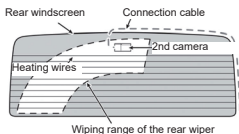
Always install this product in the specified installation position to ensure a safe field of view while driving and to achieve full performance from the product. Pioneer is not liable for any damages due to faulty or improper installation or use of the product.

- For vehicles equipped with driver-assistance systems, there may be areas where the installation of accessory items is prohibited. For details, please refer to the instruction manual of your vehicle.
- Installing the Dash Camera main unit or cables near the film antenna element may affect the TV reception sensitivity.

## Recommended Installation Position on Rear Windshield

When installing the rear camera inside the rear window, it is recommended to mount it in a position that meets all of the following conditions.

- A position where the lens part of the rear camera is within the wiping range of the wiper.
- A position where the rear camera faces in the horizontal direction to the rear and side to side.
- A position where the lens part of the rear camera and the double-sided tape do not overlap the heating wires.
- A position where the rear camera connection cable can be routed without unnecessary force.



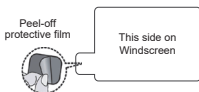
### Installing the rear camera

The top and bottom of the image can be set according to the mounting direction of the rear camera

1. **Clean the installation area of dirt and oils using a clean cloth.**

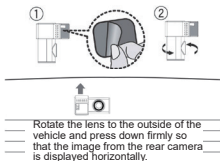


- Take the smaller Electrostatic film supplied in the packaging.
- Peel-off the protective film off the electrostatic film.
- Align the protective film position on the windshield as per recommended place of installation.
- Fix the film in a straight line horizontally and vertically.



### 2. Install the rear camera.

- ① Peel off the double-sided tape release paper from the rear camera.
- ② Adjust the lens so that it faces outside the vehicle, and install at the specified position on the rear windshield.



### ⚠ CAUTION

- Make sure that the surface of the rear windshield is clean and dry, before attaching the rear camera.
- Use extreme care as the double-sided tape on the rear camera is extremely strong, and should not be reapplied once it has been applied.
- To ensure the installation strength of the adhesive tape, leave this product for 24 hours after application before using it.

### Note

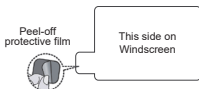
- A protective film is applied to the lens when the product is purchased. Peel off this film.

## Installing the Dash Camera

### 1. Clean the installation area of dirt and oils using a clean cloth.



- Take the bigger Electrostatic film supplied in the packaging.
- Peel-off the protective film off the electrostatic film.
- Align the protective film position on the windshield as per recommended place of installation.
- Fix the film in a straight line horizontally and vertically.

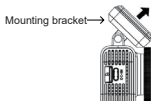


### 2. Install this product.

Peel off the double-sided tape release paper from the dash camera mount.

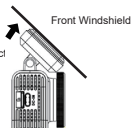
#### Note

- You can use the app to display the camera's image horizontally to support installation.



Install at the specified position of the front windshield.

Firmly push this product



### ⚠ WARNING

User is requested to connect the power adapter supplied with the product, only to the Vehicle's original factory-installed socket, which maintains proper polarity, meets OEM safety standards and avoid any malfunction.

### ⚠ CAUTION

- Make sure that the surface of the front windshield is clean and dry, before attaching the dash camera mount.
- Use extreme care as the double-sided tape on the dash camera mount is extremely strong, and should not be reapplied once it has been applied.
- For optimal tape adhesion, it is recommended that the product remains undisturbed in the vehicle for about 24 hours, and avoiding any shock during driving.

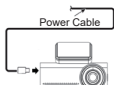
#### Note

- A protective film is applied to the lens when the product is purchased. Peel off this film.

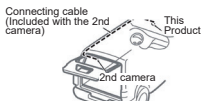
## Installing the Dash Camera

### 3. Connecting the cables.

- Connect the power cable to the power adapter and main unit.



- Route the power cable via A column as shown below.



- Please route the cable of rear camera via ceiling only.
- Connect the USB power adapter to cigarette lighter socket of the vehicle. Fully insert this into the vehicle accessory socket to make a good connection. (The location of the accessory socket will differ depending on the vehicle).

### ⚠ CAUTION

- The accessory socket may be extremely hot immediately after connecting the adapter into the accessory socket. The tip of the power cable may melt or short circuit if it is plugged in while the socket is hot. Ensure that the socket is cool before plugging in the cigarette lighter power cable.
- Use only with 12V vehicle accessory cigarette lighter socket or USB port to avoid damage/malfunction.

### 4. Adjust the angles

Adjust the angles of this product so that video outside the vehicle is properly displayed.



### 5. Switch on the ignition

Switch on the ignition to check if the installed product is working as expected.

## Parking Mode

Parking Mode provides added security by monitoring your vehicle when it is parked, and the engine is turned OFF. This mode is especially useful for capturing video footage of incidents such as theft, vandalism, or collisions that may occur while your vehicle is unattended.

When activated, the dash camera enters a state of low power consumption and starts recording if vibration (detected by the G-sensor) or motion is detected.

## Connecting to Dash Camera App

1. Scan the code to download the App from Google Play or App Store



Google Play



App Store

2. Download the App
3. Sign up and follow pairing instructions.
4. Default Wi-Fi Name (SSID): Pioneer\_Z820DC\_XXXX
5. Default password: 12345678

### Note

- \* XXXX shall be a unique alphanumeric entity.
- Supports Android™ OS version 11 & above, iOS version 13 & above.

## Radiation information

Wireless Lan:

Output power: + 19 dBm Max.

Frequency band(s): 2412 MHZ to 2462 MHZ

## Trademarks and Copyrights

- USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- Android and Google Play are trademarks of Google LLC.

- microSD, microSDHC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.



- The Wi-Fi CERTIFIED® Logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.



## Information à l'utilisateur

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Pour le Canada:** La stabilité de fréquence de toutes les fréquences de transmission U-NII-1 et U-NII-3 répond aux exigences de la norme CNR-Gen, édition 5, section 6.11, et le fabricant déclare que leurs transmissions restent dans les bandes U-NII-1 et U-NII-3.

