



SMARTSIM

Simulador de conducción de automóvil de alta fiabilidad y con una productividad asegurada que cuenta con más de 300 kms. de escenarios basados en cartografía real

Galardonado con numerosos premios por sus capacidades formativas y alto grado de realismo.

El SMARTSIM utiliza las últimas tecnologías en hardware y software. Desarrollado por un equipo profesional con más de 15 años de experiencia en el sector.

Versiones: SMARTSIM y SMARTSIM PRO

- Posición de instructor opcional.
- Posibilidad de funcionamiento en red de varias cabinas o incluso en modo cooperativo.
- Plataforma movimiento 3 DOF opcional
- Adecuación del entorno, vehículos de transmisión automática y manual y señalización de cada país.
- Deslumbramiento del sol y luces de los vehículos de noche.
- Físicas realistas y Peatones.
- Sistema completo de entrenamiento.

- Impresión de informes con gráficos.
- Fácil de usar y mínimo mantenimiento.
- Tablero de instrumentos completo, retro-iluminado según modelo de vehículo y modo diurno / nocturno.
- Volante con sistema de fuerzas motorizado, acelerador, freno y embrague con regulación.
- Llave de contacto, interruptor y palanca de luces.
- Interruptor de luces de emergencia.
- Palanca de intermitentes y de limpia-parabrisas.
- Freno de mano, claxon y regulador de espejos.

Alto nivel de realismo

- Sistema de Tráfico
- Motor Grafico
- Física y motor de vehículos simulados
- Comportamiento de los mandos



Sistema de Evaluación

Reporte en tiempo real

El sistema evalúa toda acción del usuario (incluyendo Eye-Tracking), grabando, en la base de datos del alumno, todo tipo de errores, los cuales generan puntuación, alertas y mensajes visuales para alertar al alumno. Este método alternativo de evaluación es opcional.

Grabación de ejercicios

Finalizada la práctica, el informe con la información necesaria para evaluación, aparece en pantalla para una revisión completa y se almacena en formato pdf. El alumno puede revisar la práctica en video y analizar los errores cometidos con todos los parámetros necesarios para entender que ocurrió en cada punto.

Informes, gráficos, telemetría

Informes imprimibles con gráficas, análisis estadístico, resultados optimizados y claros para rápidamente ver el comportamiento del alumno, la evolución de sus conocimientos, comparativas contra el grupo, con la media o contra sí mismo. Con el sistema de telemetría se obtiene un comprensible análisis de un amplio rango de parámetros.

Condiciones de adherencia

Dependiendo de climatología y tipo de terreno el pavimento puede estar seco, mojado, con charcos, con placas de hielo, arena o barro.

Condiciones de iluminación

Amanecer, anochecer, día y noche, todos con efecto deslumbramiento.

Condiciones meteorológicas

Lluvia con niebla, nieve con niebla, soleado nuboso, bancos de niebla.

Tráfico y peatones

Inteligencia Artificial de última generación controla el sistema de tráfico y peatones, ajustable en densidad y agresividad. Con la posición de instructor puede tomar el control de estas entidades.

Incidencias y averías

Como en la vida real, imprevistos aparecen de manera aleatoria en cualquier ejercicio como un complemento al entrenamiento.

Contenido Formativo

SMARTSIM es válido para la formación de distintos tipos de alumnos.

Combinando las distintas opciones disponibles con los diferentes paquetes de prácticas, sus posibilidades didácticas son casi ilimitadas (nuevos conductores, protección de riegos laborales en la conducción, conducción eficiente, prevención de accidentes, formación de cuerpos de seguridad, conducción de aeropuertos,...)

El software del SMARTSIM permite implementar nuevas prácticas con facilidad y rapidez, por lo que además de los paquetes estándar, pueden realizarse adaptaciones a nuevos usos de forma inmediata.

Asiento regulable
Cinturón de seguridad
Sonido envolvente 5.1

Cabina de conducción

- Puesto de conducción con piezas reales: asiento, pedales, volante, palanca de luces e intermitencias, tablero de instrumentos, freno de mano, etc.
- Opcional: Head-Tracking y Eye-Tracking.

Visual

- 3 pantallas Full HD de 32"
- Campo de visión de 170° efectivos.
- 60 Hz de refresco de imagen (reduce la fatiga y evita el mareo).
- Reproducción del interior del vehículo.
- 3 espejos retrovisores regulables.
- Efecto deslumbramiento, sombras en tiempo real, lluvia, polvo, niebla, etc.



Modular, transportable, sin requisitos de instalación

La mejor relación calidad/precio



indracompany.com

Avda. de Bruselas, 35
28108 Alcobendas
Madrid, España

T +34 91 627 10 00
infodefence@indracompany.com

Indra se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin notificación previa

indra