

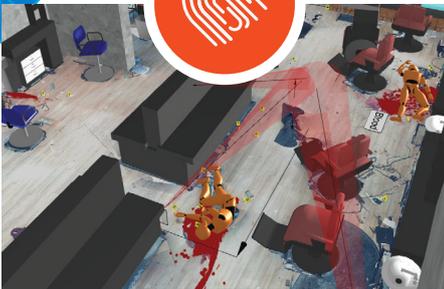
CAM2[®] Zone Software



CAM2[®]

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

In quanto professionista della sicurezza pubblica, misurare e documentare una scena è un aspetto fondamentale del tuo lavoro, su cui il tuo team fa affidamento per una documentazione completa e accurata. CAM2 Zone consente la creazione di diagrammi dei dati e analisi dettagliate, risultati che possono essere presentati e condivisi visivamente in modo avvincente e facile da comprendere.



Indagini forensi della scena

- Gli investigatori della scena del crimine possono ricostruire i dettagli applicando gli strumenti convalidati di analisi degli schizzi di sangue e di calcolo della traiettoria del proiettile.
- I ricostruttori di incidenti stradali utilizzano CAM2 Zone 3D per realizzare diagrammi precisi e animazioni realistiche a partire da misurazioni della scena acquisite con laser scanner, stazioni totali, droni e dati EDR (Event Data Recorder). Gli strumenti di analisi offrono la possibilità di stimare le velocità dei veicoli con calcoli per la dinamica, la deformazione, i segni di sbandata 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 della posizione dell'incidente, aggiungi simboli, cartelli e note del veicolo, salva il diagramma (pdf, jpg o png) e allegalo al tuo verbale in soli cinque minuti.
- Gli strumenti amministrativi sono inclusi per configurare CAM2 Zone per tutti gli utenti dell'agenzia e permettere loro di salvare il diagramma nel formato, nelle dimensioni e nella posizione desiderati per il sistema di verbali.



Pianificazione pre-incidente

- Con CAM2 Zone 2D o 3D è facile e veloce utilizzare una mappa aerea di Pictometry®, Google o Bing per creare diagrammi pre-incidente e di valutazione dei rischi di facile lettura.
- Aggiungi una planimetria 2D completa con i dati acquisiti da CAM2 ScanPlan™ o un diagramma architettonico. Visualizza porte, scale, ascensori, pannelli di controllo, materiali pericolosi e altro ancora, con i simboli pre-disegnati inclusi.
- Esporta i diagrammi in pdf e allegali al tuo sistema di spedizione o pre-pianificazione in modo che i piani siano disponibili per il primo soccorso.

CAM2 Zone 3D



CAM2 Zone 3D offre agli investigatori forensi la possibilità di ricostruire con precisione qualsiasi scena dell'incidente, del crimine o dell'incendio. Applica misurazioni manuali, mappe aeree, foto da droni o dati dalle stazioni totali per creare rapidamente diagrammi 2D e 3D della scena. Analizza la scena con strumenti di analisi per la ricostruzione degli incidenti, la traiettoria dei proiettili e l'analisi degli schizzi di sangue. Crea avvincenti sopralluoghi, report e animazioni per presentare il caso.

- **Disegni rapidi e precisi**
Un'ampia scelta di strumenti di disegno, con riquadri di modifica e ancoraggi automatici, che facilitano la creazione di diagrammi 2D e 3D precisi basati su misurazioni esatte.
- **Risparmia tempo**
Completa rapidamente i diagrammi con l'enorme libreria di modelli o importane di nuovi. Utilizza i dati EDR per ridurre il tempo necessario per creare animazioni accurate degli incidenti.
- **Potenti strumenti di analisi**
Esegui analisi complete di traiettorie di proiettili, schizzi di sangue, accelerazione del veicolo, imbardate a velocità critiche, velocità in base alle sbandate, caratteristiche stradali, deformazione del veicolo e molto altro.
- **Risultati 3D avvincenti**
Crea in modo realistico fly-through, animazioni umane e di veicoli con ombre, pioggia, neve, nebbia, fari animati dei veicoli, luci dei freni e semafori.
- **Facilità d'uso**
Presenta un'interfaccia utente intuitiva con feedback costante, utili video tutorial, documentazione completa e formazione gratuita online con istruttore.
- **Compatibilità**
Apri diagrammi da CAD Zone, ARAS e altri formati CAD standard. Importa misurazioni realizzate con metodi manuali, foto di droni, mappe satellitari e dati dalle stazioni totali.
- **Massima condivisione**
Il software di visualizzazione gratuito e lo strumento di presentazione Zone 2go semplificano la condivisione dei progetti con chiunque. Non è necessario Internet.

