Magnificador "benchtop" con iluminación multilongitud de onda, que incluye módulo de iluminación infrarroja.

----------Aplicaciones----------

- Laboratorio forense

Detectar y analizar:

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

--Características y especificaciones--

- **8 x LED blancos de alta eficiencia**
- **La elección perfecta para módulos LED de banda estrecha adicionales**
- **Gran lente magnificadora de 3.5 dioptrías**
- **Optimizado para análisis de laboratorio de grandes volúmenes de elementos**
- **Brazo montado en pared o banqueta de alta resistencia**
- **Cabezal ajustable de triple eje**
- **Filtro de aire, para mantener un entorno limpio**
- **Entrada de potencia de vehículo 100-240V CA**
- **Modo ahorro de energía**
- **Módulo de cámara Vis/IR opcional**

Crime-lite® **ML2**

Magnificador "benchtop" con iluminación multilongitud de onda, que incluye módulo de iluminación infrarroja.

La fuente de luz forense Crime-lite ML2 combina la versatilidad de la iluminación multilongitud de onda LED de alta intensidad con magnificación biocular de amplia área. Un sistema ideal para el análisis y "marcado" de grandes volúmenes de evidencias en el laboratorio.

El Crime-lite ML2 incluye 8 LED blancos de alta intensidad para búsqueda general y una selección de hasta 4 LED de banda estrecha adicionales, entre los que se incluye los siguientes: UV, violeta, azul, azul/verde, verde, naranja e infrarrojo; son longitudes de onda eficaces en la detección de fluidos corporales, semen, fragmentos de huesos y dientes, fibras, drogas, explosivos, acelerantes y evidencias tratadas químicamente.

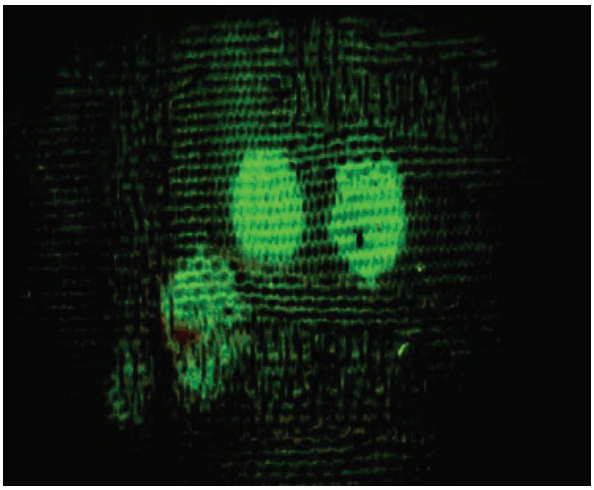
Entre los accesorios ópticos para el sistema Crime-lite ML2 se incluyen cámara sensible a IR y un tablet PC con software para la captura de imágenes para la visualización y registro de evidencias que se someten a análisis por iluminación infrarroja.

Buscando más allá de lo visible

La incorporación de un nuevo módulo de LED infrarrojo y cámara UV-Vis-IR ha ampliado la funcionalidad del Crime-lite ML2, permitiendo a los investigadores realizar análisis más allá de los límites del espectro visible. Evidencias que antes eran difíciles de detectar, como son sangre o residuos de disparos de armas de fuego o tejidos densamente variados, ahora resultan visibles bajo iluminación IR cuando se visualizan en la longitud de onda infrarroja.

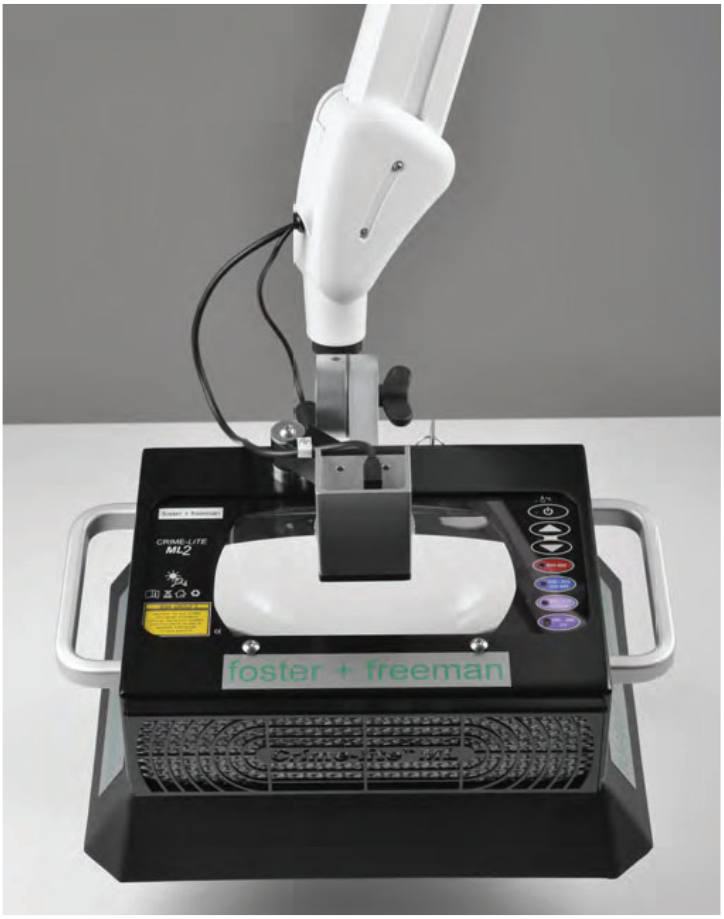
Velocidad y eficiencia potenciadas

El Crime-lite ML2 ofrece a los expertos forenses un método rápido y eficiente para cribar elementos para detectar la presencia de huellas digitales, evidencias de trazos y otros materiales biológicos. La productividad del laboratorio se incrementa en gran medida "marcando" rápidamente áreas de interés y eliminando elementos faltos de valor probatorio.



Filtros de visualización de paso de banda

Además de los filtros estándares que se suministran con el Crime-lite ML2, también está disponible una selección de filtros de visualización de paso de banda (Bandpass Viewing Filters) adaptado para análisis de tipos de evidencias específicos.



	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	✓					✓	✓			
*fp*Natural 1 IR Powder				✓					✓	
General mixed debris	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
General contrast search	✓									
Shoeprints & dust marks	✓									

foster+freeman UK
info@fosterfreeman.com
+44 (0)1386 768 050

foster+freeman USA
usoffice@fosterfreeman.com
888 445 5048

foster+freeman EU
de.sales@fosterfreeman.com
+49 (0)211 158 422 57

foster+freeman NL
nl.sales@fosterfreeman.com
+31 (0)6 1114 3858

foster+freeman