

FARO® Zone

Software



FARO

O FARO Zone Software **facilita a documentação da cena** para que você possa dar prosseguimento ao resto de seu trabalho.

Como profissional de segurança pública, medir e documentar cenas é um aspecto vital do seu trabalho, e que sua equipe se baseia para produzir uma documentação completa e precisa. O FARO Zone permite a criação de diagramas factuais e análises detalhadas, resultados que podem ser apresentados e compartilhados com visual convincente e fácil de entender.



Investigação de cenas forenses

- Os investigadores de cenas de crimes podem recriar os detalhes de um crime aplicando as ferramentas comprovadas de análise de respingos de sangue e de trajetórias de balas.
- Os especialistas em reconstituição de acidentes utilizam o FARO Zone 3D para criar diagramas precisos e animações realistas das medições da cena coletadas por scanners a laser, estações totais, drones e dados do gravador de dados de eventos (do inglês Event Data Recorder, ou EDR). As ferramentas de análises permitem estimar a velocidade dos veículos com cálculos de aceleração, impacto, marcas de derrapagem e outros.



Diagramação de relatório de acidentes

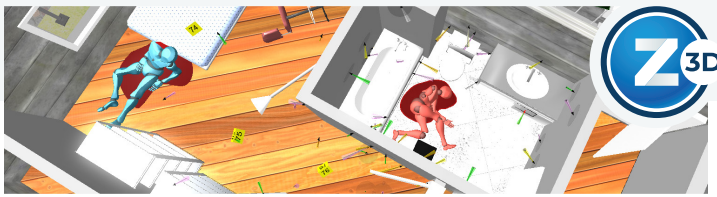
- Utilize o FARO Zone 2D para criar rapidamente diagramas simples e precisos das cenas dos acidentes, como aqueles que costumam vir anexados aos relatórios de acidentes emitidos pela segurança pública.
- Comece com um mapa aéreo do local do acidente, adicione símbolos, sinais e observações sobre o veículo, salve o diagrama (pdf, jpg ou png) e anexe-o ao seu relatório em apenas cinco minutos.
- Ferramentas administrativas disponíveis para configurar o FARO Zone para todos os usuários da agência, para salvar o diagrama no formato, no tamanho e no local desejados para o seu sistema de relatórios.



Plano de prevenção de incidentes

- Com o FARO Zone 2D ou 3D, é rápido e fácil utilizar os mapas aéreos da Pictometry®, do Google ou do Bing para criar diagramas de fácil leitura para avaliação de perigo e prevenção de incidentes.
- Adicione uma planta em 2D ampla, com dados coletados pelo FARO ScanPlan™, ou um diagrama arquitetônico. Exiba portas, escadas, elevadores, painéis de controle, materiais perigosos, entre outros itens, com os símbolos pré-desenhados que vêm inclusos.
- Exporte os diagramas para pdf e anexe-os ao seu pacote ou ao sistema do plano de prevenção, para que os planos fiquem disponíveis para a equipe de socorristas.

FARO Zone 3D



Para os investigadores forenses, o FARO Zone 3D permite reconstruir com precisão qualquer cena de acidente, crime ou incêndio. Aplique medições manuais, mapas aéreos, fotos de drones ou dados de estações totais para criar rapidamente diagramas das cenas em 2D e 3D. Analise a cena com ferramentas de análises de trajetória de projétil, respingos de sangue e recriação de acidentes. Crie percursos, relatórios e animações convincentes para apresentar o caso.

- **Desenhos precisos e rápidos**
Ferramentas de desenho abrangentes, com alças de objetos e ajustes automáticos, facilitam a criação de diagramas precisos em 2D e 3D para possibilitar medições exatas.
- **Economize tempo**
Crie diagramas rapidamente, com a enorme biblioteca de modelos, ou importe novos. Utilize dados de EDR para reduzir o tempo necessário para criar animações precisas sobre os acidentes.
- **Ferramentas de análises avançadas**
Faça análises detalhadas sobre a trajetória de projéteis, respingos de sangue, aceleração de veículos, desvios em alta velocidade, velocidade de derrapagens, perfil da via, colisão de veículos, entre outros.
- **Resultados convincentes em 3D**
Crie navegações tridimensionais realistas, animações de veículos e de pessoas com sombras, chuva, neve, nevoeiro, faróis animados dos veículos, luzes de freio e semáforos.
- **Fácil de usar**
Interface de usuário intuitiva com feedback constante, vídeos com instruções úteis, ampla documentação e treinamento online gratuito ministrado por instrutores.
- **Compatibilidade**
Abra diagramas de CAD Zone, ARAS e outros formatos CAD padrão. Introduza medições de métodos manuais, imagens de drones, mapas de satélite e dados de estações totais.
- **Compartilhe com qualquer pessoa**
O software de visualização livre e a ferramenta de apresentação Zone 2go facilitam o compartilhamento de projetos com qualquer pessoa. Não é necessário ter acesso à internet.

