



BULLETTRAX^{3D}

An IBIS[®] 3D Bullet Imaging Station



UNA NUEVA DIMENSIÓN EN LA PRECISIÓN

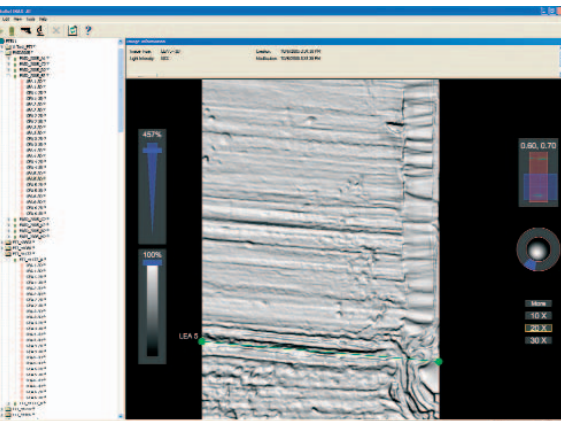
La adquisición de imágenes de evidencia de balas es más fácil y precisa que nunca

Forensic Technology se enorgullece en presentar la estación de imágenes de evidencia de balas más avanzada del mundo para la investigación de crímenes perpetrados con arma de fuego: **BulletTRAX-3D[™]**. Gracias al uso de la última tecnología de sensores en tres dimensiones, esta última adición a la línea IBIS[®] Solutions proporciona a los operadores la posibilidad de capturar imágenes digitales 2D y crear modelos topográficos 3D del área de superficie de una bala. BulletTRAX-3D es un instrumento intuitivo y altamente automatizado que permite a los operadores, por primera vez, tomar medidas cuantitativas de la superficie de una bala. Ninguna otra estación de imágenes de balas combina la más reciente tecnología IBIS y 3D, una calidad de imagen de alta resolución y una demostrada capacidad de trabajar en red.

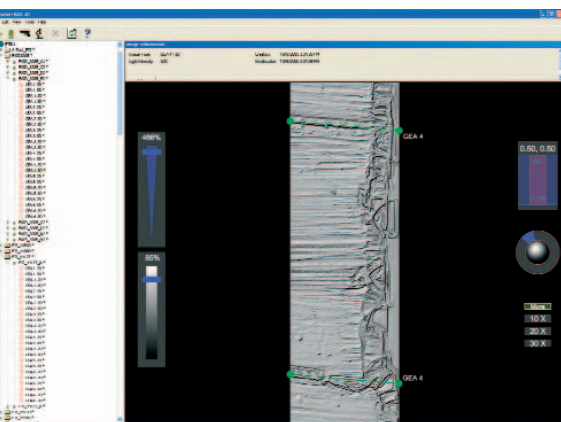
BulletTRAX-3D proporciona una valiosa solución para que organismos de diversas jurisdicciones puedan compartir información balística y aunar más eficazmente sus esfuerzos a la hora de solucionar crímenes relacionados con armas de fuego. BulletTRAX-3D, por último, reduce el tiempo que se tarda en analizar las pruebas balísticas al tiempo que aumenta las posibilidades de relacionar casos.

BulletTRAX-3D:

- Mide cuantitativamente la topología de la superficie de una bala a nivel de nanómetro
- Proporciona imágenes de 360 grados de estrías y campos de balas
- Ahorra tiempo gracias a una automatización cada vez mayor: una vez comenzada, la adquisición se convierte en un proceso que no precisa intervención



Área estriada de campo de una imagen de bala 3D con una ampliación de 20 aumentos tomada con BulletTRAX-3D



Área estriada de valle de una imagen de bala 3D tomada con BulletTRAX-3D



Hoja de especificaciones de BulletTRAX-3D

Características técnicas:

- Certificación CE/UL completa
- Fabricada para Microsoft® Windows®
- Posibilidad de visualización Open GL
- Capacidad de conectividad en red de Área Local o Amplia
- Funciones de seguridad incorporadas
- Sensor confocal 3D
- Representación fotorrealista en 2D con luz definida por el usuario

Componentes de software/hardware:

- Se ejecuta en la plataforma Microsoft® Windows®
- Utiliza una aplicación de base de datos gestionada por el software Oracle®
- Utiliza ordenadores IBM® y pantallas planas ViewSonic®



Características de funcionalidad:

- Posibilidad de adquirir imágenes de balas dañadas y en buen estado disparadas desde armas de fuego convencionales con estrías, así como cañones poligonales y armas transformadas
- Imágenes automatizadas de las balas en dos y tres dimensiones de los campos y valles
- Soporta calibres múltiples que varían de calibre 22-50.
- Capacidad de tomar medidas cuantitativas de la superficie de la bala
- Más datos para conseguir una mayor precisión en la correlación
- Calidad de imagen superior e incomparable para los modelos topográficos 3D y las imágenes 2D
- La adquisición automatizada reduce las variantes de operador
- Mantenimiento de muestras y casos para muestras de balas y armas de fuego
- Capacitación y experiencia mínimas de usuario para operar



LA FIABILIDAD QUE DESEA - LA PRECISIÓN QUE NECESITA

Adquiera fácilmente y vea imágenes de evidencias de balas en 3D gracias a la tecnología integrada de última generación, así como a una pantalla plana de 21" de alta definición.

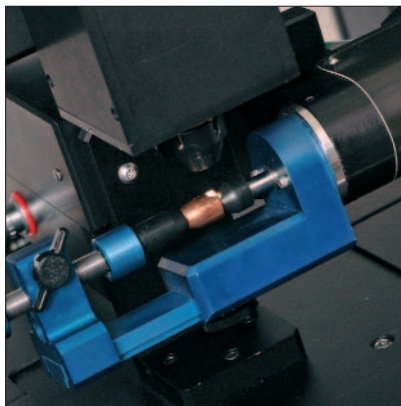


IMAGEN DE LA SUPERFICIE COMPLETA

Gracias al uso del exclusivo soporte giratorio de muestras de BulletTRAX-3D, puede tomar una imagen completa de la superficie de una bala.