

FARO® presenta SCENE 2019 para la captura avanzada de realidad 3D

Eficiencia mejorada y flujos de trabajo más rápidos para los escáneres láser de FARO

FARO® (NASDAQ: FARO), la empresa más prestigiosa del mundo en soluciones de medición y generación de imágenes 3D para la investigación forense, la seguridad pública y la construcción, anuncia el lanzamiento de SCENE 2019, una plataforma de software avanzada e integrada que optimiza la familia de productos FARO Focus Laser Scanner. SCENE 2019 está específicamente diseñado para evolucionar la experiencia de captura de la realidad 3D, el análisis y la documentación en todo el segmento de la investigación forense de seguridad pública para la planificación de la seguridad en caso de choques, delitos, incendios y para Traceable Construction™ en los mercados de la arquitectura, ingeniería y construcción.

Procesar los escaneos hasta un 50% más rápido

Una innovación revolucionaria de FARO en SCENE 2019 permite aprovechar casi el 100% de la capacidad de la CPU (unidad de procesamiento central) del escáner láser y reduce el tiempo de procesamiento de escaneado hasta en un 50%. Además, esta eficiencia aumenta a medida que se añaden núcleos de CPU adicionales.

Reducir significativamente la necesidad de limpieza

Otra innovación de FARO, 'Moving Objects Filter', permite la eliminación automática de interferencias o la eliminación fácil de objetos indeseables que se mueven por una escena, por ejemplo, personas o vehículos. Esto reduce significativamente el tiempo y esfuerzo de limpieza de datos para elementos no deseados.

Fusionar fácilmente los escaneos desde diferentes ubicaciones

Esta nueva y avanzada funcionalidad ahora permite exportar una sección de una nube de puntos desde SCENE al software FARO Zone 3D, o a otros paquetes de software de otras marcas, en los que pueden mostrarse en color y manipularse como un modelo 3D. Ahora es mucho más fácil combinar los escaneos de FARO Zone 3D desde diferentes ubicaciones. Por ejemplo, en una reconstrucción de choque, un usuario puede primero escanear la calle donde ocurrió el choque, escanear los vehículos en el lote de incautación y luego integrar las nubes de puntos en malla en FARO Zone 3D.

'Podemos crear algunos de los equipos de captura de realidad 3D más rápidos del mundo, pero su valor es limitado si el procesamiento de los datos capturados es engorroso y lento', afirma Andreas Gerster, Vicepresidente de Construcción BIM. 'FARO continúa innovando de manera única en este ámbito en SCENE 2019 con la introducción de la inteligencia artificial para filtrar los objetos en movimiento, la expansión de la flexibilidad del software y las mejoras cuantificables y avanzadas del flujo de trabajo'.

Acerca de FARO

FARO es la empresa más prestigiosa del mundo en tecnología de medición 3D. La compañía desarrolla y comercializa software de generación de imágenes y equipos de medición asistida por ordenador al servicio de los siguientes mercados:

Manufactura 3D (se continuaría utilizando el término Metrología Industrial, primero porque “manufactura” se entiende como el proceso de fabricación y, segundo, porque aquí en España se conoce a FARO como líder en Metrología Industrial dentro de los términos expuestos a continuación): medición y obtención de imágenes 3D de alta precisión y comparación de piezas y estructuras complejas dentro de los procesos de producción y control de calidad.

Construcción BIM: captura 3D de proyectos de construcción e instalaciones en condiciones originales para documentar estructuras complejas y realizar controles de calidad, planificación y conservación.

Seguridad pública e investigación forense: captura y análisis de datos reales del incidente in situ para investigar accidentes, crímenes e incendios, planificar la seguridad, y proporcionar entrenamiento en realidad virtual para personal de seguridad pública.

Diseño de productos: captura de datos 3D detallados y precisos de productos existentes, permitiendo análisis y rediseño CAD, diseño de productos post-venta y replicación de piezas antiguas.

Visión artificial 3D: visión 3D, para control y medición de la planta de producción a través de sensores 3D y soluciones personalizadas (piso es una expresión que no se utiliza en España).

La empresa FARO tiene su sede global en Lake Mary, Florida. También cuenta con un centro tecnológico y una planta de fabricación que consta de aproximadamente 8.400 metros cuadrados en Exton, Pennsylvania, dedicada a investigación y desarrollo, fabricación y servicio de operaciones del FARO Laser Tracker y líneas de productos del FARO Cobalt Array Imager. Su oficina principal europea se encuentra en Stuttgart (Alemania) y su sede regional para Asia/Pacífico en Singapur. FARO dispone de sucursales en EEUU, Canadá, México, Brasil, Alemania; Reino Unido, Francia, España, Italia, Polonia; Turquía, Países Bajos, Suiza, India; China, Malasia, Tailandia, Corea del Sur, Japón y Australia.

Más información en: <http://www.faro.com/es-es>

Datos de contacto:

Mar Borque
Mar Borque & Asociados
931370334

Nota de prensa publicada en: [Barcelona](#)

Categorías: [Nacional](#) [Automovilismo](#) [E-Commerce](#) [Software](#) [Ciberseguridad](#) [Premios](#) [Industria](#) [Automotriz](#) [Construcción y Materiales](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>