## CAN ICES (B) / NMB (B)

## Service après-vente des appareils Pioneer

Veuillez contacter le revendeur Pioneer agréé auprès duquel vous avez acheté cet appareil ou une société de service Pioneer agréée pour toute demande de service après-vente ou renseignement sur le produit. Vous pouvez également contacter Pioneer directement comme suit :

**N'expédiez pas votre appareil pour réparation sans avoir contacté Pioneer. Les appareils envoyés sans numéro de retour seront refusés**

### ÉTATS-UNIS ET CANADA

Pioneer Electronics (États-Unis) Inc.  
CUSTOMER SUPPORT DIVISION  
P.O. Box 1760  
Long Beach, CA 90801-1760 États-Unis  
800-421-1404

Pour obtenir plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter la carte de garantie limitée incluse avec.

### Consultez notre site Web

#### États-Unis :

<https://usa.pioneer>

#### Canada:

<https://ca.pioneer>

- Apprenez-en plus sur la mise à jours (telle que les mises à jour du micrologiciel ou nouveautés).
- Enregistrez votre appareil.
- Accédez directement aux FAQ, aux informations sur les pièces de rechange, aux informations sur le service et plus encore.

## Sécurité auditive

Au fil du temps, votre << niveau de confort >> auditif s'adapte à des volumes sonores plus élevés, de sorte que ce qui peut sembler << normal >> peut, en fait, être fort et nocif pour votre audition. Protégez-vous contre ceci en réglant votre équipement à un niveau adéquat AVANT que votre audition ne s'adapte

- Réglez le volume sur un niveau faible, puis augmentez lentement le volume jusqu'à ce que vous puissiez l'entendre confortablement, clairement et sans distorsion. Une fois que vous avez établi un niveau sonore confortable, laissez-le à ce niveau.
- N'augmentez pas le volume au point de ne plus pouvoir entendre ce qui se passe autour de vous.
- Soyez prudent ou arrêtez temporairement l'utilisation lors de situations potentiellement dangereuses.

## Précaution

### AVERTISSEMENT

- N'exposez pas la batterie au feu ou à une chaleur excessive, ne l'écrasez pas ou ne la coupez pas, ou ne la jetez dans un feu ou un four chaud, ce qui pourrait entraîner une explosion.
- N'exposez pas une batterie à des températures extrêmement élevées ou basses pendant le stockage ou le transport.

### ATTENTION

- Le symbole graphique  placé sur le produit signifie courant continu.
- Lors de l'élimination des batteries usagées, veuillez respecter les réglementations gouvernementales ou les règles des organismes environnementaux applicables dans votre pays/région.
- Votre localisation peut vous obliger à informer les passagers que les conversations sont enregistrées si vous utilisez la fonction d'enregistrement audio du produit. Il vous incombe de connaître et de respecter les exigences de votre lieu, y compris l'avis et le consentement pour l'enregistrement audio et/ou vidéo.

## Précautions de sécurité

Les lois de certains pays et provinces peuvent interdire ou restreindre le placement et l'utilisation de ce produit dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de ce produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'assurer la conformité à toutes les lois et ordonnances en vigueur.

### AVERTISSEMENT

- N'installez pas ce produit dans votre véhicule si son emplacement ou son utilisation risque de gêner la visibilité du conducteur sur la route ou le fonctionnement des airbags du véhicule. Il est également de la responsabilité du conducteur de connaître et de respecter les lois, les règles et les réglementations du lieu de conduite, y compris le droit à la vie privée des passagers par exemple, et de ne pas utiliser l'appareil dans un endroit ou son installation ou son utilisation est interdite.

### AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas ce produit entrer en contact avec des liquides. Cela pourrait provoquer un choc électrique. En outre, tout contact avec des liquides pourrait provoquer des dommages, de la fumée et une surchauffe du produit.
- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire et de bien comprendre les informations de sécurité suivantes.
- N'utilisez pas ce produit si cela peut de quelque manière que ce soit détourner votre attention d'une conduite en toute sécurité de votre véhicule. Observez toujours les règles de conduite et respectez toutes les réglementations routières en vigueur. Si l'utilisation de ce produit ou la lecture de l'écran vous pose des difficultés, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- Certaines fonctions (telles que l'affichage de l'écran et le fonctionnement de certains boutons) proposées par ce produit peuvent être dangereuses (pouvant entraîner des blessures graves ou la mort) et/ou illégales si elles sont utilisées pendant la conduite.

## Précautions avant la connexion du système

### ATTENTION

- Installez fermement ce produit afin qu'il ne tombe pas du pare-brise. Si ce produit n'est pas bien installé, il peut tomber du pare-brise pendant la conduite et provoquer un accident. Inspectez-le régulièrement.
- Fixez tout le câblage avec des serre-câbles ou du ruban électrique. Ne laissez aucun fil dénudé exposé.
- Pioneer recommande que seuls des techniciens de service agréés, ayant une formation et une expérience spécialisées en électronique mobile, procèdent à la configuration et à l'installation de ce produit.
- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesses. Veuillez à installer ce produit, ainsi que ses câbles et câblages, de manière à ce qu'ils n'obstruent ni ne gênent la conduite.
- Assurez-vous que les câbles et fils n'interfèrent pas avec les pièces mobiles du véhicule et ne puissent pas s'y coincer, en particulier avec le volant, le levier de vitesses, le frein de stationnement, les rails du siège coulissant, les portes ou toute commande du véhicule.
- Ne faites pas passer les fils aux endroits exposés à de fortes températures. Si l'isolant chauffe, les fils peuvent s'endommager, entraînant un court-circuit, un dysfonctionnement ou un dommage permanent du produit.
- Ne raccourcissez aucun câble. En cas de raccourcissement, le circuit de protection (porte-fusible, résistance fusible ou filtre, etc.) pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Ne jamais alimenter d'autres appareils électroniques en coupant l'isolant du câble d'alimentation de ce produit et en y prélevant du courant. La capacité nominale du câble serait dépassée, provoquant une surchauffe.

## Précautions avant l'installation

### AVERTISSEMENT

- N'installez pas ce produit là où il peut  
(i) obstruer la vision du conducteur,  
(ii) nuire aux performances de l'un des systèmes de fonctionnement ou dispositifs de sécurité du véhicule, y compris les y compris les coussins gonflables, le bouton des feux de détresse, ou entraver la capacité du conducteur à conduire en toute sécurité.
- N'installez jamais ce produit devant ou à côté de l'emplacement du tableau de bord, de la porte ou du montant d'où l'un des coussins gonflables de votre véhicule serait déployé.

