



Crime-lite® XL

La fuente de luz forense LED de mano más potente del mundo:

Plenamente portátil y robusto, el XL ha sido optimizado para el examen de amplias áreas de escenarios de delitos y emula la densidad de potencia y eficacia de un laser forense por solo una fracción de su coste.

El catálogo ofrece unidades con longitudes de onda azul, azul-verde, verde y naranja, eficaces en la detección de evidencias de trazos como son sangre, fluidos corporales, drogas, fibras y residuos de explosivos.

96 LED de alta potencia ofrecen 115 vatios de iluminación de banda estrecha.

La fuente de luz forense LED de mano más potente del mundo:

-----Aplicaciones-----

- Laboratorio forense
- Escenarios de delitos

Detectar y analizar:

Residuos de pólvora	Sangre	
Acelerantes	Líquidos corporales	
Moratonos	DNA	Huellas de zapatos
Cabello y fibras	y más...	

--Características y especificaciones--

- 96 x LED de alta eficiencia
- Corriente de salida LED de hasta 115 W
- Potencia de salida comparable a los sistemas laser
- Tres niveles ajustables de potencia
- Listo para su uso en segundos
- Filtros de "trimming" de banda estrecha opcionales
- Funciona sobre corriente CA o pack de batería recargable
- Peso 1,75 kg





Ofreciendo como ofrece una inigualable iluminación LED, las fuentes de luz Crime-lite XL tienen numerosas aplicaciones forenses.

Salpicaduras de sangre

Dado que la sangre absorbe toda la luz en la longitud de onda de 300-500 nm, las marcas de manchas y salpicaduras aparecen negras contra fondos de colores ligeros o sobre superficies que son fluorescentes bajo luz UV, violeta o azul.

Fluidos corporales

Fluidos corporales como son semen, sudor, saliva y orina son de alto valor para los investigadores forenses como vital fuente de ADN, y pueden ser vistos brillar de forma fluorescente bajo iluminación UV, violeta y azul.

Huesos y dientes

Incluso los más pequeños fragmentos de huesos y dientes que yacían en escenarios de delitos brillarán fluorescentemente bajo iluminación azul, azul/verde y/o verde.

Cabello

Algunos cabellos humanos y de animales brillarán fluorescentemente con fuerza bajo iluminación violeta y/o azul.

Fibra

Las fibras pueden con frecuencia ofrecer una conexión vital entre un sospechoso y un escenario del crimen o algún elemento de evidencias, y son muchos los procedimientos penales de alto perfil que han estado basados en el descubrimiento de una sola fibra. Las fuentes de luz Azul, Azul-Verde, Verde y Naranja pueden utilizarse en la detección de fibras.

Acelerantes

Rastros de acelerantes hallados en lugares de incendios pueden ofrecer una indicación de si el fuego es accidental o de si se ha iniciado de forma intencionada. Líquidos inflamables como son gasolina, combustible diésel y alcoholes desnaturalizados pueden verse brillar fluorescentemente bajo iluminación Azul, Azul/Verde y Verde.