

Revelação de Impressões latentes.....2-108

KRIMESITE™ IMAGER 109-112

Registro de Impressões Digitais.....113-170

Fontes de luz BLUEMAXX™ e Alternativas171-187

Coleção de Evidências.....188-265

Impressão de Evidências.....266-288

Aprimoramento Ótico.....289-307

Escalas para Medição.....308-322

Luzes Forense Ultravioleta.....323-327

Detecção Visível e Invisível.....328-342

Fotografia de Identificação e Forense.....343-367

Equipamento de Análise Forense.....368-394

Coleção de Evidências Forense.....395-406

Sistema de Software para Computador.....407-415

Veículos Especiais.....416-430

SISTEMA DE IMAGENS REFLEXADAS ULTRAVIOLETA

KRIMESITE™ IMAGER

O KRIMESITE IMAGER utiliza a tecnologia de imagens reflexivas ultravioleta, também conhecida como RUVIS, para localizar impressões digitais latentes que são invisíveis a olho nu, na maioria das superfícies não porosas, sem a utilização prévia de pós, substâncias químicas ou vaporizações de qualquer tipo. E, diferente das fontes de luz alternadas e dos lasers, o KRIMESITE IMAGER não é afetado pela luz ambiente, o que significa que ele pode ser utilizado em vários tipos de ambientes, incluindo aqueles com luz do dia ou que estejam na escuridão total, em locais abertos ou fechados.

Modos de visualização fáceis e rápidos...

Nosso filtro duplo slide especial foi desenvolvido para ser utilizado com a nossa própria lente UV modelo KSS100a que permite ao usuário focalizar uma área alvo suspeita em condições normais de luz visível e trocar rapidamente para o modo de visualização UV simplesmente deslizando o filtro para a posição UV sem a necessidade de focalizar novamente a lente ou usar de procedimentos manuais ou complicados para adicionar/remover o filtro. A lente UV modelo KSS100a, de utilização ainda mais fácil, focaliza de 70mm ao infinito sem a necessidade de acrescentar lentes especiais!

Localiza impressões digitais latentes não tratadas na maioria das superfícies não porosas a uma distância de até 4,57m (15 pés) com grande luminosidade ou em escuridão total.



Registra impressões digitais antes de levantá-las da superfície, conectando-se uma câmera ao KRIMESITE IMAGER



O KRIMESITE IMAGER funciona utilizando a sua capacidade de ampliar seletivamente a luz ultravioleta de ondas curtas de 254nm, desconsiderando todos os outros comprimentos de onda de luz. A principal fonte de luz UV natural é o sol. Na verdade, cerca de 9% de toda a energia gerada pelo sol é ultravioleta. A luz UV é uma radiação eletromagnética na parte do espectro que está entre os Raios-X e a luz visível. Na verdade, a luz UV é diferente da luz visível somente porque os comprimentos de onda ultravioleta são muito curtos para serem vistos a olho nu. Esta luz UV reflete os resíduos deixados em uma impressão digital e na nossa lente UV especialmente desenvolvida para o KRIMESITE IMAGER. O filtro de banda de passagem UV no KRIMESITE IMAGER passa seletivamente esta banda da luz UV para o tubo intensificador de imagem de alto ganho enquanto desconsidera todas as outras bandas de comprimento de onda, incluindo a luz visível. A luz UV que entra no tubo intensificador é, então, ampliada milhares de vezes e convertida em luz visível, produzindo uma imagem visível da impressão digital não tratada.

Utilizando a tecnologia RUVIS, este produto provou ser um método não destrutivo e não corrosivo para descobrir preciosas evidências em local de crime. Além disso, as vítimas de crimes gostarão de evitar a confusão dos pós e/ ou substâncias químicas em sua casa, escritório e veículo. Isto também significa menos limpeza e menor contaminação no local de crime, bem como, menos danos a propriedade e às evidências.

O KRIMESITE IMAGER é simples de usar e requer pouco treinamento para ser utilizado. Este produto funciona com baterias, é leve, portátil e pode ser montado e estar pronto para ser utilizado em menos de um minuto, o que faz dele um meio excelente para localizar evidências em campo. E o SIRCHPODÒ Copy Stand (modelo KSS9200), que está incluso, permite também uma análise fácil e segura das evidências em laboratório forense.