*Veuillez vous référer au manuel du propriétaire de votre véhicule pour connaître la zone de déploiement des coussins gonflables frontaux.*

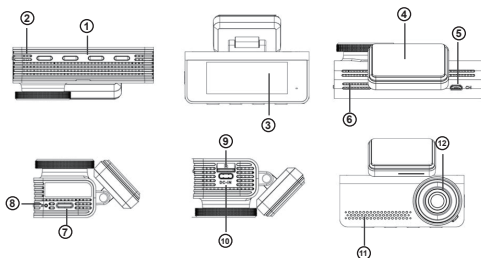
### ATTENTION

- Pour garantir une installation correcte, veuillez à utiliser les pièces fournies selon les modalités spécifiées. Si des pièces autres que celles fournies sont employées, elles risquent d'endommager les composants internes du produit et de se desserrer, provoquant le détachement du produit et pouvant blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque du véhicule.
- N'installez pas ce produit dans des endroits exposés à des températures ou à une humidité élevées, tels que :
  - Proximité d'un chauffage, d'une bouche d'aération ou d'un climatiseur
  - Zones susceptibles d'être mouillées, comme près d'une porte

## Contenu de l'emballage

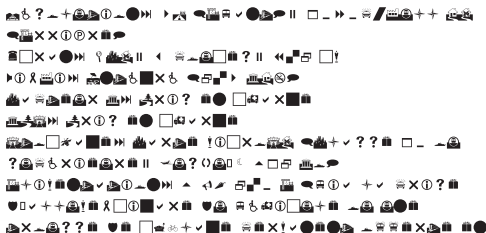
1x Caméra de tableau de bord [VREC-Z820DC], 1x Adaptateur secteur, 1x Câble d'alimentation, 2x Film électrostatique, 1x Support avec adhésif, 1x Caméra arrière, 1x Câble de connexion pour caméra arrière, 1x Guide de démarrage rapide

## Apparence du Produit



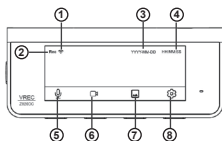
- |                                                                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Boutons de fonction                                                                      | 7. Bouton Marche/Arrêt                                           |
| 2. Microphone                                                                               | 8. Réinitialisation                                              |
| 3. Écran LCD                                                                                | 9. Fente pour carte microSD™                                     |
| 4. Montage                                                                                  | 10. Port d'alimentation (pour connecter le câble d'alimentation) |
| 5. Terminal de connexion pour caméra arrière (pour connecter le câble de la caméra arrière) | 11. Haut-parleur                                                 |
| 6. Trous d'aération                                                                         | 12. Objectif de la caméra                                        |

## Spécifications du Produit



## Affichage d'État

L'affichage d'état indique l'état de fonctionnement de ce produit.



- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 1 Wi-Fi          | 5 Microphone                 |
| 2 Enregistrement | 6 Enregistrement d'Événement |
| 3 Date           | 7 Galerie                    |
| 4 Heure          | 8 Paramètres                 |

## Indicateur du Système

L'état de fonctionnement de ce produit s'affiche via l'indicateur du système.

| Indicateur du Système                                            | Couleur de l'indicateur du système | Comportement de l'indicateur du système |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Enregistrement normal                                            | Vert                               | Éclairage continu                       |
| Enregistrement d'événement                                       | Vert                               | Clinotement                             |
| Condition d'erreur                                               | Rouge                              | Éclairage continu                       |
| Enregistrement vidéo désactivé                                   | Rouge                              | Éclairage continu                       |
| Accès galerie via l'application                                  | Rouge                              | <b>Éclairage continu</b>                |
| Enregistrement d'événement en mode stationnement                 | Vert                               | Éclairage continu                       |
| Formatage SD / Réinitialisation d'usine / Mise à jour logicielle | Bleu                               | Clinotement                             |

## Boutons de Fonction

Il y a 4 boutons de fonction sur le bas de la caméra de tableau de bord et 1 bouton sur le côté, comme indiqué ci-dessous. Les fonctions des boutons dépendent de l'écran affiché.

### Enregistrement



- 1 Activer/désactiver l'enregistrement audio\*
- 2 Capturer une vidéo d'urgence
- 3 Accéder à la Galerie
- 4 Paramètres

\* Cette fonction permet de basculer entre caméra avant/arrière lorsque la caméra arrière est connectée.

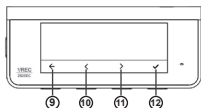
### Pendant la lecture



- 5 Retour
- 6 Caméra arrière\*
- 7 Lecture/Pause
- 8 Supprimer

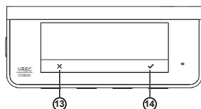
\* Cette fonction permet de basculer entre caméra avant/arrière lorsque la caméra arrière est connectée.

## Pendant l'affichage de l'écran MENU



- 9 Retour
- 10 Précédent / Haut
- 11 Suivant / Bas
- 12 Confirmer

## Pendant l'affichage de l'écran MENU



- 13 Annuler
- 14 Confirmer

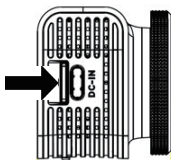
## Installation

### Installation de la carte microSD™

#### Remarque :

1. Utilisez une carte microSD de classe 10 ou supérieure pour un bon fonctionnement. Pour garantir un enregistrement continu optimal, nous recommandons fortement l'utilisation d'une carte microSD haute performance et endurante. Ces cartes sont conçues pour résister à des cycles de lecture et d'écriture intensifs, assurant une performance fiable et réduisant le risque de perte de vidéos, notamment lors d'événements critiques comme les accidents.
2. Vous ne pourrez pas enregistrer de vidéos sans carte microSD.
3. Un message vous demandera de formater la carte microSD lors de sa première insertion dans le caméra embarquée.

