



MONITOREO DEL CONDUCTOR PARA FLOTAS

JC171

Cámara de monitoreo del conductor con inteligencia artificial y visión nocturna infrarroja



LA FATIGA AVISA ANTES DEL ACCIDENTE

El JC171 observa al conductor y reconoce nueve conductas de riesgo: ojos cerrados, bostezo, teléfono en la mano, cigarrillo, mirada fuera de la vía, cinturón sin abrochar y más. Cuando detecta una, avisa al conductor por voz en ese momento, dentro de la cabina.

● 9 DETECCIONES DE IA

VISIÓN NOCTURNA IR

CINTURÓN DE SEGURIDAD

RECONOCIMIENTO FACIAL

ALERTA POR VOZ

01 NUEVE CONDUCTAS QUE EL EQUIPO RECONOCE

DATO DE FABRICANTE

Los algoritmos de visión analizan al conductor de forma continua. Cada detección genera un aviso por voz en cabina y, cuando el equipo está conectado a una dashcam JC261, también el video del evento para que usted pueda revisarlo después.

FATIGA Y DISTRACCIÓN

- Ojos cerrados o somnolencia.
- Bostezo.
- Distracción o mirada fuera de la vía.
- Uso del teléfono al volante.
- Consumo de cigarrillo en cabina.
- Ausencia de rostro frente a la cámara.

IDENTIDAD Y CUMPLIMIENTO

- **Cinturón de seguridad** — verifica que esté puesto y recuerda abrocharlo.
- **Reconocimiento facial** — compara el rostro con una biblioteca cargada previamente.
- **Cambio de conductor** — avisa cuando quien conduce no es quien debería.

La identificación por rostro evita los sistemas de fichaje por contacto y deja registro de quién condujo cada unidad.

02 FUNCIONA SOLA O JUNTO A SU DASHCAM

DATO DE FABRICANTE

MODO INDEPENDIENTE

Alerta en cabina

Instalada por sí sola, el JC171 avisa al conductor por voz en tiempo real y guarda el video en su propia tarjeta de memoria. No requiere plataforma para cumplir su función preventiva.

CONECTADA A UNA DASHCAM

Alerta y evidencia

Conectada a un JC261, las detecciones se convierten en eventos con video que suben a Tracksolid Pro. Usted revisa qué pasó, cuándo y dónde, sin depender del relato del conductor.

También es la cámara que habilita el reconocimiento facial y la detección de cinturón en los sistemas JC450 de varios canales.

03 DISEÑADA PARA LA CABINA REAL

DATO DE FABRICANTE

VISIÓN NOCTURNA

Un par de LED infrarrojos IR-940 permite ver con claridad de noche **sin deslumbrar al conductor.**

TAMAÑO

68 × 55 × 33 mm. Entra en posiciones donde una cámara convencional estorba la visión.

RANGO TÉRMICO

Opera entre -20 °C y +70 °C, de la costa a la sierra, con la cabina cerrada al sol.

El equipo asiste al conductor y documenta lo ocurrido: no sustituye la supervisión de la operación ni garantiza que un incidente no llegue a producirse.

04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATO DE FABRICANTE

CÁMARA Y GRABACIÓN

Resolución	1920×1080 · 25 FPS · F2.4
Imagen	Monocromo · 110° de campo horizontal
Visión nocturna	Par de LED infrarrojos IR-940
Formato de video	.ts
Memoria	Tarjeta microSD de hasta 128 GB

INTELIGENCIA A BORDO

Detecciones	Reconocimiento facial · cambio de conductor · cinturón de seguridad · uso del teléfono · fumar · distracción · bostezo · ojos cerrados · rostro no detectado
Aviso	Alerta sonora en cabina por altavoz integrado

INTERFAZ

USB	Tipo-C
Puerto serie	1× TTL
Audio	Micrófono y altavoz integrados
Indicadores	LED rojo (energía), verde (monitoreo), azul (alineación)
Configuración	Tarjeta de memoria o cable USB

ALIMENTACIÓN Y ENTORNO

Tensión	CC 9 – 30 V · vehículos de 12 V y 24 V
Temperatura	Operación –20 °C a +70 °C · almacenamiento –30 °C a +85 °C
Dimensiones	68 × 55 × 33 mm · 216 g
Certificaciones	CE · FCC

CONTENIDO DE LA CAJA

Incluye	Unidad JC171 ×1 · tornillos ×2 · destornillador hexagonal ×1
---------	--

05 CON QUÉ EQUIPOS TRABAJA

DATO DE FABRICANTE

DASHCAM DE DOBLE CANAL

JC261

El datasheet del JC171 declara la compatibilidad con el JC261. Conectado a él, las detecciones se convierten en eventos con video en la plataforma.

SISTEMA MULTICANAL

JC450

El datasheet del JC450 indica que el **reconocimiento facial y la detección de cinturón requieren el JC171**. Es la vía para añadir esas dos funciones a un sistema ya instalado.

06 QUÉ ENTREGA RUTA SEGURA PERÚ

CONFIGURACIÓN RUTA SEGURA

INSTALACIÓN

Ubicación, cableado, calibración frente al conductor y validación por nuestro equipo técnico.

CAPACITACIÓN

Formación práctica para interpretar las alertas y revisar los eventos registrados.

GARANTÍA

Un año de garantía, conforme a los términos de Ruta Segura Perú.

SOPORTE

Soporte directo y servicio postventa durante toda la vida del equipo.

El cable de alimentación, los accesorios de montaje y la integración con la dashcam se definen en la propuesta aprobada para su operación.

SEPA QUIÉN CONDUCE Y CÓMO CONDUCE

Evaluamos su operación y le indicamos en qué unidades el monitoreo del conductor cambia el resultado, y en cuáles no hace falta.

[SOLICITE UNA EVALUACIÓN PARA SU FLOTA](#)

WhatsApp 969 166 540

Correo customerservice@rutaseguraperu.com

Web rutaseguraperu.com



ESCANEE Y
ESCRÍBANOS

ESPECIFICACIONES TOMADAS DEL DATASHEET OFICIAL DE JIMI IOT PARA EL JC171.

RUTA SEGURA PERÚ · CASA COMERCIALIZADORA INSCRITA EN EL REGISTRO DEL MTC N° 016415 · RUC 10721301317