

# Cámara de tablero Full HD MDV-1915.dual

*con 2 lentes, ultra gran angular de 150°, sensor Sony*

Operación manual





# TABLA DE CONTENIDO

<b>Tu nueva dash cam full HD .....</b>	<b>4</b>
Alcance de entrega .....	4
<b>Notas importantes al principio .....</b>	<b>5</b>
Las instrucciones de seguridad.....	5
Información importante sobre la eliminación.....	6
Declaración de conformidad .....	6
<b>Detalles de producto .....</b>	<b>7</b>
<b>Instalación .....</b>	<b>8</b>
<b>Utilizar .....</b>	<b>10</b>
Vídeo.....	10
Recepción de emergencia .....	11
Menú de configuración de video.....	11
Modo foto.....	12
Menú de configuración de fotos.....	13
Modo de reproducción .....	13
Menú de configuración de reproducción.....	14
Ajustes del sistema .....	15
<b>Especificaciones técnicas .....</b>	<b>17</b>

## TU NUEVA DASHCAM FULL HD

**Estimado cliente,**

Gracias por comprar esta cámara para salpicadero Full HD de 2 lentes.

Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga la información y los consejos que se enumeran para que pueda aprovechar al máximo su nueva cámara para salpicadero.

### **Alcance de entrega**

- 1 × Dashcam
- 1 × Adaptador de corriente para coche
- 1 × Cable USB tipo A a mini tipo B
- 1 × Soporte de ventosa

### **Adicionalmente requerido:**

1 × tarjeta microSD, clase 10 (hasta 32 GB)

# NOTAS IMPORTANTES PARA COMENZAR

## Las instrucciones de seguridad

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarle con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Nunca abra el producto usted mismo. ¡Nunca realice reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Asegúrese de que la cámara del automóvil esté instalada de tal manera que no obstruya su vista, bloquee el airbag o represente un riesgo.
- Mantenga la cámara del automóvil alejada de campos magnéticos fuertes.
- Extraiga e inserte la tarjeta microSD solo cuando la cámara del automóvil esté apagada.
- Formatee la tarjeta microSD antes de usarla por primera vez. No guarde ningún otro dato que no sea el de la cámara del automóvil.
- No extraiga nunca el conector del cable con las manos mojadas. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice la cámara del automóvil en lugares con mucha humedad o una temperatura inferior a  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  o superior a  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Utilice únicamente el cargador suministrado.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

## Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico **NO** debe tirarse a la basura doméstica.

Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio respectivo.



## Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que el producto NX-4507-675 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU y la directiva EMC 2014/30 / EU.

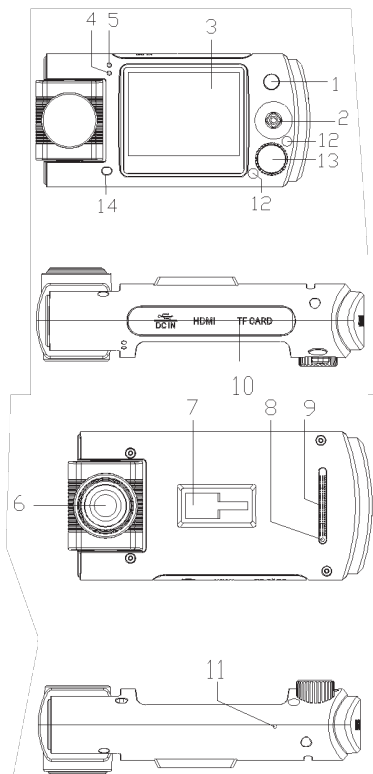
Gestión de la calidad

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Kurtasz, A.'.

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

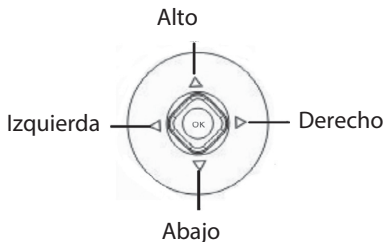
Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Introduzca el número de artículo NX-4507 en el campo de búsqueda.

## DETALLES DE PRODUCTO



1. Interruptor encendido / apagado
2. Controlar
3. Monitor
4. LED de estado
5. LED de carga
6. Lente frontal
7. Base de montaje
8. Reiniciar
9. Altavoz
10. Puerto mini HDMI / puerto miniUSB / ranura para tarjeta microSD
11. Micrófono
12. Luz infrarroja
13. Lente
14. Láminas fotorresistentes

## INSTALACIÓN



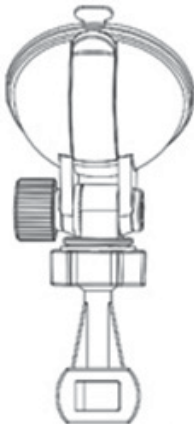
1. Busque un lugar adecuado en el parabrisas y límpielo a fondo.



### **PELIGRO**

*Busque un lugar donde la cámara del automóvil no bloquee su vista ni represente ningún otro peligro para usted.*

2. Retire la película protectora del soporte del parabrisas y presione el soporte sobre el parabrisas en el punto limpio. La tuerca y los puntos de conexión apuntan hacia abajo.





