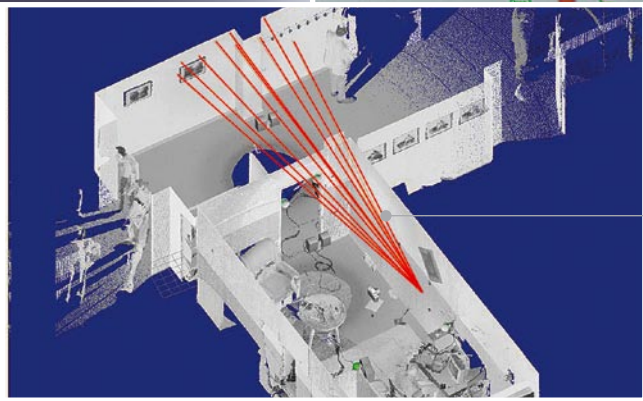
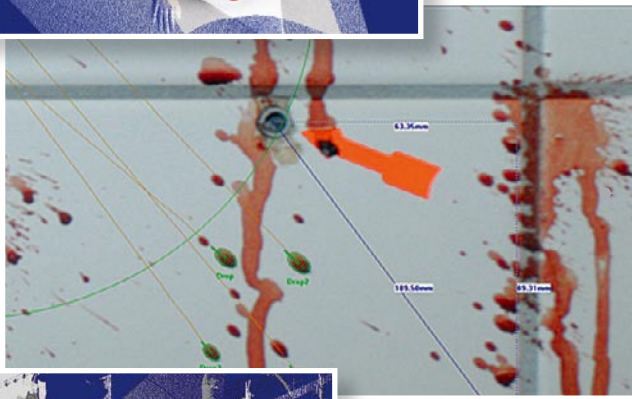


# Laser Scanner LS - Forensic Package



*[A] Captura instantanea de todos los detalles de la escena del crimen*

*Interfaz directa con el escáner LS de FARO - procese imágenes LS de FARO e incorpórelas al Forensic Package de FARO.*

*Regiones de escaneo - organice datos de escaneo en uno o varios volúmenes para tener un acceso y una visualización más rápidos.*

*Análisis 3D asistido - eficaces asistentes de funciones para el examen de manchas de sangre y la evaluación de trayectorias de proyectiles.*

*[B] Análisis de proyecciones de sangre y medición a través de fotografía de alta resolución*

*Gestión de almacenamiento de datos de calidad Revise escenas 3D nuevas y existentes durante el ciclo de vida completo de la investigación.*

*Soporte de CAD - importe y exporte puntos gráficos 3D directamente desde y hasta los principales sistemas de diseño CAD.*

*[C] Análisis de trayectorias de proyectiles. Medición a través de fotografía en alta resolución.*

*Visualización de escenas y superposición de colores - añada auténtico realismo a las zonas con las imágenes en color de alta resolución. Facilidad de interpretación y evaluación de las principales zonas de interés que son correctas y comprensibles desde el punto de vista geométrico.*

## FARO Laser Scanner LS

El Laser Scanner LS de FARO es un sistema portátil de medición sin contacto que emplea tecnología láser para medir con exactitud plantas de fabricación, instalaciones de procesamiento y se utiliza en aplicaciones especializadas que van desde emplazamientos forenses a patrimoniales. El sistema gira 360 grados y mide automáticamente todo lo que encuentra dentro de la línea de visibilidad desde la posición del escáner. El sistema independiente registra millones de mediciones en 3D en tiempo real.

## Forensic Analysis Software

La combinación de la captura de datos de alta calidad de LS y Forensic Package de FARO ofrece una eficaz herramienta para la captura de escenas de investigación en 3D. El análisis y la documentación de escenas se racionalizan en una sola solución de fácil funcionamiento, que agiliza las evaluaciones de escena, con ayudas visuales fáciles de interpretar y almacenamiento digital eficaz de información crítica durante toda la investigación. Limpie la zona de investigación más rápidamente, reduciendo así la posible contaminación y el impacto en servicios ajenos. Vuelva a la escena siempre que desee para su reevaluación y la nueva confirmación de la teoría.

## Características

- ▶ Puesta en marcha rápida con resultados inmediatos
- ▶ Los menus están bien estructurados para una interacción intuitiva
- ▶ Drag y drop para la fácil creación de sitios de trabajo
- ▶ Herramientas de medición de fácil manejo y basados en objetos
- ▶ Meshing para crear superficies 3D con superposición de fotos coloradas
- ▶ Importación VRML de modelos CAD tal como personas, muebles, coches, armas etc.

# Forensic Package

## Aplicaciones



## Especificaciones técnicas

### Importación y visualización de datos

- Creación de escenas
- Visualización de escaneos, filtrado, registro directo o puntos geodésicos
- Importación de objetos CAD por medio de VRML
- Reconocimiento de objetos con cilindros/esferas/planos, incluida la detección automática de bordes
- Mediciones de distancias 3D
- Interfaz de usuario intuitiva con vista estructural y soporte de la funcionalidad de arrastrar y soltar entre Windows Explorer y FARO Scene

### Importación & Exportación

- Metas (.cor)
- Puntos escaneados / Fotos escaneados (.jpg)
- Objetos CAD (.igs) (FARO Scan, FARO Cloud, .dxf, VRML, .igs, .pts, .ptx, .ptc)

### Navegación

- Visualización de posiciones de escaneo para selección de puntos

### Visualización

- Visualización fotográfica incl. fotos de alta resolución
- Visualización 3D View con objetos VRML
- Rápida visualización de imágenes .jpg
- Superposición de fotos múltiples con cámaras CCD, cámaras de líneas, single shots, Hi-Res-Shots
- Visualización de salpicaduras de sangre y trayectorias de balas

### Gestión de datos

- Estructura jerárquica de Scene y escaneos
- El resultado del análisis está memorizado en objetos con capacidad de exportación
- Memorización muy eficiente con compresión máxima
- Un solo sitio de trabajo para todos los datos colaterales incl. fotos, salpicaduras de sangre, trayectorias etc.

### Análisis

- Medición de distancias también en fotos de alta resolución
- Análisis visualizada también con modelos importados
- Trayectorias de salpicaduras de sangre
- Análisis estructural con lonjas etc., Trayectoria de balas

## Herramientas forenses 3D precisos & rápidos

Para la investigación a tiempo real con la mínima contaminación de pruebas. Sonido & hechos completos de la realidad cuando se pincha el botón. Almacenamiento en soporte electrónico de la información crítica. Vuelve a la escena de crimen en cualquier momento para la re-evaluación y la confirmación de nuevas teorías. Soluciones para el profesional de forense existen en muchas áreas: Crime Scenes, Accident Investigation, Bank Robberies, Fire Incidents.

## Requisitos del sistema FARO LS

- Windows XP (Professional o Home Edition, SP1 o posterior)
- Procesador de 1 GHz (se recomienda disponer de 2,5 GHz)
- RAM de 1 GB (se recomienda disponer de 2 GB)
- Ratón con dos botones y rueda
- Tarjeta gráfica con 32 MB y aceleración de hardware OpenGL
- Tarjeta Ethernet para licencias

