



-----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--

- Fuentes de luz de color dual con 16 LED únicas
- Se puede alternar entre bandas de onda con un simple toque sobre un botón
- Intensidad de luz ajustable (10% ,30% ,50% ,100%)
- Salida de luz constante durante toda la carga de la batería
- Robusta construcción con altas especificaciones
- Se suministra con gafas de visualización con filtros gemelos
- 16 x LED de alta eficiencia (8 para cada longitud de onda)
- Funciona sobre corriente CA de batería recargable

Crime-lite® 42S

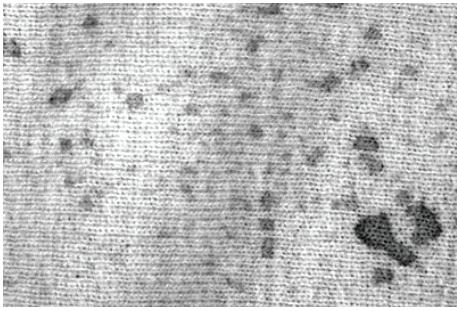
El Crime-lite 42S de foster+freeman es una gama única de fuentes de luz forense de color dual, ideal para la investigación en escenarios de delitos.

El Crime-lite 42S, intercambiable entre dos disposiciones de 8 LED de alta intensidad, ofrece al analista forense tres salidas de iluminación en una única fuente de luz alternativa.

Utilizando un sencillo control tridireccional, el analista puede alternar entre dos longitudes de onda de banda estrecha o utilizar todos los 16 LED en combinación para ofrecer iluminación de banda ancha de alta intensidad. La posibilidad de detectar evidencias bajo una selección de longitudes de onda desde una única fuente incrementa las posibilidades de localizar evidencias y permite a los investigadores forenses reducir los tiempos de búsqueda.

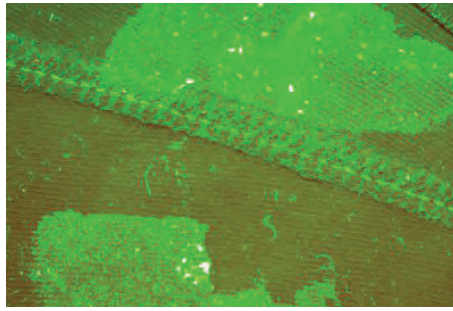
El primer Crime-lite forense de color dual de alta intensidad para aplicaciones en escenarios delictivos y en laboratorio.





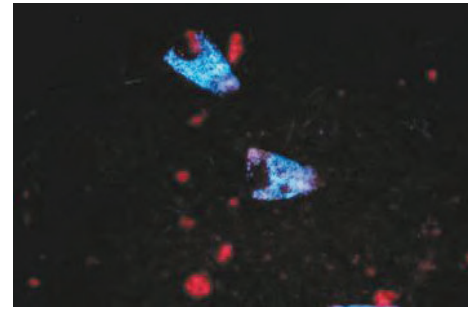
Fluidos corporales

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.



Residuos de drogas

Los rastros de drogas ilegales (entre ellas cocaína, anfetaminas, pastillas de éxtasis y LSD) pueden verse fluorescentes bajo iluminación UV. La cantidad de fluorescencia que se emite bajo el análisis depende de la pureza de la droga y de los ingredientes adicionales con que ha sido cortada.



Sangre sobre tejido negro

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.



	WHITE	UV	VIOLET	BLUE	BLUE/GREEN	GREEN	YELLOW	ORANGE	RED	INFRARED
Blood stains		✓		✓	✓					✓
Blood spatter		✓		✓	✓					✓
Body bruising & bite marks		✓	✓	✓				✓		
Body fluids			✓	✓	✓					
Bone & tooth fragments					✓	✓	✓			
Hair				✓	✓					
Fibres	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gunshot residues					✓	✓				✓
Some drug residues		✓	✓							
Accelerants					✓	✓	✓			
Redwop					✓	✓				
Nanoparticles		✓	✓	✓	✓	✓				
DFO						✓	✓	✓	✓	
Greenwop						✓				
Rhodamine 6G						✓				
Basic yellow					✓					
Acid yellow					✓					
Ardrox		✓		✓						
Magnetic red powder				✓						
Ninhydrin	✓					✓	✓			
fpNatural 1 IR Powder				✓						✓
General mixed debris	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
General contrast search	✓									
Shoeprints & dust marks	✓									