

FARO[®] Zone

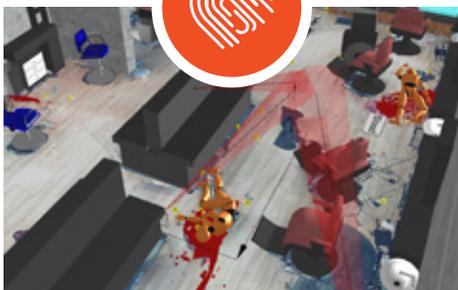
Software



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 uma cena é um aspecto crítico de seu trabalho e com o qual sua equipe conta para uma documentação completa e precisa. FARO® Zone 2D, 3D Pro e 3D Expert Software permite a criação de diagramas factuais e análises detalhadas, resultados que podem ser apresentados e compartilhados de maneira convincentemente visual e de fácil compreensão.



Investigação de cenas forenses

- Os investigadores da cena do crime podem reconstruir os detalhes de um crime aplicando as ferramentas validadas de análise de respingos de sangue e trajetória de balas.
- Reconstructores de desastres usam FARO Zone 3D Pro e Zone 3D Expert para completar diagramas precisos e animações realistas a partir de medidas de cena capturadas por scanners a laser, estações totais, drones e gravadores de dados de eventos (EDR). As ferramentas de análise fornecem a capacidade de estimar as velocidades dos veículos com cálculos de momento, esmagamento, marcas de derrapagem e muito mais.



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, acrescente símbolos, sinais e notas do veículo, salve o diagrama (pdf, jpg ou png) e anexe-o ao seu relatório em menos de cinco minutos.
- Estão incluídas ferramentas administrativas para configurar o Software de Zona para todos os usuários da agência, a fim de salvar o diagrama no formato, tamanho e localização desejados para seu sistema de relatórios.



Plano de prevenção de incidentes

- Com FARO Zone 2D, 3D Pro ou 3D Expert, é rápido e fácil usar um mapa aéreo ou dados de drone do EagleView, Google, ou Bing para criar diagramas de avaliação pré-incidente e de ameaça fáceis de ler.
- Acrescente uma planta completa em 2D ou um diagrama arquitetônico. Mostrar portas, escadas, elevadores, painéis de controle, materiais perigosos e muito mais com os símbolos pré-desenhados (tais como símbolos aceitos de fogo como NFPA 170 e 704 placas) que estão incluídos.
- Exportar diagramas em PDF ou imagem (JPG ou PNG) e anexá-los ao seu sistema de despacho ou de pré-planejamento para que os planos estejam disponíveis para os socorristas.



Para os investigadores forenses, o FARO Zone 3D Pro fornece a capacidade de usar dados de nuvens de pontos para a criação de documentos a serem entregues no tribunal. Importar medidas manuais, fotografias aéreas, varreduras a laser ou dados totais da estação para criar rapidamente diagramas de cena 2D e 3D.

- Capacidade de nuvem de pontos**
 Esta última edição da Zone 3D Pro pode importar dados de nuvens de pontos de scanners laser nos formatos .pts e .E57, diretamente dos projetos FARO SCENE, e de drones no formato .las file. Assim que uma cena é preservada como uma nuvem de pontos, ela pode ser usada para obter digitalmente medidas precisas, analisar as provas, verificar uma perspectiva de testemunha, animar colisões e muito mais.
- Desenhos rápidos e precisos**
 Extensivas ferramentas de desenho, emparelhadas com garras de objeto e encaixes automáticos, facilitam a criação de diagramas precisos em 2D e 3D para medidas exatas.
- Economize tempo**
 Complete diagramas rapidamente com a enorme biblioteca de modelos ou importe novos modelos.
- Resultados 3D convincentes**
 Crie viagens aéreas realistas, veículos e animações humanas com sombras, chuva, neve, neblina, faróis de veículos animados, luzes de freio e semáforos.
- Fácil de usar**
 Apresenta uma interface de usuário intuitiva com feedback constante, vídeos úteis, documentação abrangente, guias de fluxo de trabalho integrados e treinamento on-line gratuito dirigido por instrutor.
- Compatibilidade data-agnóstico**
 Abra diagramas de CAD Zone, ARAS, e outros formatos CAD padrão. Traga medidas de métodos manuais, fotos de drones, mapas de satélite, dados de estações totais, e dados de scanners a laser, mesmo que sejam de diferentes fabricantes.
- Compartilhar com qualquer pessoa**
 Visualização do software e a ferramenta de apresentação da Zona 2go facilita o compartilhamento de projetos com qualquer pessoa. Não é necessário internet.



Inclui todas as características do FARO Zone 3D Pro, como a capacidade de usar nuvens de pontos de scanners laser e drones, além de converter fotografias em uma nuvem de pontos, determinar perspectivas de testemunhas, criar animações extremamente realistas, e compartilhar os resultados em um ambiente de realidade virtual. Estar preparado para o tribunal nunca foi tão fácil com a versão mais agnóstica de dados desse software até agora.

- Garantia de precisão**
 Tire todas as suas medidas a partir da nuvem de pontos capturados no local. Apanhe pontos de dados específicos para criar diagramas precisos, exporte pontos escolhidos com o modo "agrimensor virtual", e use nuvens de pontos para criar animações e cenas VR impressionantes.
- Um software para tudo**
 FotoPoints é o motor de fotogrametria da Zona 3D Expert, permitindo importar fotografias de qualquer fonte e convertê-las em uma nuvem de pontos, eliminando assim a necessidade de software de terceiros.
- Analisar completamente as cenas**
 Analise a cena com confiança usando as ferramentas validadas independentemente para a trajetória das balas e a análise do padrão de respingos de sangue. Ferramentas de análise de colisão aplicam fórmulas aceitas para realizar análises de esmagamento, calcular a velocidade a partir de marcas de derrapagem, velocidade crítica de guinada, momentum e muito mais.
- Fluxo de trabalho fácil**
 Agrupar e alinhar nuvens de pontos, ou usar modelos de nuvens de pontos, para colocar veículos que foram removidos de volta ao local do acidente.
- Resultados foto-realistas**
 Crie ambientes 3D incríveis com múltiplas fontes de luz, grama que cresce, portas de carros e capôs que se abrem, e texturas materiais melhoradas para pedra, tijolo, madeira, metal, água e muito mais.
- Cenários de treinamento VR personalizados**
 Gire qualquer cena escaneada em um cenário de treinamento VR emocionante, tirar fotos e medidas, pegar evidências, e esfregar amostras de DNA, tudo isso completamente imerso na cena forense VR.



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 reconstrução do acidente não se trata de criar a teatralidade de Hollywood, trata-se de **encontrar a verdade através da ciência**. FARO Zone 3D Expert é o que eu uso **para mostrar a ciência de um acidente**".

Carl Lakowicz,
Northpoint Collision Consultants

Requisitos de sistema do FARO Zone

Recomendado	FARO Zone 2D	FARO Zone 3D Pro	FARO Zone 3D Expert
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	16 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+	GeForce GTX 1060 ou superior; se for mosaico imagens grandes 4GB de vídeo RAM mínimo	GeForce GTX 1060 ou superior; se for mosaico imagens grandes 4GB de vídeo RAM mínimo
Requisitos de RV			Oculus Rift ou HTC Vive e as portas necessárias para headsets

Escritórios em mais de 25 países em todo o mundo. Vá até www.FARO.com para mais informações.

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

FARO Europe Regional Headquarters
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253

FARO Asia Regional Headquarters
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350