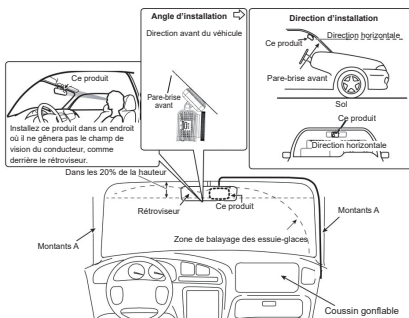
carte  
microSD™



## Emplacement d'installation défini sur le pare-brise avant

Lorsque vous installez ce produit dans votre véhicule, sélectionnez soigneusement son emplacement pour l'installation à l'intérieur du pare-brise avant. Installez-le de manière à respecter toutes les lois prescrites ou applicables dans votre pays et suivez également les conditions suivantes :

- Installez le produit à un endroit où il n'obstrue pas la zone de déploiement du coussin gonflable. L'emplacement idéal se situe derrière le rétroviseur, hors du champ de vision du conducteur, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.
- Un endroit où tout le produit sera positionné à l'intérieur des 20% de la bande supérieure du pare-brise et où la caméra embarquée se situera hors du champ de vision du conducteur derrière le rétroviseur du véhicule. Notez que "20%" tel que décrit ci-dessus est une approximation. Veuillez installer le produit conformément aux lois et règlements de votre pays.
- Une position où l'objectif de ce produit reste dans la zone couverte par le balai d'essuie-glace.
- Une position où la partie de l'objectif de ce produit ne dépasse pas du pare-soleil et des lignes patrons céramiques noirs.
- Une position où ce produit fait face dans la direction horizontale vers l'avant et latéralement.
- Un emplacement permettant d'acheminer le câble d'alimentation USB depuis l'allume-cigare sans contrainte.

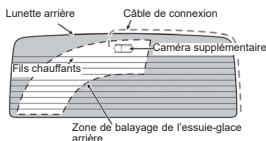


Installez toujours ce produit à la position spécifiée pour garantir un champ de vision sûr pendant la conduite et obtenir des performances optimales du produit. Pioneer n'est pas responsable des dommages dus à une installation ou une utilisation incorrecte ou défectueuse du produit.

## Position d'installation recommandée sur la lunette arrière

Lors de l'installation de la caméra arrière à l'intérieur de la lunette arrière, il est recommandé de la monter dans une position qui remplit toutes les conditions suivantes .

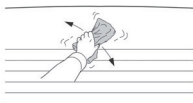
- Une position où la partie lentille de la caméra arrière se trouve dans la zone balayée par l'essuie-glace.
- Une position où la caméra arrière est orientée horizontalement vers l'arrière et de niveau latéralement.
- Une position où la partie lentille de la caméra arrière et le ruban double face ne recouvrent pas les fils chauffants.
- Une position où le câble de connexion de la caméra arrière peut être acheminé sans tension inutile.



### Installation de la caméra arrière

Le haut et le bas de l'image peuvent être définis en fonction du sens de montage de la caméra arrière.

#### 1. Nettoyez la zone d'installation de la saleté et des graisses à l'aide d'un chiffon propre.



- Prenez le plus petit film électrostatique fourni dans l'emballage.
- Décollez le film protecteur du film électrostatique.
- Alignez la position du film protecteur sur le pare-brise selon l'emplacement d'installation recommandé.
- Appliquez le film parfaitement droit horizontalement et verticalement.

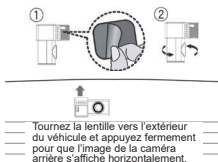
Retirez le film protecteur



Ce côté sur le pare-brise

#### 2. Installez la caméra arrière.

- ① Décollez le papier protecteur du ruban double face de la caméra arrière.
- ② Ajustez la lentille pour qu'elle soit orientée vers l'extérieur du véhicule et installez-la à la position indiquée sur la lunette arrière.



### ⚠ ATTENTION

- Assurez-vous que la surface de la lunette arrière est propre et sèche avant d'installer la caméra arrière.
- Soyez extrêmement prudent car le ruban double face de la caméra arrière est extrêmement puissant et ne doit pas être repositionné une fois appliqué.
- Pour garantir la tenue du ruban adhésif, laissez le produit reposer pendant 24 heures après l'installation avant utilisation.

### REMARQUE

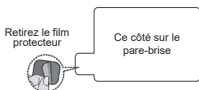
- Un film protecteur est appliqué sur la lentille lors de l'achat du produit. Retirez ce film.

## Installation de la caméra de tableau de bord

1. **Nettoyez la zone d'installation de la saleté et des graisses à l'aide d'un chiffon propre.**

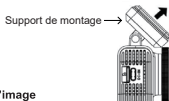


- Prenez le film électrostatique plus grand fourni dans l'emballage.
- Décollez le film protecteur du film électrostatique.
- Alignez la position du film sur le pare-brise selon l'emplacement d'installation recommandé.
- Appliquez le film parfaitement droit horizontalement et verticalement.



2. **Installez ce produit.**

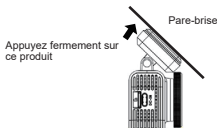
Décrochez la pellicule de protection du ruban double face du support de la caméra de tableau de bord.



### Remarque

- Vous pouvez utiliser l'application pour afficher l'image de la caméra en orientation horizontale pour faciliter l'installation.

Installez à la position indiquée sur le pare-brise.



### ⚠ ADVERTENCIA

L'utilisateur est invité à connecter l'adaptateur secteur fourni uniquement à la prise d'origine installée en usine du véhicule, afin de garantir la polarité correcte, de respecter les normes de sécurité du constructeur (OEM) et d'éviter tout dysfonctionnement.

### ⚠ ATTENTION

- Assurez-vous que la surface du pare-brise est propre et sèche avant d'installer le support de la caméra de tableau de bord.
- Soyez extrêmement prudent car le ruban double face du support est extrêmement puissant et ne doit pas être repositionné une fois appliqué.
- Pour une adhésion optimale du ruban, il est recommandé de laisser le produit en place sans le toucher pendant 24 heures en évitant tout choc pendant la conduite.

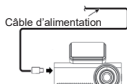
### REMARQUE

- Une pellicule de protection est appliqué sur la lentille lors de l'achat du produit. Retirez ce film.

## Installation de la caméra de tableau de bord

### 3. Connexion des câbles.

- Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur et à l'unité principale.



- Acheminez le câble d'alimentation via le montant A comme illustré ci-dessous.



