

Crime-lite® XL

Gama de fuentes de iluminación alternativas para el laboratorio forense y para el investigador en la escena del delito

- *Hasta 40,000 mW de potencia radiante óptica*
- *Iluminación libre de sombras*
- *Filtros antiresplandor para cámara y gafas protectoras de calidad óptica*
- *Longitudes de onda pasa banda Azul, Azul/Verde, Verde y Naranja*
- *Filtros pasa banda opcionales para reducir la fluorescencia de fondo*
- *Lista en segundos para utilizarse en el escenario del delito*



foster+freeman

Crime-lite® XL

Un rango de fuentes de luz forense de muy alta intensidad para investigación en la escena del delito

Allí donde los delitos graves requieren un examen minucioso de la escena del delito, la gama Crime-lite® XL permite niveles de iluminación y facilidad de uso que aumentan sin duda la detección de evidencias.

La nueva gama Crime-lite® XL

Con 96 LEDs de alta intensidad, la nueva **Crime-lite® XL** permite niveles excepcionales de iluminación con estrechos anchos de banda capaz de descubrir las evidencias más diminutas.

A diferencia de otras muchas fuentes de iluminación, **Crime-lite® XL** ha sido diseñada para proyectar haces de luz sin sombra y muy focalizados sin brillos que amplían las posibilidades del especialista en la detección de evidencias en la escena del delito.

La gama dispone de las longitudes de onda azul, azul/verde, verde y naranja con anchos de banda del 10% de intensidad, dependiendo del modelo, de 40 a 70 nm, muy efectivas para la detección de sangre, fluidos corporales, drogas, fibras, residuos de explosivos y huellas dactilares reveladas.

Una importante característica de la nueva gama de **Crime-lite® XL** es la disponibilidad opcional de filtros pasa banda para reducir los anchos de banda de salida a 10 nm, mejorando así la visibilidad de las evidencias al reducir o eliminar las interferencias provocadas por la fluorescencia del fondo.

La **Crime-lite® XL** está fabricada en aluminio anodizado para mayor resistencia y durabilidad, siendo alimentada desde la red eléctrica.



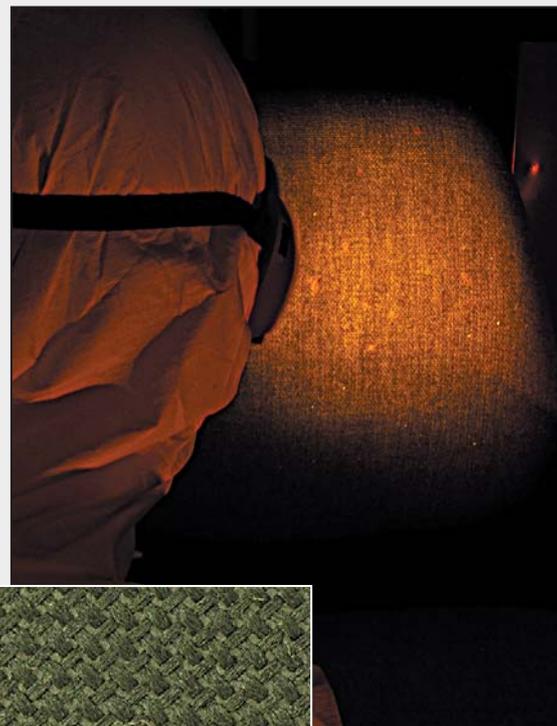
La gama **Crime-lite® XL** está disponible individualmente o en juegos en maleta que incluyen gafas protectoras anti resplandor para fluorescencia, filtros ajustables a cámara, adaptador a alimentación de CA y otros accesorios esenciales.

La gama **Crime-lite® XL** es conforme a las últimas normas de seguridad EN62471:2008.

Aplicaciones de **Crime-lite®XL**

Aplicaciones	Crime-lite®XL			
	AZUL	AZULVERDE	VERDE	NARANJA
Manchas de sangre	✓			
Salpicaduras de sangre	✓			
Fluidos corporales	✓			
Residuos de disparo	✓	✓		
Fibras	✓	✓	✓	✓
Cabellos	✓			
Huellas latentes no tratadas			✓	✓
Evidencias tratadas con DFO		✓	✓	✓
Evidencia tratada con Redwop	✓	✓		
Evidencia tratada con Greenwop			✓	
Evidencia tratada con Rodamina 6G		✓		
Evidencia tratada amarillo básico	✓			
Evidencia tratada con amarillo ácido	✓			
Evidencia tratada con Ardrex	✓			
Evidencia tratada con revelador magnético rojo	✓			
Evidencia tratada con Ninhidrina			✓	
Fragmentos óseos y dentales	✓	✓	✓	
Mezcla de residuos	✓	✓	✓	✓
Nanopartículas	✓	✓	✓	✓
Acelerantes	✓	✓	✓	

Esta valoración constituye una guía aproximativa.