O adaptador de câmera de conexão rápida (BTS100) incluso permite que o KRIMESITE IMAGER seja conectado a uma câmera digital ou comum para a captura de imagem em tempo real, gerando registros permanentes de impressões digitais não tratadas. Isto permite uma reprodução, ampliação e revelação de imagens rápidas, conforme necessário. E, uma vez que as impressões digitais não tratadas podem ser documentadas antes de serem levantadas da superfície, o risco de destruir acidentalmente uma evidência frágil antes que ela tenha sido seguramente documentada é bastante reduzido.

Excelente desempenho na banda de onda UV

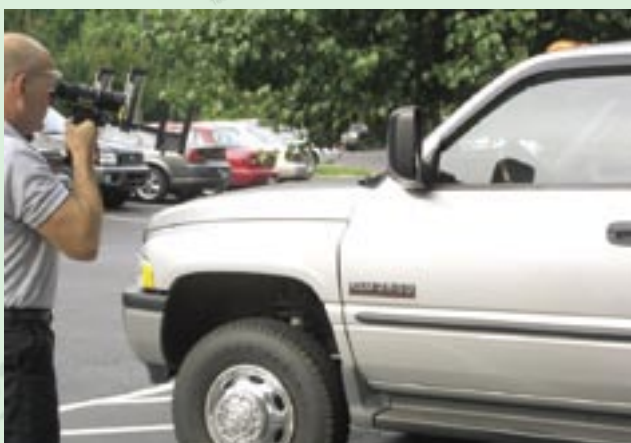
A lente, modelo KSS100b, é especialmente otimizada para análise UV de impressão digital, enquanto opera também, na banda de onda visível posicionando o KRIMESITE IMAGER sem utilizar a iluminação UV.



BTS100

ESPECIFICAÇÕES:

- CRS preto com pernas de aço de 4 pontos de contato c/ superfície
- (2) baterias de 4 watts operadora de luz UV (254nm) montada em alumínio
- Ponto único de conexão, corpo de alumínio preto anodizado
- (2) lasers de precisão
- Peso (1kg)
- Dimensões:(31.7cm x 30.5cm x 19.7)



O KSS60TALON permite a execução da operação com uma mão

SISTEMA DE IMAGENS REFLEXADAS ULTRAVIOLETA

Impressões não identificadas ainda podem conter DNA

Borrões e marcas em cenas de crime são comuns e na maioria das vezes são ignoradas pelos técnicos de evidências devido a necessidade de detalhes mais claros. No entanto essas marcas podem ser úteis se conterem o DNA com o perfil do suspeito. Em alguns casos, resíduos de impressões latentes foram encontrados contendo quantidades adequadas de DNA para teste. As marcas devem ser localizadas antes de serem testadas e é exatamente o que o IMAGER faz.



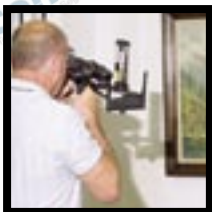
PASSO 1: Imediatamente desligue todas as fontes de luz ultravioleta.



PASSO 2: Esfregue um cotonete para recolher o vestígio do DNA



PASSO 3: Proteja sua evidência dos raios solares UV em uma sacola plástica



PASSO 4: termine de buscar as impressões não tratadas.

Procedimento Recomendado

Ao visualizar algo com seu KRIMESITE™ IMAGER que pareça ser uma mancha biológica ou coisa parecida, ela pode possivelmente conter DNA. Siga os passos ao lado.



ESPECIFICAÇÕES DO KSS60:

KSS100b Lentes UV 60mm:

- Foco: 60mm
- Abertura: f/3.5-f/32
- Construção das lentes: 4 elements, all quartz
- Distorção geométrica: <0.1% in corners
- Nitidez: < 22% in corners

Corpo do Imager:

- Material: Alumínio extrudado, 6061-T6
- Acabamento: Vinil preto anodizado (em áreas selecionadas)
- ON/OFF Controle de Pega rotacional
- Objectiva Mount: C-mount
- Configurable Steady Rest attachment
- Pega coberta com espuma
- 6" (15.2cm) Descanso de pulso, removível
- Eyepiece—ajustável, protetor de lente de borracha 25mm

Laser Pointer:

- Wavelength: 650nm
- Aperture Output Power: 2.1-3.0mw
- 60mmoltagem: 3.0V DC, interna

