

IBISTRAX^{HD3D} BRASSTRAX



Esquema del curso

Objetivos del curso

El propósito de este curso es ofrecer una introducción a los estudiantes acerca de los fundamentos de **IBIS[®] TRAX-HD3D[™] | BRASSTRAX[™]**. El curso está diseñado para peritos de armas de fuego (o examinadores de armas de fuego en entrenamiento) que quieren aprender cómo adquirir imágenes de vainas utilizando el sistema BRASSTRAX.

Requisitos previos

Conocimientos básicos de informática (sistema Windows[®])

Conocimiento básico de armas de fuego

MÓDULO 1

Introducción a BRASSTRAX

- ¿Qué es BRASSTRAX?
- Tipos de casquillos y regiones de interés de BRASSTRAX
- Roles de usuario de BRASSTRAX
- Arranque de BRASSTRAX

MÓDULO 2

Navegación en la interfaz BRASSTRAX

- Interfaz BRASSTRAX
- Barra de herramientas de BRASSTRAX

MÓDULO 3

Cómo trabajar con casos y pruebas

- ¿Qué es un caso?
- Agregar un caso
- Agregar una prueba de casquillo
- Agregar una prueba de arma de fuego

MÓDULO 4

Cómo iniciar una adquisición

- Preparación de casquillos para adquisición

MÓDULO 5

Adquisición de marcas del expulsor de vainas de percusión central

- Acerca de las marcas del expulsor
- Adquisición de la marca de expulsor

MÓDULO 6

Adquisición de marcas del cierre de la recámara de casquillos de percusión central

- Acerca de las marcas del cierre de la recámara
- Adquisición de marcas del cierre de la recámara

MÓDULO 7

Validación de imágenes de casquillos de percusión central

- Ventana de validación de adquisiciones
- Ajuste de los contornos de las imágenes del cierre de la recámara y del percutor central
- Guardar o rechazar las imágenes adquiridas

MÓDULO 8

Adquisición de impresiones del percutor de casquillos de percusión anular

- Acerca de las impresiones del percutor de percusión anular
- Adquisición de impresiones del percutor rectangular
- Adquisición de impresiones del percutor circular de percusión anular

MÓDULO 9

Envío y sincronización de casos

- Envío de casos
- Sincronización de casos

MÓDULO 10

Cómo utilizar las herramientas de BRASSTRAX

- Uso de la función de búsqueda
- Creación de filtros
- Abrir la ayuda
- Retirar un casquillo del soporte para casquillos
- Personalización de listas de datos

MÓDULO 11

Administración

- Acerca de las copias de seguridad
- Servidores de IBIS que utilizan copias de seguridad en disco
- Servidores de IBIS que utilizan copias de seguridad en biblioteca de cintas
- Roles de usuario
- Preferencias
- Ajuste de la unidad de adquisición
- Lectura de los mensajes del sistema

MÓDULO 12

Mejores prácticas

- Trazado de marcas de expulsor amplias
- Posicionamiento de la marca del expulsor cuando el expulsor impacta cerca del fulminante
- Minimización de decoloración y retroceso
- Posicionamiento de casquillos según las estrías
- Enlace de la marca de culote
- Trazado de marcas de culote
- Trabajar con impactos superpuestos del percutor y el expulsor
- Adaptación de un casquillo dañado a un soporte BRASSTRAX

MÓDULO 13

Prueba de aptitud

- ¿Qué es una prueba de aptitud?
- Preparación de las muestras de referencia y de prueba
- Ejecución de la prueba de aptitud
- Consulta del informe

MÓDULO 14

Modo no criminal

- Acerca del modo no criminal
- Inicio de sesión en BRASSTRAX en el modo no criminal
- Agregar un caso no criminal
- Agregar una muestra de casquillo no criminal

MÓDULO 15

Apéndice: Guía de referencia rápida

- Adquisición de marcas del expulsor de casquillos de percusión central
- Adquisición de marcas del cierre de la recámara de casquillos de percusión central
- Adquisición de impresiones del percutor rectangular de casquillos de percusión anular
- Adquisición de impresiones del percutor circular de casquillos de percusión anular
- Validación de imágenes de casquillos de percusión central