Arriba: Fibras detectadas con las **Crime-lite®XL**.



Residuos de disparo visualizadas con las **Crime-lite®XL**.



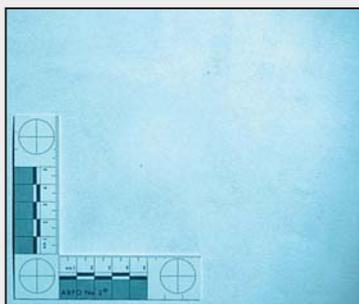
Restos de sangre visualizados con las **Crime-lite®XL**.



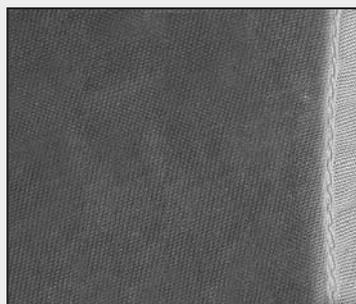
Huellas sobre una bolsa de plástico reveladas con amarillo básico y visualizadas con las **Crime-lite®XL**.



Fragmentos óseos y dentales vistos bajo luz normal (*imagen superior*) y con las **Crime-lite®XL**.



Huellas palmares reveladas vistas bajo luz normal (*imagen superior*) y con las **Crime-lite®XL**.

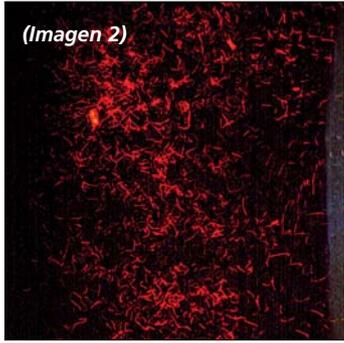


Restos de acelerante (*petróleo, alcohol*) visualizados con luz normal (*imagen superior*) y con **Crime-lite®XL**.

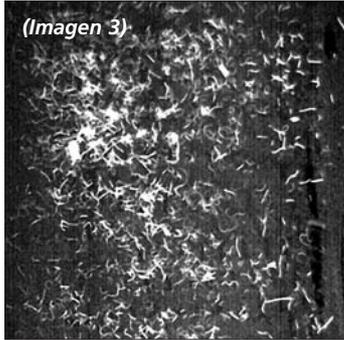
Aplicaciones de **Crime-lite®XL** – continuación



(Imagen 1)



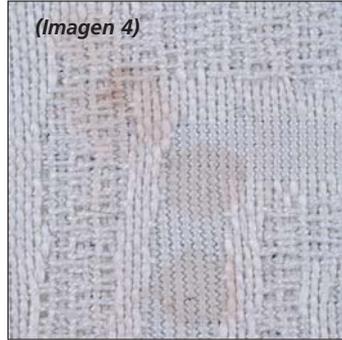
(Imagen 2)



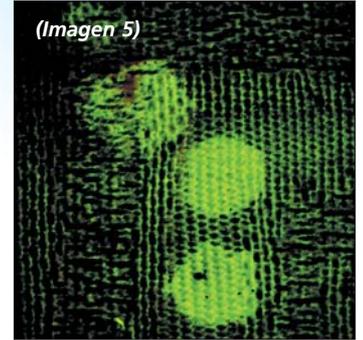
(Imagen 3)

Fluidos corporales

(Imagen 4) Manchas de semen observadas bajo luz normal y (Imagen 5) fluorescentes bajo las **Crime-lite®XL**.



(Imagen 4)



(Imagen 5)

Fibras

(Imagen 1) Fibras sobre tela roja visualizadas bajo luz normal, (Imagen 2) fluorescentes bajo la acción de las **Crime-lite®XL** y (Imagen 3) fotografiadas y convertidas en imagen en blanco y negro.

Crime-lite®XL conjuntos en maleta

Foster & Freeman propone una gama de conjuntos estándar en maleta **Crime-lite®XL** cuyas características se indican en la tabla a continuación. Se puede disponer también de conjuntos adaptados a sus exigencias concretas, contacte con nuestra oficina de ventas o utilice el formulario al efecto.