3. Doble la palanca del soporte hacia arriba para bloquear el soporte en su lugar.
4. Formatee una tarjeta microSD (clase 10, hasta 32 GB) en FAT32 (estándar) e insértela en la ranura para tarjetas microSD de la cámara del automóvil. Los puntos de contacto dorados apuntan a la lente.
5. Abra la tuerca del soporte, pero no la desenrosque.
6. Empuje la base de montaje de la cámara en la rótula del soporte hasta que la cámara del automóvil esté fija.
7. Mueva la cámara del automóvil a la posición deseada y luego apriete la tuerca del soporte para bloquear la posición.



**NOTA**

*Verifique que la cámara del automóvil esté firmemente en su lugar, no debe tambalearse.*

8. Conecte el enchufe miniUSB del cargador al puerto miniUSB de la cámara del automóvil y el otro extremo al encendedor de su vehículo. Alternativamente, puede cargar la cámara del automóvil con el cable USB en un PC encendido o una fuente de alimentación adecuada.



**NOTA**

*Tenga en cuenta que la batería solo ofrece un tiempo de ejecución muy limitado (función de búfer).*

*Por lo tanto, solo es posible un funcionamiento más prolongado con el adaptador para automóvil.*

9. Tan pronto como la cámara del automóvil se conecta a una fuente de alimentación externa, se enciende y comienza a grabar.

## UTILIZAR

Presione el botón de encendido / apagado para activar la cámara del automóvil desde el modo de espera (pantalla oscurecida, LED se enciende) o encenderla (pantalla oscurecida, LED apagado).

### Vídeo

Después de encender la cámara del automóvil, está en modo de video. La grabación de video comienza automáticamente.



1. Micrófono encendido (tachado = apagado)
2. Valor de exposición
3. HDR
4. Imagen de la lente frontal
5. Imagen de la lente
6. Modo de grabación (grabación en bucle)
7. Símbolo de modo de cámara
8. Tiempo de grabación restante / tiempo de grabación mientras la grabación está en curso
9. Resolución
10. Memoria restante
11. Sensor G
12. Tarjeta microSD (insertada)
13. Hora
14. Fecha

### Grabación de vídeo

Presione el botón OK para iniciar o detener una grabación de video. El tiempo de grabación se muestra en rojo en la parte superior derecha.

## Cambio de modo

Presione el botón Izquierda para cambiar al modo Foto.

## Menú de configuración

Presione el botón derecho para cambiar al modo de configuración.



### NOTA

*Mientras hay una grabación en curso, no puede cambiar a otro modo ni abrir el menú de configuración.*

## Recepción de emergencia

En caso de accidente o tan pronto como Si el valor del sensor G excede el límite preestablecido, se realiza una grabación automática de emergencia. La última grabación y la que acaba de comenzar se guardan automáticamente como protegida contra escritura. Presione el botón Emergencia para iniciar manualmente una grabación de video segura y de solo lectura. Presione el botón OK como de costumbre para finalizar la grabación.

## Menú de configuración de video

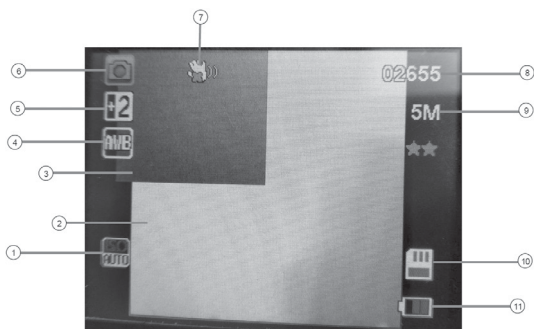
Use los botones arriba / abajo para seleccionar el elemento del menú que desee y presione Botón OK para abrir las opciones de configuración o para confirmar una selección.

Resolución	1080FHD, 1920 × 1080 / 720P, 1280 × 720 / WVGA, 848 × 480 / VGA, 640 × 480
Registro dual	Apagado en
Grabación en bucle	Apagado / 3 min / 5 min / 10 min
Lapso de tiempo	Apagado / 100 Ms / 200 Ms / 500 Ms
HDR	Apagado en
Exposición	+2 a -2
Detección de movimiento	Apagado en

Grabación de audio	Apagado en
Visualización de la fecha	Apagado en
Sensor G	Apagado / Alto / Medio / Bajo
Modo estacionamiento	Apagado en

## Modo foto

En el modo de video, presione el botón izquierdo para cambiar al modo de foto.



1. YO ASI
2. Imagen de la lente
3. Imagen de la lente frontal
4. Balance de blancos
5. Exposición
6. Icono de modo de foto
7. Estabilización activada (tachado = desactivado)
8. Número de fotos gratis
9. Resolución de imagen
10. Tarjeta microSD (insertada)
11. Nivel de batería

## Toma de fotos

Presione el botón OK para tomar una foto.

## Cambio de modo

Presione el botón izquierdo para cambiar al modo de reproducción.

## Configuración de fotos

En el modo Foto, presione el botón Derecha para ingresar al menú Configuración de foto.

