

FARO® Zone

Software



FARO®

FARO Zone Software **facilita la documentación de escenas** para que pueda realizar el resto de su trabajo

Al ser un profesional de la seguridad pública, la medición y documentación de una escena es un aspecto fundamental de su trabajo y en el que su equipo confía para una documentación completa y precisa. FARO Zone permite la creación de diagramas realistas y análisis detallados, resultados que pueden presentarse y compartirse de una manera completamente visual y fácil de entender.



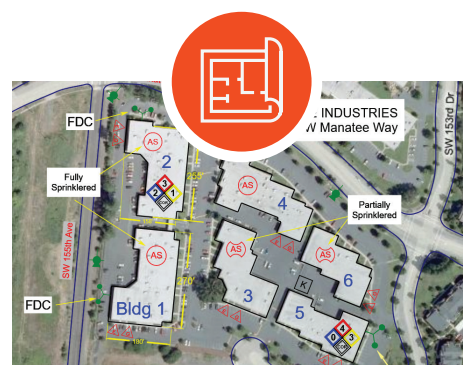
Investigación de escenas forenses

- Los investigadores de escenas de crimen pueden reconstruir los detalles de un crimen aplicando las herramientas validadas de análisis de salpicaduras de sangre y de trayectoria de balas.
- Los especialistas en reconstrucción de accidentes utilizan FARO Zone 3D para elaborar diagramas precisos y animaciones realistas a partir de mediciones de escenas captadas por escáneres láser, estaciones totales, drones y datos de Event Data Recorder (EDR). Las herramientas de análisis permiten estimar la velocidad de los vehículos con cálculos de inercia, aplastamiento, marcas de derrape y más.



Diagrama de reportes de choques

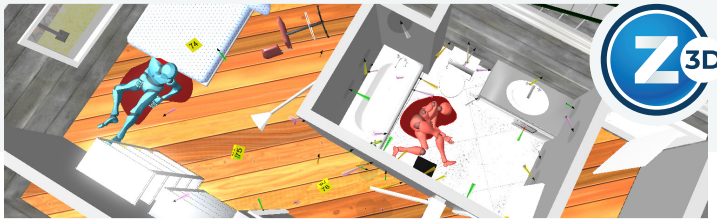
- Utilice FARO Zone 2D para crear diagramas sencillos, pero precisos, de escenas de accidentes, como los que generalmente se adjuntan a los reportes de accidentes de las fuerzas del orden.
- Comience con un mapa aéreo del lugar del accidente, añada los símbolos, señales y notas del vehículo, guarde el diagrama (pdf, jpg o png) y agréguelo a su reporte en tan solo cinco minutos.
- Se incluyen herramientas administrativas para configurar FARO Zone a fin de que todos los usuarios de la agencia guarden el diagrama en el formato, tamaño y ubicación deseados para su sistema de presentación de reportes.



Planificación previa a incidentes

- Con FARO Zone 2D o 3D, es rápido y fácil usar un mapa aéreo de Pictometry®, Google o Bing para crear diagramas de evaluación de amenazas y diagramas previos a incidentes fáciles de leer.
- Agregue un plano de piso 2D completo con datos capturados con FARO ScanPlan™ o un diagrama arquitectónico. Muestre puertas, escaleras, elevadores, paneles de control, materiales peligrosos y más, con los símbolos dibujados previamente que están incluidos.
- Exporte diagramas a PDF y adjúntelos a su sistema de envío o de planificación previa a fin de que los planes estén disponibles para el personal de respuesta a emergencias.

FARO Zone 3D



FARO Zone 3D proporciona a los investigadores de análisis forense la capacidad de reconstruir con precisión cualquier escena de accidente, crimen o incendio. Aplique mediciones manuales, mapas aéreos, fotos de drones o datos de estación total para crear rápidamente diagramas de escenas en 2D y 3D. Analice la escena con herramientas de reconstrucción de accidentes, trayectoria de balas y análisis de salpicaduras de sangre. Cree recorridos, reportes y animaciones convincentes para presentar el caso.

- **Bocetos precisos y rápidos**
Las exhaustivas herramientas de dibujo, junto con las funciones de agarre de objetos y posicionamiento automático, facilitan la creación de diagramas precisos en 2D y 3D con medidas exactas.
- **Ahorre tiempo**
Complete los diagramas rápidamente con la enorme biblioteca de modelos, o importe otros nuevos. Utilice los datos de EDR para reducir el tiempo necesario para crear animaciones de accidentes precisas.
- **Potentes herramientas de análisis**
Realice análisis integrales de trayectoria de balas, salpicadura de sangre, inercia del vehículo, desvío de la velocidad crítica, velocidad de derrape, perfiles de calles, aplastamiento de vehículos y mucho más.
- **Resultados 3D convincentes**
Cree recorridos virtuales realistas, animaciones de vehículos y personas con sombras, lluvia, nieve, niebla, luces animadas para vehículos, luces de freno y semáforos.
- **Fácil de usar**
Una interfaz de usuario intuitiva con comentarios constantes, útiles tutoriales en video, documentación completa y capacitación en línea gratuita dirigida por un instructor.
- **Compatibilidad**
Abra diagramas de CAD Zone, ARAS y otros formatos CAD estándar. Incorpore mediciones de métodos manuales, mapas satelitales y datos de estaciones totales.
- **Comparta con todos**
El software de visualización libre y la herramienta de presentación Zone 2go hacen más fácil compartir con todos. No se necesita Internet.