Câble de connexion  
(fourni avec la caméra  
supplémentaire)



- Veuillez router le câble de la caméra arrière exclusivement via le plafond.
- Branchez l'adaptateur secteur USB dans l'allume-cigare du véhicule. Enfoncez-le complètement pour assurer une bonne connexion. (L'emplacement de la prise accessoire varie selon le véhicule).

### ⚠ ATTENTION

- La prise accessoire peut être extrêmement chaude immédiatement après la connexion de l'adaptateur. L'embout du câble d'alimentation pourrait fondre ou provoquer un court-circuit s'il est branché lorsque la prise est chaude. Assurez-vous que la prise est froide avant de brancher le câble d'alimentation de l'allume-cigare.
- Utilisez uniquement avec une prise allume-cigare 12V ou un port USB du véhicule pour éviter tout dommage/dysfonctionnement.

### 4. Ajuster les angles

Ajustez les angles de ce produit pour que la vidéo extérieure au véhicule s'affiche correctement.



### 5. Mettre le contact

Mettez le contact pour vérifier que le produit installé fonctionne correctement.

## Mode sécurité 24/7

Le mode de sécurité 24/7 assure une surveillance continue de votre véhicule, même lorsqu'il est à l'arrêt et que le moteur est éteint. Ce mode est idéal pour saisir des vidéos en cas d'incidents comme des vols, du vandalisme ou des collisions, survenant pendant que votre véhicule est stationné.

Lorsqu'il est activé, la caméra embarquée passe en mode de faible consommation d'énergie et commence à enregistrer dès qu'un choc (détecté par le capteur G) ou une vibration est détectée.

## Connexion à l'application de la caméra embarquée

1. Balayez le code pour télécharger l'application depuis Google Play ou App Store



Google Play



App Store

2. Téléchargez l'application
3. Inscrivez-vous et suivez les instructions de jumelage.
4. Nom Wi-Fi par défaut (SSID) : Pioneer\_Z820DC\_XXXX
5. Mot de passe par défaut : 12345678

### Remarque

- \* XXXX sera une entité alphanumérique unique
- Compatible avec Android™ OS version 11 et supérieur, iOS version 13 et supérieur.

## Informations sur les rayonnements

Réseau local sans fil

Puissance de sortie: + 19 dBm max.

Bande de fréquence: 2412 MHz à 2462 MHz

## Marques commerciales et droits d'auteur

- USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de USB Implementers Forum.
- Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.
- App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.
- iOS est une marque de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence.
- Android et Google Play sont des marques de Google LLC.

- microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC.



- Le logo Wi-Fi CERTIFIED® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.



## Información para el usuario Proteja su audición

Las alteraciones o modificaciones realizadas sin la debida autorización pueden invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC.  
Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:  
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y  
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado

### Nota

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

## COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PROVEEDOR

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** CÁMARA DE TABLERO  
**NÚMERO DE MODELO:** VREC-Z820DC  
**NOMBRE DE LA EMPRESA RESPONSABLE:** PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.  
**SERVICE SUPPORT DIVISION**  
**DIRECCIÓN:** 970 W. 190th Street, Suite 360, Torrance, CA 90502, U.S.A.  
**Teléfono:** (800) 421-1404  
**URL:** <https://usa.pioneer>

Este transmisor no debe colocarse ni operarse en conjunto con ninguna otra antena o transmisor

Este equipo cumple con los límites de exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos para un entorno no controlado y respeta las directrices de exposición de la FCC (EE. UU.) y de ISDE (Canadá). Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia de al menos 20 cm entre la antena transmisora y el cuerpo humano.

Este dispositivo contiene transmisor(es)/ receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con la Parte 15 de las normas de la FCC y RSS exento(s) de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) este dispositivo no debe causar interferencias, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado de este dispositivo.

## CAN ICES (B) / NMB (B)

### Servicio posventa de productos Pioneer

Por favor, póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Pioneer donde adquirió esta unidad o con una empresa de servicio autorizada de Pioneer para el servicio posventa o cualquier consulta que tenga sobre el producto. También puede contactar directamente con Pioneer de la siguiente manera:

**No envíe su unidad a reparar sin antes ponerse en contacto con Pioneer. Las unidades enviadas sin un número de autorización de devolución serán rechazadas.**

### ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

Pioneer Electronics (USA) Inc.  
CUSTOMER SUPPORT DIVISION  
P.O. Box 1760  
Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A.  
800-421-1404

Para obtener más información sobre la garantía, consulte la tarjeta de garantía limitada incluida con este producto.

### Visite nuestro sitio web:

**U.S.:** <https://usa.pioneer>

**Canada:** <https://ca.pioneer>

- Descargue actualizaciones de software y firmware.
- Registre su producto.
- Acceda a preguntas frecuentes, información de repuestos y soporte técnico.

## Seguridad auditiva

Con el tiempo, tu "nivel de confort" auditivo se adapta a volúmenes más altos, de modo que lo que suena "normal" puede resultar en realidad fuerte y perjudicial para tu audición. Protégelo ajustando tu equipo a un nivel seguro ANTES de que tu oído se adapte.

- Ajusta el control de volumen en un nivel bajo y, a continuación, aumenta lentamente el volumen hasta que lo escuches de manera cómoda y clara, sin distorsión. Una vez que hayas establecido un nivel de sonido confortable, déjalo ahí.
- No subas el volumen tan alto que no puedas oír lo que te rodea.
- Ten precaución o suspende temporalmente el uso en situaciones potencialmente peligrosas.

## Precaución

### ADVERTENCIA

- No permita que la batería se exponga al fuego o al calor excesivo, ni que se aplaste o corte, ni la deseché en el fuego o en un horno caliente, ya que se podría provocar una explosión.
- No exponga la batería a temperaturas extremas altas o bajas durante su almacenamiento o transporte.

### PRECAUCIÓN

- El símbolo gráfico  colocado en el producto significa corriente directa.
- Al desechar baterías usadas, cumpla con las normativas gubernamentales o las reglas de las instituciones públicas medioambientales aplicables en su país o área.
- Es posible que su ubicación le exija publicar un aviso a los pasajeros de que están siendo grabadas las conversaciones si utiliza la función de grabación de audio del producto. Es su responsabilidad conocer y cumplir los requisitos de su ubicación, incluido el aviso y el consentimiento para grabar audio y/o video.