Referencia de maleta **Crime-lite®XL**

	AZUL- Crime-Lite®XL con gafas protectoras de observación GG495	AZULVERDE, Crime-Lite®XL con gafas protectoras de observación OG550	VERDE, Crime-Lite®XL con gafas protectoras de observación OG590	Naranja, Crime-Lite®XL con gafas protectoras de observación GG495	Crime-Lite® maleta para inspecciones oculares	Crime-Lite® conjunto de alimentación*
QCL/XL/B/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Color: Azul, incluyendo filtro	✓				✓	✓
QCL/XL/B/G/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Colores: Azul y Verde, incluyendo filtro		✓			✓	✓
QCL/XL/G/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Color: Verde, incluyendo filtro			✓		✓	✓
QCL/XL/O/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Color: Naranja, incluyendo filtro				✓	✓	✓
QCL/XL/BG/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Color: Azul/Verde, incluyendo filtro	✓		✓		✓	✓
QCL/XL/BGO/K Fuente de iluminación: Crime-liteXL Colores: Azul/Verde y Naranja, incluyendo filtro		✓		✓	✓	✓

Cada **Crime-lite®** se suministra con las gafas protectoras de observación antiesplendor apropiadas, filtros antiesplendor para cámara de 62 mm y funda para filtro de cámara. Para descriptivos y códigos de cada componente consulte el listado de productos.

*El Conjunto de Alimentación de **Crime-lite®** Power consiste en adaptador de alimentación de CA.

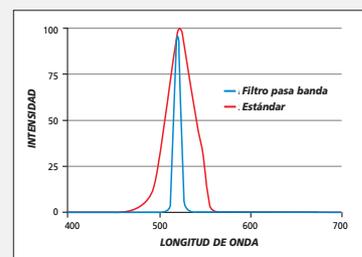
Crime-lite®XL componentes y especificaciones

CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION & CARACTERISTICAS	IMAGEN
Crime-lite®XL fuentes de luz			
QCL/XL/B	Crime-lite®XL fuente de luz Azul 	<ul style="list-style-type: none"> ● 96 x LEDs DE MONTAJE SUPERFICIAL DE ALTO RENDIMIENTO ● Pico 445nm (<i>nominal</i>) ● Ancho de banda 10% 420 - 470nm (<i>nominal</i>) 	
QCL/XL/BG	Crime-lite®XL fuente de luz Azul/Verde 	<ul style="list-style-type: none"> ● 96 x LEDs DE MONTAJE SUPERFICIAL DE ALTO RENDIMIENTO ● Pico 480nm (<i>nominal</i>) ● Ancho de banda 10% 450 - 510nm (<i>nominal</i>) 	
QCL/XL/G	Crime-lite®XL fuente de luz Verde 	<ul style="list-style-type: none"> ● 96 x LEDs DE MONTAJE SUPERFICIAL DE ALTO RENDIMIENTO ● Pico 530nm (<i>nominal</i>) ● Ancho de banda 10% 490 - 560nm (<i>nominal</i>) 	
QCL/XL/O	Crime-lite®XL fuente de luz Naranja 	<ul style="list-style-type: none"> ● 96 x LEDs DE MONTAJE SUPERFICIAL DE ALTO RENDIMIENTO ● Pico 590nm (<i>nominal</i>) ● Ancho de banda 10% 570 - 610nm (<i>nominal</i>) 	
		CARACTERISTICAS ADICIONALES	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Haz luminoso homogéneo ● Divergencia del foco 15° ● Peso 1.75Kg ● Cabezal 140 x 156 x 112mm, longitud total 245mm ● Refrigerada con aire forzado ● Potencia radiométrica de los LED mantenida a más del 70% durante 50.000 horas ● Hoja informativa de uso y certificado de longitud de onda ● Conforme a norma de seguridad europea EN62471:2008 ● Trípode montable 	

Filtros pasa banda adicionales

QCL/XL/03	Filtro pasa banda, Azul	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro pasa banda FWHM 10nm ● Azul, pico 448nm
QCL/XL/04	Filtro pasa banda, Azul/Verde	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro pasa banda FWHM 10nm ● Azul/Verde, pico 475nm
QCL/XL/05	Filtro pasa banda, Verde	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro pasa banda FWHM 10nm ● Verde, pico 522nm
QCL/XL/06	Filtro pasa banda, Naranja	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro pasa banda FWHM 10nm ● Naranja, pico 597nm

Los filtros de corte reducen aún más el ancho de banda de salida a fin de evitar la interferencia del fondo o la fluorescencia del sustrato.