FARO Zone 3D Advanced

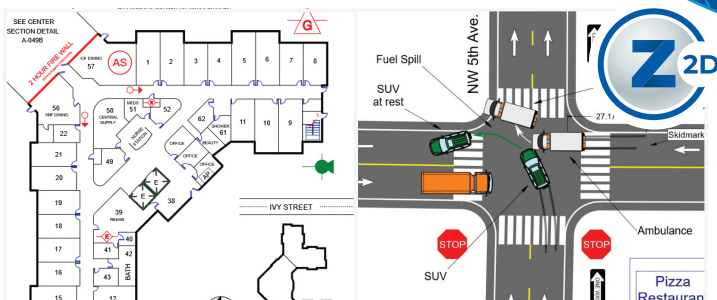


Incluye las características de FARO Zone 3D, además de la posibilidad de usar nubes de puntos de escáneres láser y drones. Preserve cualquier escena de análisis forense digitalmente como una nube de puntos en 3D y, después analice las pruebas en la seguridad de su oficina. Determine las perspectivas del testigo, cree animaciones sumamente realistas y comparta los resultados, incluso en un entorno de realidad virtual. ¡Prepararse para el tribunal nunca fue tan fácil!

- **Compatible con nubes de puntos**
Abra diversos formatos de nubes de puntos, de escáneres láser en formatos .pts y .E57, directamente desde proyectos FARO SCENE¹, y desde drones en formato de archivo .las.
- **Garantice la precisión**
Tome todas sus mediciones de la nube de puntos, ajuste a puntos de datos específicos para crear diagramas, exporte los puntos elegidos con el modo "topógrafo virtual" y utilice las nubes de puntos para crear impresionantes animaciones y escenas en realidad virtual.
- **Un software lo hace todo**
Registre los datos de escaneo capturados con los FARO Focus Laser Scanners² para realizar todo su trabajo en una sola aplicación de software.
- **Flujo de trabajo fácil**
Fusione y alinee las nubes de puntos, o utilice modelos de nube de puntos, para regresar los vehículos que fueron retirados a la escena del accidente.
- **Resultados fotorrealistas**
Cree increíbles entornos 3D con múltiples fuentes de luz, hierba que crece, puertas y cofres de autos que se abren, y texturas de materiales mejoradas para piedra, ladrillo, madera, metal, agua y mucho más.
- **Escenarios personalizados de capacitación en realidad virtual**
Convierta cualquier escena escaneada en un increíble escenario de capacitación en realidad virtual, tome fotos y medidas, y recopile evidencias y muestras de ADN con hisopo, todo mientras se adentra completamente en la escena de análisis forense en realidad virtual.

¹Característica disponible con la versión 6 de SCENE y superiores

²Característica disponible con los escáneres láser Focus^s y Focus^M



FARO Zone 2D

Este accesible software puede desplegarse fácilmente en todo el departamento y ayuda a los funcionarios de las fuerzas del orden a crear diagramas de reportes de accidentes en 2D en tan solo cinco minutos. FARO Zone 2D también es el software ideal para crear rápidamente diagramas detallados para la planeación previa a incidentes. Los bomberos y otros miembros del personal de respuesta a emergencias valoran estos diagramas claros y consistentes para ayudarles a tomar decisiones críticas en la escena cuando cada segundo cuenta.

"La reconstrucción de accidentes no se trata de crear películas de Hollywood, sino de **encontrar la verdad a través de la ciencia**. FARO Zone 3D es lo que uso **para mostrar la ciencia en un accidente**."

Carl Lakowicz,
Northpoint Collision Consultants

Requisitos de sistema para FARO Zone

Recomendados	FARO Zone 2D	FARO Zone 3D	FARO Zone 3D Advanced
Sistema operativo	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
Procesador	Intel i5 o equivalente	Intel i7 o equivalente	Intel i7 o equivalente
RAM	4 GB	8 GB	16 GB
Disco duro	8 GB gratis	12 GB gratis	12 GB gratis
Tarjeta gráfica	Tarjeta compatible con DirectX 11, como Nvidia® Quadro 2000, GeForce 400+	Tarjeta compatible con DirectX 11; Si se colocan en mosaico imágenes grandes, 4 GB de RAM de vídeo como mínimo.	GeForce GTX 1060 o mejor; Si se colocan en mosaico imágenes grandes, 4 GB de RAM de vídeo como mínimo.
Requisitos de RV		Oculus Rift o HTC Vive más los puertos requeridos por el dispositivo	Oculus Rift o HTC Vive más los puertos requeridos por el dispositivo

Oficinas locales en más de 25 países en todo el mundo. Visite www.faro.com para obtener más información.

Oficina corporativa de FARO

250 Technology Park,
Lake Mary, FL 32746, EE. UU.
EE. UU.: 800-736-0234 MÉXICO: (+52) 81-4170-3542
BRASIL: 11-3500-4600/0800-892-1192

Oficinas corporativas regionales

de FARO en Europa
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Alemania
00 800 3276 7253

Oficina corporativa regional

de FARO en Asia
No. 3 Changi South Street 2, 01-01 Xilin
Districentre Building B Singapur, 486548
+65 65111350