## Menú de configuración de fotos

Use los botones arriba / abajo para seleccionar el elemento del menú que desee y presione Botón OK para abrir las opciones de configuración o para confirmar una selección.

Modo grabación	Individual / temporizador 2 s / temporizador 5 s / temporizador 10 s
Resolución	12 M 4032 × 3024 / 10 M 3648 × 2736 / 8 M 3264 × 2448 / 5 M 2592 × 1944 / 3 meses 2048 × 1536 / 2 BBD 1920 × 1080 / VGA 640 × 480 / 1.2M 1280 × 960
Continuación	Apagado en
Calidad	Fino / normal / económico
Nitidez	Fuerte / Normal / Suave
Balance de blancos	Automático / soleado / nublado / luz artificial / luz de neón
Color	Color / B / N / Sepia
YO ASI	Automático / 100/200/400
Exposición	+2 a -2
Estabilización	Apagado en
Avance rápido	Apagado / 2 s / 5 s
Visualización de la fecha	Apagado / fecha / fecha / hora

## Modo de reproducción

En el modo Foto, presione el botón Derecha para cambiar al modo Reproducción. en el Puede recuperar los archivos de imagen y video almacenados en la tarjeta microSD en el modo de reproducción.

## Reproducción

Presione el botón OK para iniciar o detener la reproducción del archivo de video actual.

## Navegación

Presione la tecla de arriba para ir al archivo siguiente y la tecla de abajo para ir al archivo anterior.

## Cambio de modo

Presione el botón izquierdo para cambiar al modo de video.

## Configuración de reproducción

Presione el botón Derecha para acceder al menú Configuración de reproducción.

### Menú de configuración de reproducción

Use los botones arriba / abajo para seleccionar el elemento del menú que desee y presione Botón OK para abrir las opciones de configuración o para confirmar una selección.


Claro	Elimina los archivos almacenados en la tarjeta microSD: Único (elimina el archivo actual) / Todos (elimina todos los archivos) / Cancelar (Cancelar eliminación)
Proteccion	Proteja los archivos almacenados en la tarjeta microSD de una eliminación accidental: Bloquear / Bloquear todo / Proteger todo / Desbloquear todo
Diapositivas	Mire los archivos uno por uno: 2 s / 5 s / 8 s

## Ajustes del sistema

Desde cualquier menú de Configuración, presione el botón Derecha, luego presione el botón Derecha nuevamente para acceder a Configuración del Sistema.

Use los botones arriba / abajo para seleccionar el elemento del menú que desee y presione Botón OK para abrir las opciones de configuración o para confirmar una selección.

Fecha y hora	Establecer la fecha actual. Use los botones Arriba / Abajo para cambiar los dígitos y el botón OK para cambiar a la siguiente entrada. Establecer la hora actual. Use los botones Arriba / Abajo para cambiar los dígitos y el botón OK para cambiar a la siguiente entrada. Configure el formato de fecha deseado: AAAA / MM / DD DD / MM / AAAA DD / MM / AAAA
Apagado automático	Configure el intervalo de tiempo después del cual la cámara del automóvil debe apagarse automáticamente si no Se produce la entrada o grabación: Apagado / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min
Señal acústica	Activa o desactiva el tono de las teclas.
Idioma	Configure el idioma del sistema deseado: Inglés / francés / español / Portugués / Alemán / Italiano / Chino estándar / Chino / Ruso / Japonés

Frecuencia	Configure la frecuencia de luz deseada (frecuencia de la fuente de alimentación). Un ajuste incorrecto puede provocar parpadeos en las grabaciones. 50 Hz / 50 Hz
Protector de pantalla	Establecer cuándo se debe activar el protector de pantalla: Apagado / 1 min / 3 min / 5 min
Formato	<p>Formatee la tarjeta microSD insertada: Cancelar (cancelar proceso) / Aceptar (formatear la tarjeta microSD)</p> <p> <b>PELIGRO</b> <i>Todos los datos almacenados en la tarjeta microSD se perderán irrevocablemente durante el formateo.</i></p>
Configuración por defecto	Restaurar la configuración de fábrica (Ok) o cancelar el proceso (Cancelar).
Versión	Solicita información sobre la versión del software.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Paquete de baterías	5 V CC, 1 A	
Adaptador de corriente	Entrada	12-24 V CC
	Salida	5 V CC, 1 A
Pantalla TFT	2 "	
Resolución	FullHD 1080P	
Punto de vista	150 °	
Cámara principal	180 °	
Turno de noche IR	Luz interior	
Sensor G	Si	
Modos de grabación de video	Manual y automáticamente	
Formato de video	MOV	
Formato de foto	JPEG	
Tarjeta micro SD	Hasta 32 GB	
Conexiones	Tarjeta microSD, miniUSB, mini HDMI	
Compresión de video	H.264	
Dimensiones	10 x 5 x 2,5 centímetros	
Peso	60 g	





**Atención al cliente:**

**+49 7631/360 - 350**

**Importado por: PEARL.GmbH**

**PEARL-Strasse 1-3**

**D-79426 Buggingen**

**© REV2 / 08.02.2021 - EB // BS / LZ // RM**