

CAM2[®] Zone Software



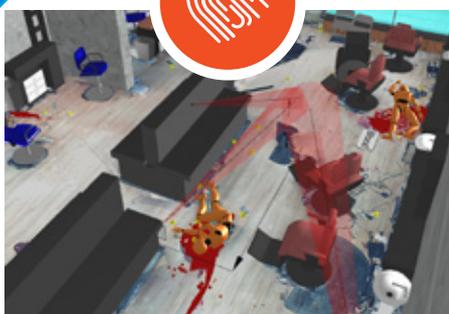
Z



CAM2[®]

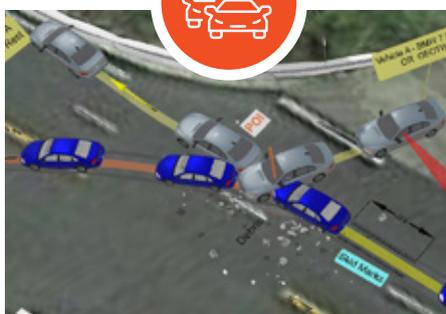
Il CAM2 Zone Software **ti facilita il compito di documentare la scena** così puoi continuare con il resto del lavoro.

In qualità di professionista della sicurezza pubblica, misurare e documentare una scena è un aspetto critico del lavoro su cui il team fa affidamento per ottenere una documentazione completa e precisa. Il software CAM2® Zone 2D, 3D Pro e 3D Expert consente di creare diagrammi fattuali e analisi dettagliate, risultati che si possono presentare e condivisi in modo avvincente e facilmente comprensibile.



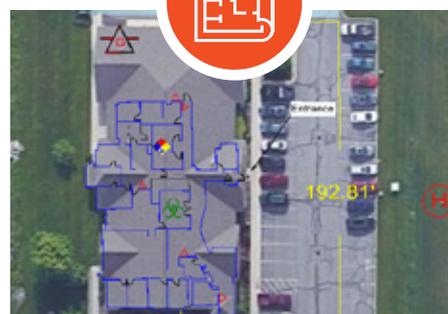
Indagini forensi della scena

- Gli investigatori della scena del crimine possono ricostruire i dettagli di un crimine applicando gli strumenti validati di analisi degli schizzi di sangue e della traiettoria dei proiettili.
- I ricostruttori di incidenti utilizzano CAM2 Zone 3D Pro e Zone 3D Expert per completare diagrammi precisi e animazioni realistiche a partire dalle misurazioni della scena acquisite da scanner laser, stazioni totali, droni e download di Event Data Recorder (EDR). Gli strumenti di analisi offrono la possibilità di stimare la velocità dei veicoli con calcoli per lo slancio, lo schiacciamento, i segni di slittamento e altro ancora.



Diagrammi per verbali di incidenti

- Utilizza CAM2 Zone 2D per creare rapidamente diagrammi delle scene dell'incidente semplici ma precisi, come quelli comunemente allegati ai verbali degli incidenti delle forze dell'ordine.
- Inizia con una mappa aerea del luogo dell'incidente, aggiungi i simboli dei veicoli, i segnali e le note, salva il diagramma (pdf, jpg o png) e allegalo al rapporto in soli cinque minuti.
- Sono inclusi strumenti amministrativi per impostare il Software di Zona per tutti gli utenti dell'agenzia per salvare il diagramma nel formato, nelle dimensioni e nella posizione desiderati per il sistema di reporting.



Pianificazione pre-incidente

- Grazie a CAM2 Zone 2D, 3D Pro o 3D Expert, è facile e veloce utilizzare una mappa aerea o i dati del drone di EagleView, Google o Bing per creare diagrammi di facile lettura per la valutazione degli incidenti e delle minacce.
- Aggiungi una pianta 2D completa o un diagramma architettonico. Mostra porte, scale, ascensori, pannelli di controllo, materiali pericolosi e altro ancora con i simboli pre-disegnati (come i simboli antincendio accettati come le targhette NFPA 170 e 704) che sono inclusi.
- Esporta i diagrammi in formato PDF o immagine (JPG o PNG) e allegali al sistema di fornitura o di pre-pianificazione, in modo che i piani siano disponibili ai primi soccorritori.



Per gli investigatori forensi, CAM2 Zone 3D Pro offre la possibilità di utilizzare i dati delle nuvole di punti per la creazione di documenti in tribunale. Importa misurazioni manuali, fotografie aeree, scansioni laser o dati di stazioni totali per creare rapidamente diagrammi di scene 2D e 3D.

- **Capacità nuvola di punti**

Quest'ultima edizione di Zone 3D Pro può importare dati di nuvole di punti da scanner laser nei formati .pts e .E57, direttamente da progetti CAM2 SCENE e da droni nel formato file .las. Una volta che la scena è conservata come nuvola di punti, si può utilizzare per ottenere misurazioni precise in modo digitale, analizzare le prove, verificare la prospettiva di un testimone, animare gli incidenti e altro ancora.

- **Disegni precisi e veloci**

Gli ampi strumenti di disegno, abbinati ai grip degli oggetti e agli snap automatici, facilitano la creazione di diagrammi 2D e 3D precisi e con misure esatte.