FARO Zone 3D Advanced

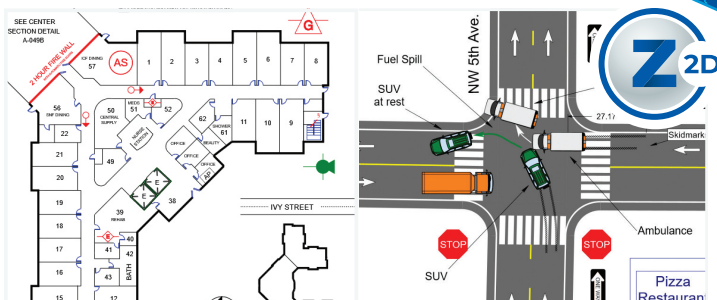


Contém as funcionalidades do FARO Zone 3D além da capacidade de utilizar nuvens de pontos de scanners a laser e drones. Preserve todas as cenas forenses de forma digital como uma nuvem de pontos 3D e analise as provas na segurança do escritório. Determine as perspectivas das testemunhas, crie animações extremamente realistas e compartilhe os resultados, inclusive em ambientes de realidade virtual. Nunca foi tão fácil preparar apresentações para o tribunal!

- **Compatível com nuvens de pontos**
Abra vários formatos de nuvem de pontos, de scanners a laser nos formatos .pts e .E57, diretamente dos projetos do FARO SCENE¹ e de drones no formato de arquivo .las.
- **Garanta a precisão**
Faça todas as suas medições das nuvem de pontos coletadas na cena. Ajuste a pontos de dados específicos para criar diagramas, exporte pontos selecionados com o modo “topógrafo virtual” e utilize nuvens de pontos para criar animações e cenas de RV impressionantes.
- **Um software para tudo**
Registre dados digitalizados coletados com o FARO Focus Laser Scanners² para que todo o seu trabalho seja feito em um único software.
- **Fluxo de trabalho simples**
Mescle e alinhe as nuvens de pontos, ou utilize modelos de nuvem de pontos, para recolocar na cena do acidente os veículos que tiverem sido retirados dela.
- **Resultados fotorrealistas**
Crie ambientes 3D incríveis com várias fontes de iluminação, grama com crescimento, carros cujas portas e capôs se abrem e texturas de materiais aprimorados para pedras, tijolos, madeiras, metais, água e outros materiais.
- **Cenários de treinamento em RV personalizados**
Transforme qualquer cena digitalizada em um cenário de treinamento em RV estimulante, tire fotos e realize medições, colha provas e busque amostras de DNA, tudo isso completamente imerso na cena forense em RV.

¹Recurso disponível com o SCENE versão 6 e superior

²recurso disponível com os scanners a laser Focus³ e Focus⁴



FARO Zone 2D

Este software econômico pode ser implementado com facilidade em todo o departamento e ajuda os agentes de segurança pública a criar diagramas para relatórios de acidentes em 2D dentro de cinco minutos. O FARO Zone 2D é o software ideal também para criação rápida de diagramas com planos detalhados de prevenção de incidentes. Os bombeiros e outras equipes socorristas apreciam esses diagramas claros e coerentes que os ajudam a tomar decisões vitais na cena quando cada segundo é importante.

“A recriação de acidentes não é sobre criar cenas teatrais de Hollywood, **mas encontrar a verdade pela ciência**. O FARO Zone 3D é a minha ferramenta para **demonstrar a ciência do acidente**”

Carl Lakowicz,
Northpoint Collision Consultants

Requisitos de sistema do FARO Zone

Recomendado	FARO Zone 2D	FARO Zone 3D	FARO Zone 3D Advanced
Sistema operacional	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
Processador	Intel i5 ou equivalente	Intel Core i7 ou equivalente	Intel Core i7 ou equivalente
RAM	4 GB	8 GB	16 GB
Disco Rígido	8 GB livres	12 GB livres	12 GB livres
Placa de Vídeo	Placa compatível com DirectX 11, como Nvidia® Quadro 2000, GeForce 400+	Placa DirectX 11 compatível; Para agrupamento lado a lado de imagens pesadas, mínimo de 4 GB de RAM para vídeo	GeForce GTX 1060 ou superior; Para agrupamento lado a lado de imagens pesadas, mínimo de 4 GB de RAM para vídeo
Requisitos de RV		Oculus Rift ou HTC Vive e as portas necessárias para headsets	Oculus Rift ou HTC Vive e as portas necessárias para headsets

Escritórios locais em mais de 25 países pelo mundo. Acesse www.faro.com para saber mais.

Sede global da FARO
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, EUA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600/0800 892 1192

Sede regional da FARO na Europa
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Kornthal-Münchingen, Alemanha
00 800 3276 7253

Sede regional da FARO na Ásia
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapura, 486548
+65 65111350

Direitos autorais © 2021 FARO | FARO é uma marca registrada da FARO Technologies, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Revisado em: 11/11/2021