## Precauciones de seguridad

Ciertas leyes nacionales y estatales pueden prohibir o restringir la colocación y el uso de este producto en su vehículo. Cumpla con todas las leyes y regulaciones aplicables en relación con el uso, la instalación y el funcionamiento de este producto. El cumplimiento de todas las leyes y ordenanzas aplicables es responsabilidad del usuario.

### ADVERTENCIA

- No instale este producto en su vehículo si su ubicación en o su uso pudieran obstruir la visión del conductor de la carretera o el funcionamiento de cualquier bolsa de aire del vehículo. También es la responsabilidad del conductor conocer y cumplir las leyes, normas y reglamentos del lugar de conducción, incluidos, por ejemplo, los derechos de privacidad de los pasajeros, y no utilizar el dispositivo en ningún lugar donde su instalación o uso estén prohibidos.

### ADVERTENCIA

- No permita que este producto entre en contacto con líquidos. Podría producirse una descarga eléctrica. Además, el contacto con líquidos podría dañar el producto y provocar humo y sobrecalentamiento.
- Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer y comprender en su totalidad la siguiente información de seguridad:
- No utilice este producto si al hacerlo va a desviar su atención de alguna manera del uso seguro de su vehículo. Observe siempre las normas para una circulación segura y respete todas las normas de tráfico existentes. Si tiene dificultades para manejar este producto o para leer la pantalla, estacione su vehículo en un lugar seguro y aplique el freno de estacionamiento antes de realizar los ajustes necesarios.
- Ciertas funciones (como la visualización de la pantalla y ciertas operaciones de los botones) ofrecidas por este producto podrían ser peligrosas (podrían provocar lesiones graves o la muerte) y/o ilegales si se utilizan mientras se conduce.

## Precauciones antes de conectar el sistema

### PRECAUCIÓN

- Instale firmemente este producto de forma que no se caiga del parabrisas. Si este producto no está instalado firmemente, puede caerse del parabrisas mientras se conduce y causar un accidente. Inspeccione periódicamente este producto.
- Asegure todos los cables con abrazaderas de cable o cinta aislante. No permita que ningún cable quede expuesto.
- Píoneer recomienda que solo el personal autorizado de la empresa de servicio, que cuente con formación y experiencia especializadas en electrónica móvil, configure e instale este producto.
- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enreden alrededor de la columna de dirección o de la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y su cableado de manera que no obstruyan ni dificulten la conducción.
- Asegúrese de que los cables y conductores no interfieran ni queden atrapados en ninguna de las piezas móviles del vehículo, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de estacionamiento, las guías del asiento deslizante, las puertas o cualquiera de los controles del vehículo.
- No coloque los cables en zonas expuestas a altas temperaturas. Si el aislamiento se calienta, los cables pueden dañarse, provocando un cortocircuito, un mal funcionamiento o daños permanentes al producto.
- No recorte ningún cable. De hacerlo, el circuito de protección (portafusibles, resistencia fusible o filtro, etc.) podría dejar de funcionar correctamente.
- Nunca alimente otros dispositivos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto e insertando derivaciones en él. Se excedería la capacidad de corriente del cable, provocando sobrecalentamiento.

## Precauciones antes de la instalación

### ADVERTENCIA

- No instale este producto en lugares donde pueda
  - (i) obstruir la visión del conductor,
  - (ii) afectar el rendimiento de cualquiera de los sistemas de funcionamiento o dispositivos de seguridad del vehículo, incluidos los bolsos de aire, los botones de las luces de emergencia, o dificultar la capacidad del conductor para operar el vehículo con seguridad.
- Nunca instale este producto delante o junto al área del tablero, la puerta o el pilar desde donde se desplegaría uno de los bolsos de aire de su vehículo.

*Consulte el manual de su vehículo para conocer la zona de despliegue de los bolsos de aire frontales.*

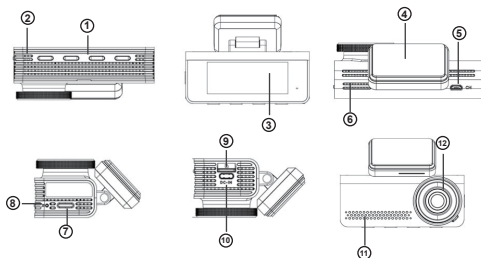
### PRECAUCIÓN

- Para garantizar una instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas según las indicaciones. Si se utilizan piezas distintas de las suministradas, pueden dañar los componentes internos del producto o aflojarse, haciendo que el producto se desprenda y pueda lesionar al conductor o a los pasajeros en caso de una parada brusca del vehículo. Nunca instale este producto delante o junto al área del tablero, la puerta o el pilar desde donde se desplegaría uno de los bolsos de aire de su vehículo.
- No instale este producto en lugares expuestos a altas temperaturas o humedad, tales como:
  - Zonas cercanas a un calefactor, una ventilación o un aire acondicionado.
  - Lugares donde pueda mojarse, como cerca de una puerta.

## Contenido del empaque

1x Cámara de tablero [VREC-Z820DC], 1x Adaptador de corriente, 1x Cable de alimentación, 2x Película electrostática, 1x Montura con adhesivo, 1x Cámara trasera, 1x Cable de conexión para cámara trasera, 1x Guía de inicio rápido

## Apariencia del Producto



- |                                                                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1. Botones de función                                                                     | 7. Botón de encendido/apagado                                       |
| 2. Micrófono                                                                              | 8. Reinicio                                                         |
| 3. Pantalla LCD                                                                           | 9. Ranura para tarjeta microSD™                                     |
| 4. Montaje                                                                                | 10. Puerto de alimentación (para conectar el cable de alimentación) |
| 5. Terminal de conexión para cámara trasera (para conectar el cable de la cámara trasera) | 11. Altavoz                                                         |
| 6. Orificios de ventilación                                                               | 12. Lente de la cámara                                              |

## Especificaciones del Producto

**Resolución:** 4K (Delantera); 1080p/Full HD (Trasera)

**Pantalla:** LCD; 3 pulgadas; 7.2 cm

**Wi-Fi:** Integrado (2.4 GHz)

**Sensor G:** Compatible

**GPS:** Compatible

**Almacenamiento:** Tarjeta microSD (Clase 10 o superior; hasta 512 GB)

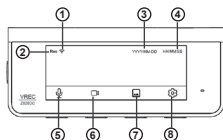
**Fuente de alimentación:** 5 V, 2.0 A (mediante encendedor de vehículo o kit de cableado directo)

**Conector de alimentación:** USB Type-C®

**Reserva de energía:** Supercondensador

## Indicador de Estado

El indicador de estado muestra el estado operativo de este producto.



- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| 1 Wi-Fi     | 5 Micrófono            |
| 2 Grabación | 6 Grabación de Eventos |
| 3 Fecha     | 7 Galería              |
| 4 Hora      | 8 Configuración        |

## Indicador del Sistema

El estado operativo de este producto se muestra mediante el indicador del sistema.

| Indicador del Sistema                                                    | Color del indicador del sistema | Comportamiento del indicador del sistema |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Grabación normal                                                         | Verde                           | Iluminación continua                     |
| Grabación de eventos                                                     | Verde                           | Parpadeo                                 |
| Condición de error                                                       | Rojo                            | Iluminación continua                     |
| Grabación de video desactivada                                           | Rojo                            | Iluminación continua                     |
| Acceso a galería mediante App                                            | Rojo                            | Iluminación continua                     |
| Grabación de eventos en modo estacionamiento                             | Verde                           | Iluminación continua                     |
| Formateo de SD / Restablecimiento de fábrica / Actualización de software | Azul                            | Parpadeo                                 |

## Botones de Función

Hay 4 botones de función en la parte inferior de la cámara de tablero y 1 botón en el lateral, como se indica a continuación. Las funciones de los botones dependen de la pantalla mostrada.

### Grabación



- 1 Encender/apagar grabación de audio\*
- 2 Grabar video de emergencia
- 3 Acceder a la Galería
- 4 Configuración

### Durante la reproducción

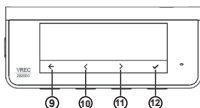


- 5 Atrás
- 6 Cámara trasera\*
- 7 Reproducir/Pausa
- 8 Eliminar

\*Esta función cambia para alternar entre cámara delantera/trasera cuando la cámara trasera está conectada.

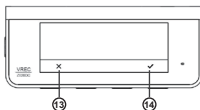
\*Esta función cambia para alternar entre cámara delantera/trasera cuando la cámara trasera está conectada.

## Durante la visualización de la pantalla de MENÚ



- 9 Atrás
- 10 Anterior / Arriba
- 11 Siguiente / Abajo
- 12 Confirmar

## Durante la visualización de la pantalla de MENÚ



- 13 Cancelar
- 14 Confirmar

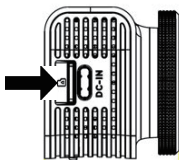
## Instalación

### Instalación de la tarjeta microSD™

#### Nota:

1. Utilice una tarjeta microSD de clase 10 o superior para un funcionamiento adecuado. Debido a la grabación continua, recomendamos encarecidamente el uso de una tarjeta microSD de alto rendimiento y grado de resistencia. Estas tarjetas están diseñadas para soportar ciclos frecuentes de lectura/escritura, asegurando un rendimiento confiable y minimizando el riesgo de grabaciones perdidas, especialmente durante momentos cruciales como accidentes.
2. No podrá grabar videos sin la tarjeta microSD.
3. Se le pedirá que formatee la tarjeta microSD después de insertarla por primera vez en la cámara de a bordo.

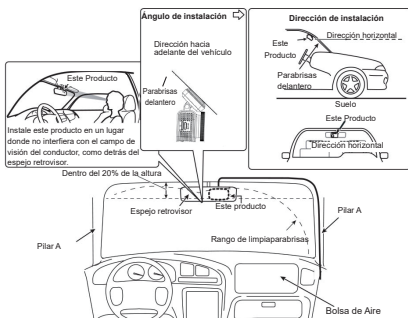
tarjeta  
microSD™



## Posición de instalación especificada en el parabrisas delantero

Al instalar este producto en su vehículo, tenga en cuenta la posición en el parabrisas delantero. Instale de manera que cumpla con las leyes prescritas o aplicables en su ubicación y también con las siguientes condiciones:

- Instálelo en un cuadrado de 17.8 cm (7 pulgadas) en la esquina inferior del parabrisas más alejada del conductor, en un cuadrado de 12.7 cm (5 pulgadas) en la esquina inferior del parabrisas más cercana al conductor y fuera de cualquier zona de despliegue de la bolsa de aire, o en un cuadrado de 12.7 cm (5 pulgadas) montado en la parte superior central del interior del parabrisas. La ubicación ideal es detrás del espejo retrovisor, fuera de la vista del conductor, como se muestra a continuación.
- Una posición donde todo el producto esté dentro del 20% del borde superior de la altura del parabrisas delantero. O están a la sombra del espejo retrovisor visto desde el asiento del conductor. Tenga en cuenta que el "20%" descrito anteriormente es solo una estimación aproximada. Instale el producto de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
- Una posición donde la parte de el lente de este producto esté dentro del rango de barrido del limpiaparabrisas.
- Una posición donde la parte de el lente de este producto no sobresalga del solárium y las líneas cerámicas negras/patrón cerámico negro.
- Una posición donde este producto esté orientado en dirección horizontal hacia el frente y de lado a lado.
- Una posición en la que el cable de corriente USB del encendedor de cigarrillos pueda pasarse sin forzarlo innecesariamente.



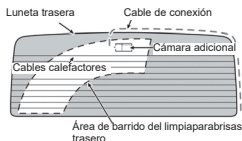
Siempre instale este producto en la posición de instalación especificada para garantizar un campo de visión seguro mientras conduce y obtener el máximo rendimiento del producto. Pioneer no se hace responsable de ningún daño debido a una instalación o uso defectuoso o incorrecto del producto.

- En los vehículos equipados con sistemas de asistencia a la conducción, puede haber zonas en las que esté prohibida la instalación de accesorios. Para más detalles, consulte el manual de instrucciones de su vehículo.
- La instalación de la unidad principal de la cámara de tablero o de cables cerca de la lámina de antena puede afectar a la sensibilidad de recepción de TV.

## Posición de instalación recomendada en el parabrisas trasero

Al instalar la cámara trasera dentro de la ventana trasera, se recomienda montarla en una posición que cumpla todas las condiciones siguientes.