CAM2 Zone 3D Advanced

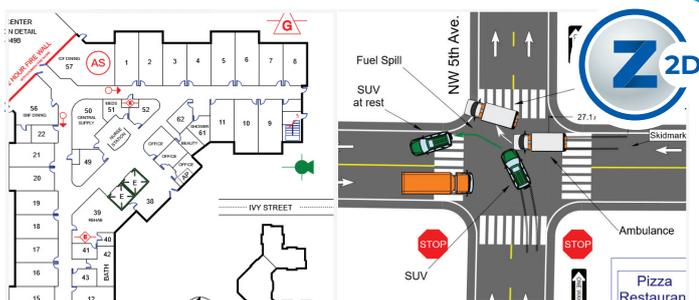


Include le caratteristiche di CAM2 Zone 3D e la possibilità di utilizzare nuvole di punti da laser scanner e droni. Preserva qualsiasi scena forense in modo digitale come nuvola di punti 3D, quindi analizza le prove in modo sicuro nel tuo ufficio. Stabilisci le prospettive dei testimoni, crea animazioni estremamente realistiche e condividi i risultati, anche in un ambiente di realtà virtuale. Prepararsi per il tribunale non è mai stato così facile!

- **Compatibile con le nuvole di punti**
Apri più formati di nuvole di punti, ad esempio dai laser scanner nei formati .pts e .E57, direttamente dai progetti CAM2 SCENE¹, e dai droni in formato file .las.
- **Accuratezza garantita**
Effettua tutte le misurazioni dalla nuvola di punti acquisita sulla scena. Realizza ancoraggi a punti dati specifici per creare diagrammi, esporta i punti prescelti con la modalità di "controllo virtuale" e utilizza nuvole di punti per creare animazioni straordinarie e scene nella realtà virtuale.
- **Un solo software per tutte le esigenze**
Registra i dati scansionati acquisiti con i laser scanner CAM2 Focus² in modo da poter svolgere tutto il tuo lavoro con un'unica applicazione software.
- **Un flusso di lavoro semplice**
Unisci e allinea le nuvole di punti, o usa modelli di nuvole di punti per riposizionare i veicoli rimossi nella scena dell'incidente.
- **Risultati fotorealistici**
Crea incredibili ambienti 3D con molteplici fonti di luce, erba che cresce, portiere e cofani apribili, oltre a texture dei materiali migliorate per pietra, mattoni, legno, metallo, acqua e altro ancora.
- **Scenari di formazione personalizzati nella realtà virtuale**
Trasforma qualsiasi scena scansionata in un entusiasmante scenario di formazione nella realtà virtuale, scatta foto e prendi le misure, raccogli prove e campioni di DNA, il tutto immergendoti completamente nella scena forense in realtà virtuale.

¹Funzionalità disponibile con SCENE versione 6 e superiore

²Funzionalità disponibile con laser scanner Focus^S e Focus^M



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.

"Realizzare ricostruzioni di incidenti non significa creare scene hollywoodiane, **ma trovare la verità usando la scienza.** Uso CAM2 Zone 3D 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 | CAM2 Zone 3D Advanced |
|----------------------------------|---|---|--|
| 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 | 8 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+ | Scheda grafica compatibile con DirectX 11; Per affiancare immagini di grandi dimensioni sono richiesti minimo RAM video da 4GB | GeForce GTX 1060 o superiore; Per affiancare immagini di grandi dimensioni sono richiesti minimo RAM video da 4GB |
| Requisiti realtà virtuale | | Porte Oculus Rift o HTC Vive plus richieste dal visore | Porte Oculus Rift o HTC Vive plus richieste dal visore |

Sedi in oltre 25 Paesi in tutto il mondo. Visitare www.faro.com per saperne di più.

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

Sede regionale europea FARO
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germania
00 800 3276 7253

Sede regionale asiatica CAM2
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350

© 2021 CAM2 | CAM2 è un marchio registrato di FARO Technologies, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Revisione: 11/11/2021