- **Risparmiare tempo** Completa rapidamente gli schemi con l'enorme libreria di modelli o importane di nuovi.

- **Risultati 3D convincenti** Crea animazioni realistiche di veicoli e persone con ombre, pioggia, neve, nebbia, fari animati dei veicoli, luci dei freni e semafori.

- **Facile da usare** Dispone di un'interfaccia utente intuitiva con un feedback costante, utili video di istruzioni per l'uso, una documentazione completa, guide al flusso di lavoro integrate e una formazione online gratuita con istruttore.

- **Compatibilità con i dati**

Apri i diagrammi da CAD Zone, ARAS e altri formati CAD standard. Inserisci misurazioni da metodi manuali, foto da drone, mappe satellitari, dati da stazioni totali e dati da scanner laser, anche se di produttori diversi.

- **Condividere con chiunque**

Il software di visualizzazione gratuito e lo strumento di presentazione Zone 2go consentono di condividere facilmente i progetti con chiunque. Non è richiesto Internet.

Include tutte le funzioni di CAM2 Zone 3D Pro, come la possibilità di utilizzare nuvole di punti da scanner laser e droni, oltre a convertire le fotografie in nuvole di punti, determinare le prospettive dei testimoni, creare animazioni estremamente realistiche e condividere i risultati in un ambiente di realtà virtuale. Essere preparati per il tribunale non è mai stato così facile con la versione più agnostica di questo software.

- **Garantire la precisione**

Prendi tutte le misure dalla nuvola di punti acquisita sulla scena. Agganciati a punti dati specifici per creare diagrammi precisi, esporta i punti scelti con la modalità "geometra virtuale" e utilizza le nuvole di punti per creare animazioni e scene VR straordinarie.

- **Un solo software fa tutto** FotoPoints è il motore di fotogrammetria di Zone 3D Expert che consente di importare fotografie da qualsiasi fonte e di convertirle in una nuvola di punti, eliminando così la necessità di software di terze parti.

- **Analizzare completamente le scene** Analizzare la scena con fiducia utilizzando gli strumenti convalidati in modo indipendente per l'analisi della traiettoria dei proiettili e degli schizzi di sangue. Gli strumenti di analisi degli incidenti applicano formule accettate per eseguire l'analisi dello schiacciamento, calcolare la velocità dai segni di slittamento, l'imbardata a velocità critica, la quantità di moto e altro ancora.

- **Flusso di lavoro facile** Unisci e allinea le nuvole di punti oppure utilizza i modelli di nuvole di punti per ricollocare i veicoli rimossi nella scena dell'incidente.

- **Risultati foto-realistici** Crea incredibili ambienti 3D con molteplici fonti di luce, erba che cresce, portiere e cofani di auto che si aprono e texture dei materiali migliorate per pietra, mattoni, legno, metallo, acqua e altro ancora.

- **Scenari di formazione VR personalizzati** Trasforma qualsiasi scena scansionata in un emozionante scenario di formazione VR, scatta foto e misurazioni, raccogli prove e preleva campioni di DNA, il tutto mentre sei completamente immerso nella scena forense VR.



CAM2 Zone 2D

Questo software economico può essere utilizzato con facilità dall'intero ufficio e aiuta gli agenti delle forze dell'ordine a creare diagrammi di rapporti sugli incidenti 2D in soli cinque minuti. CAM2 Zone 2D è anche il software ideale per creare rapidamente diagrammi di piano pre-incidente dettagliati. I vigili del fuoco e altri servizi di primo soccorso trovano estremamente utili questi diagrammi chiari e coerenti, al fine di prendere decisioni critiche sulla scena in situazioni in cui ogni secondo conta.

"La ricostruzione di un incidente non riguarda la creazione di un teatro hollywoodiano, ma **la ricerca della verità attraverso la scienza**. CAM2 Zone 3D Expert è ciò che utilizzo **per mostrare la scienza di un incidente**."

Carl Lakowicz,
Northpoint Collision Consultants

Requisiti di sistema di CAM2 Zone

Requisiti consigliati	CAM2 Zone 2D	CAM2 Zone 3D Pro	Esperto CAM2 Zone 3D
Sistema operativo	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10
Processore	Intel i5 o equivalente	Intel Core i7 o equivalente	Intel Core i7 o equivalente
RAM	4 GB	16 GB	16 GB
Disco fisso	8 GB di spazio libero	12 GB di spazio libero	12 GB di spazio libero
Scheda grafica	Scheda grafica compatibile con DirectX 11, ad esempio Nvidia® Quadro 2000, GeForce 400+	GeForce GTX 1060 o superiore; se si piastrellano immagini di grandi dimensioni, almeno 4 GB di RAM video	GeForce GTX 1060 o superiore; se si affiancano immagini di grandi dimensioni, almeno 4 GB di RAM video.
Requisiti realtà virtuale			Porte Oculus Rift o HTC Vive plus richieste dal visore

Uffici locali in oltre 25 Paesi del mondo. Vai su www.FARO.com per saperne di più.

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