Bateria: Lítio, 3.0V DC, tipo CR123

Tubo intensificador de imagem: Gen II, com ≥ 40 Lp/mm

KSS60TALON CONTÉM

- 1- KSS60 KRIMESITE™ IMAGER
 - c/KSS100b 60mm lentes UV ; foco ajustável
 - c/protetor de borracha; KSS8010 Filtro duplo (Luminol/ Visível e UV); Gen II Intensificador de imagem; Laser Pointer;
 - 6" (15.2cm) descanso p/ punho
 - 1- CR123 Bateria de lítio
 - 1- KRIMESITE™ IMAGER c/Pega removível
 - 1- BTS100 estabilizador garra c/2 CUV100TS lampadas UV operadas por baterias de 4-watt (254nm)
 - 2- Lasers de precisão
 - 1- SW969 Iluminador Dual 6/12-watt UV, 254nm, Bateria ou AC, 3450 lampada rotacionável
 - 1- KSS9200 SIRCHPOD® Stand de cópia
 - 1- 58mm Adaptador da Camera
 - 2- 797GV UV Óculos Protetores
 - 1- EPS30KS Escalas, 6" (15cm) branco no preto, 10 pk.
 - 1- KSS684 Pkg. Setas designadoras (100)
 - 1- Manual do operador
 - 1- Case portátil:
- Dimensões:
24.5"W x 8.75"H x 19.75"D
(62.2cm x 22.2cm x 50.2cm);
Pesot: 26.75 lbs. (12.1kg)

KSS8997 SCAN-N-FIND™ IMAGER DE BOLSO

O sistema de imagens Scan-N-Find UV simplifica a investigação de evidências latentes que podem ser facilmente observadas, produzindo resultados espetaculares tanto a luz do dia como em escuridão total. O Imager é equipado com uma lente UV de 30mm de grande abertura angular com zoom variável. Primeiramente examina grandes áreas e, então, move-se para uma visão close-up a uma distância de 33cm (13"). O campo amplo, a lente ocular focável que elimina a fadiga ocular, o

tamanho compacto e a leveza da estrutura garantem que a unidade seja utilizada com apenas uma mão.

O modelo KSS8997 utiliza a última versão de intensificação de imagem GEN II e o filtro UV oferece transmissão de pique UV a 254nm. A unidade pode ser montada em um tripé e conecta-se diretamente ao sistema de câmera digital modelos KSSDIG ou KSSDVK.

O iluminador de apoio oferece de 6 a 12 watts de iluminação UV de ondas curtas e caracteriza uma fonte de potência de bateria de ácido e chumbo recarregável e independente.



Especificações:

Lente objetiva:

- Lente objetiva de quartzo de 30mm modelo PSS100A, com filtro de 254nm
- Abertura: fixa de f/3,5
- Alcance do foco: 30,5 cm (12") ao infinito dentro da banda de comprimento de onda de 254nm

Lente ocular:

- Ajustável, distância de 25mm oferecendo alívio para o olho com protetor de lente de borracha flexível

Tubo intensificador de imagem:

- Janela de saída: fibra ótica invertida de 180°
- Resolução: 36 pares de linhas/mm por min., > 40 pares de linha típicos/mm

Apontador de laser:

- Montável com baterias

Peso: 715g (23 oz.) com baterias

Dimensões: 1,22m (6 1/8") comprimento x 30,5cm (3 1/4") largura x 30,5cm (3 1/4") altura

Itens do kit modelo KSS8900:

1 - Imager de bolso modelo KSS8997 com lente objetiva de 30mm modelo PSS100A e filtro de 254nm

1 - Apontador de laser com baterias

Uma câmera digital é facilmente conectada ao Scan-N-Find utilizando um adaptador de rápida conexão da câmera.

A estrutura leve e o tamanho pequeno do Scan-N-Find permitem um encaixe confortável na palma da mão.

1. Fonte de luz UV modelo SW969

2. Óculos protetores UV modelo 797GV

1. Indicadores por seta por Kg (100) modelo KSS684

2. Baterias alcalinas AAA

1. Manual de instruções

1. Maleta para transporte

Peso: 7,0Kg (15,38 lbs.)

Dimensões: 53,4 cm (21") largura x 23cm (9") altura x 54,10cm (16 3/4") de dimensão

Estrutura: Injeção moldada de polipropileno - impermeável, hermeticamente fechada e protegida contra poeira. As

características incluem faixa de reforço, selo Dri-loc contínuo e válvula de escape de pressão de perfil baixo.

Catálogo Nº KSS8900