- Una posición donde la parte de la lente de la cámara trasera quede dentro del área de barrido del limpiaparabrisas.
- Una posición donde la cámara trasera esté orientada horizontalmente hacia la parte trasera y nivelada lateralmente.
- Una posición donde la parte de la lente de la cámara trasera y la cinta de doble cara no se superpongan con los cables calefactores.
- Una posición donde el cable de conexión de la cámara trasera pueda pasar sin sufrir tensiones innecesarias.



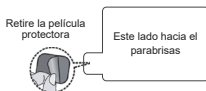
### Instalación de la cámara trasera

La parte superior e inferior de la imagen pueden configurarse según la dirección de montaje de la cámara trasera.

#### 1. Limpie la zona de instalación de suciedad y aceites con un paño limpio.



- Tome la película electrostática más pequeña incluida en el embalaje.
- Despegue la película protectora de la película electrostática.
- Alinee la posición de la película protectora en el parabrisas según el lugar de instalación recomendado.
- Fije la película completamente recta horizontal y verticalmente.



#### 2. Instale la cámara trasera.

- ① Despegue el papel protector de la cinta de doble cara de la cámara trasera.
- ② Ajuste la lente para que quede orientada hacia el exterior del vehículo e instálela en la posición especificada de la luneta trasera.



#### ⚠ CAUTION

- Asegúrese de que la superficie de la luneta trasera esté limpia y seca antes de instalar la cámara trasera.
- Extreme el cuidado porque la cinta de doble cara de la cámara trasera es extremadamente fuerte y no debe reaplicarse una vez colocada.
- Para garantizar la fijación de la cinta adhesiva, deje reposar el producto durante 24 horas después de la instalación antes de usarlo.

#### NOTA

- Se aplica una película protectora en la lente al comprar el producto. Retire esta película.

## Instalación de la cámara de tablero

### 1. Limpie la zona de instalación de suciedad y aceites con un paño limpio.



- Tome la película electrostática más grande incluida en el embalaje.
- Despegue la película protectora de la película electrostática.
- Alinee la posición de la película en el parabrisas según el lugar de instalación recomendado.
- Fije la película completamente recta horizontal y verticalmente.

Retire la película protectora



Este lado hacia el parabrisas

### 2. Instale este producto.

Despegue el papel protector de la cinta de doble cara del soporte de la cámara de tablero.

Soporte de montaje

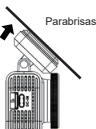


#### Nota

Puede utilizar la aplicación para mostrar la imagen de la cámara en horizontal para facilitar la instalación.

Instale en la posición especificada del parabrisas.

Presione firmemente este producto



### ⚠ ADVERTENCIA

Se recomienda al usuario conectar el adaptador de corriente suministrado únicamente al enchufe original del vehículo instalado de fábrica, ya que este mantiene la polaridad correcta, cumple con los estándares de seguridad OEM y evita posibles fallos de funcionamiento.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la superficie del parabrisas esté limpia y seca antes de instalar el soporte de la cámara de tablero.
- Extreme el cuidado porque la cinta de doble cara del soporte es extremadamente fuerte y no debe reaplicarse una vez colocada.
- Para una adhesión óptima de la cinta, se recomienda dejar el producto sin mover en el vehículo durante 24 horas evitando golpes durante la conducción.

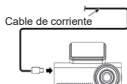
#### NOTA

- Se aplica una lámina protectora en la lente al comprar el producto. Retire esta lámina.

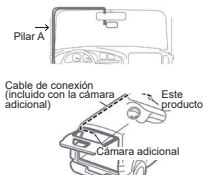
## Instalación de la cámara de tablero

### 3. Conexión de los cables.

- Conecte el cable de corriente al adaptador de corriente y a la unidad principal.



- Dirija el cable de alimentación a través del pilar A como se muestra a continuación.



- Por favor, route el cable de la cámara trasera únicamente por el techo.
- Conecte el adaptador USB al encendedor del vehículo. Inserte completamente para garantizar una buena conexión. (La ubicación del toma accesorios varía según el vehículo).

### **⚠ PRECAUCIÓN**

- El toma accesorios puede estar extremadamente caliente inmediatamente después de conectar el adaptador. La punta del cable de corriente podría derretirse o causar un cortocircuito si se conecta mientras el toma está caliente. Asegúrese de que el toma esté frío antes de conectar el cable de encendedor.
- Utilice únicamente con toma de encendedor 12V o puerto USB del vehículo para evitar daños/mal funcionamiento.

### 4. Ajustar los ángulos

Ajuste los ángulos de este producto para que el video exterior del vehículo se muestre correctamente.



### 5. Encender el contacto

Encienda el contacto para comprobar si el producto instalado funciona correctamente.

## Modo de Estacionamiento

El Modo de Estacionamiento proporciona seguridad adicional al monitorear su vehículo cuando está estacionado y el motor está apagado. Este modo es especialmente útil para capturar imágenes de video de incidentes como robos, vandalismo o colisiones que puedan ocurrir mientras su vehículo está desatendido.

Cuando se activa, la cámara de tablero entra en un estado de bajo consumo de energía y comienza a grabar si se detecta vibración (detectada por el sensor G) o movimiento.

## Conectando a la Aplicación de la Cámara de Tablero

1. Escanee el código para descargar la aplicación desde Google Play o App Store



Google Play



App Store

2. Descargue la aplicación
3. Regístrese y siga las instrucciones de emparejamiento.
4. Nombre Wi-Fi predeterminado (SSID): Pioneer\_Z820DC\_XXXX
5. Contraseña predeterminada: 12345678

### Nota

- \* XXXX será una entidad alfanumérica única
- Compatible con la versión 11 o superior de Android™ OS, versión 13 o superior de iOS.

## Información sobre radiación

Lan inalámbrica:

Potencia de salida: + 19 dBm máximo.

Banda de frecuencias: De 2412 MHz a 2462 MHz

## Marcas comerciales y Copyrights

- USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum.
- Apple y el logotipo de Apple son marcas de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países y regiones.
- App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y en otros países.
- iOS es una marca de Cisco en EE. UU. y en otros países y se utiliza bajo licencia.
- Android y Google Play son marcas de Google LLC.

- microSD, microSDHC y microSDXC son marcas comerciales de SD-3C LLC.



- El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