Gafas protectoras anti resplandor

QCL/148	Crime-Lite® Gafas protectoras anti resplandor, Amarillo	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott GG495 (1% de corte de longitud de onda a 476nm, <i>nominal</i>) 	Utilizado con Crime-lite® Azul
QCL/149	Crime-Lite® Gafas protectoras anti resplandor, Naranja	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott OG550 (1% de corte de longitud de onda a 529nm, <i>nominal</i>) 	Utilizado con Crime-lite® Azul/Verde
QCL/151	Crime-Lite® Gafas protectoras anti resplandor, Rojo brillante	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott OG590 (1% de corte de longitud de onda a 571nm, <i>nominal</i>) 	Utilizado con Crime-lite® Verde
QCL/825/016	Crime-Lite® Gafas protectoras anti resplandor, Rojo	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott RG645 (1% de corte de longitud de onda a 624nm, <i>nominal</i>) 	Utilizado con Crime-lite® Naranja

CARACTERISTICAS ADICIONALES

- Recubrimiento reflectivo de paso alto para suprimir las emisiones autofluorescentes del cristal del filtro
- Máximo rendimiento antiresplandor al utilizarse con estas potentes fuentes de iluminación



Crime-lite® XL componentes y especificaciones

CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION & CARACTERISTICAS	IMAGEN
Filtros antiresplandor para cámara y funda para filtros			
QCL/153	Filtro antiresplandor para cámara, 62mm, Amarillo	● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott GG495 (1% de corte de longitud de onda a 476nm, nominal)	
QCL/154	Filtro antiresplandor para cámara, 62mm, Naranja	● Filtro de cristal absorbente de paso Schott GG550 (1% de corte de longitud de onda a 529nm, nominal)	
QCL/156	Filtro antiresplandor para cámara, 62mm, Rojo brillante	● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott GG590 (1% de corte de longitud de onda a 571nm, nominal)	
QCL/825/017	Filtro antiresplandor para cámara, 62mm, Rojo	● Filtro de cristal absorbente de paso alto Schott RG590 (1% cut-on wavelength at 624nm, nominal)	
CARACTERISTICAS ADICIONALES			
		<ul style="list-style-type: none"> ● Recubrimiento reflectivo de paso alto para suprimir las emisiones autofluorescentes del cristal del filtro ● Máximo rendimiento óptico y anti resplandor al utilizarse con estas potentes fuentes de alimentación ● Los filtros están montados con rosca estándar de 62 mm, otras medidas están disponibles a petición 	
QCL2/012	Crime-Lite®825 funda para filtro de cámara	<ul style="list-style-type: none"> ● Funda para filtros de cámara ● Completa con cincha para cinturón y correa para el hombro ● Divisores de protección para hasta 7 filtros ● Máximo diámetro externo de filtro, 75mm 	

Maletas para escena del delito y accesorios

QCL/XL/02	Crime-lite®XL Adaptador CA	<ul style="list-style-type: none"> ● Permite conectar Crime-lite®XL a la red eléctrica de CA para su utilización continuada ● Entrada 90 - 264V. Potencia 480W 	
QCL/XL/07	Paquete de baterías portátil para Crime-lite®XLL	<ul style="list-style-type: none"> ● Paquete de baterías portátil con dos baterías activas y dos de repuesto (dispuestas por separado) <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ión-Litio, 3Ah, 18V, tecnología de carga inteligente con chip de datos ● Dimensiones de batería: 116 x 75 x 62 mm, peso 600g <p>Cargador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Control centralizado de procesos CPU, monitorización de estado LED ● Tiempo de carga por batería 22 minutos, función de control automático ● Dimensiones del cargador: 208 x 172 x 108 mm, peso: 1,7 kg 	
QCL/XL/01	Maleta SOC	<ul style="list-style-type: none"> ● Plancha de espuma troquelada para acomodar: hasta 2 cabezales Crime-lite®XL ● 1 x fuente de alimentación y cables ● Gafas protectoras, filtros pasa banda y filtros para cámara ● Señales de advertencia para la escena del delito ● Robusta, impermeable y resistente a golpes 	
QCL/206	Carretilla para maleta SOC con correas de fijación	<ul style="list-style-type: none"> ● Carretilla plegable con ruedas y correas de fijación para transporte de la maleta SOC, carga máxima 35 kg 	
QCL/XL/08	Brazo de laboratorio para Crime-lite®	<ul style="list-style-type: none"> ● Brazo articulado, diseñado para soportar intensas cargas de trabajo, permitiendo tener libres ambas manos en condiciones seguras. ● Montaje sobre la mesa de trabajo o a pared, alcance 1,32m ● Cable de alimentación interno para conectar al adaptador QCL/XL/02 (suministrado por separado) ● Sistema de sujeción para colocar el Crime-lite®XL 	



foster+freeman

www.fosterfreeman.com

Oficina central y ventas
Reino Unido:
Foster & Freeman Ltd.
Vale Park, Evesham,
Worcestershire, WR11 1TD. UK

+44 (0) 1386 768050
+44 (0) 1386 765351
www.fosterfreeman.com
sales@fosterfreeman.com

Oficina de ventas EE.UU.

888 445 5048
888 445 5049

www.fosterfreeman.com
usoffice@fosterfreeman.com

Agente autorizado:

Foster & Freeman Ltd se reserva el derecho de modificar la especificación Crime-lite® o cualquier accesorio sin previo aviso.