



Crime-lite® XL

Die weltweit leistungsstärkste tragbare forensische LED-Lichtquelle.

Die XL ist problemlos tragbar und robust, wurde für die weitwinkelige Untersuchung von Tatorten optimiert und bietet die Leistungsdichte und Effektivität eines forensischen Lasers zu einem Bruchteil der Kosten.

Die Reihe bietet Einheiten mit Wellenlängen in Blau, Blau/Grün, Grün und Orange, welche das Erkennen von Beweismittels Spuren wie Blut, Körperflüssigkeiten, Drogen, Fasern und Rückständen von Explosivstoffen erleichtern.

96 leistungsstarke LED bieten eine Schmalbandbeleuchtung mit 115 Watt.

Die weltweit leistungsstärkste tragbare forensische LED-Lichtquelle:

-----Anwendungen-----

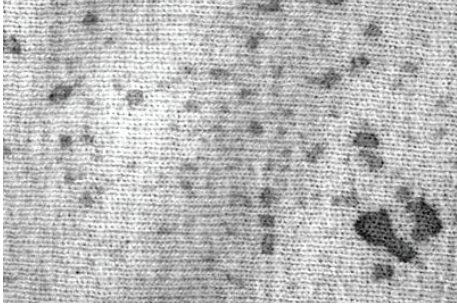
- Tatort
- Forensiklabor

Schmauchspuren	Blut	Fußabdrücke
Fingerabdrücke	DNS	Sperma
Knochen und Zähne	Speichel	
Druckspuren	Drogenrückstände	etc.

--Funktionen und technische Daten--

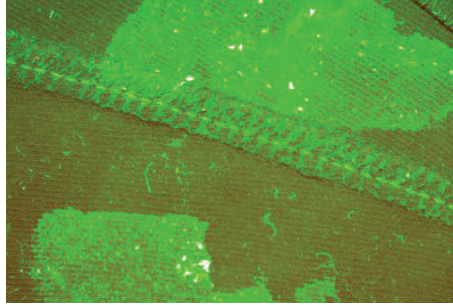
- 96 hocheffiziente LED
- Bis zu 115 W LED-Ausgangsleistung
- Leistungsausgabe mit Lasersystemen vergleichbar
- Drei anpassbare Leistungsebenen
- In Sekunden einsatzbereit
- Optionale Schmalband-Zuschnittfilter
- Betrieb über AC-Netzanschluss oder wiederaufladbares Batteriepack
- Gewicht 1,75 kg





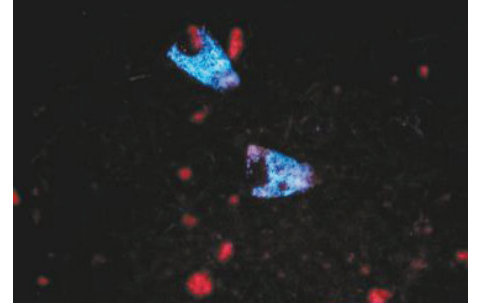
Blutspritzer

Da Blut alles Licht in der Bandbreite zwischen 300 und 500 nm absorbiert, erscheinen Flecken und Spritzer auf hellem Hintergrund bzw. auf Oberflächen, die unter UV-, violetter oder blauem Licht fluoreszieren, schwarz.



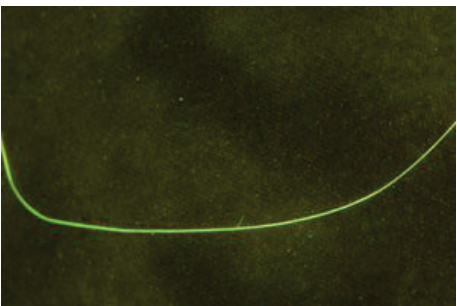
Körperflüssigkeiten

Körperflüssigkeiten wie Sperma, Schweiß, Speichel und Urindienen Forensikern als wertvolle DNS-Quellen und fluoreszieren unter UV-, violetter und blauer Beleuchtung hell.



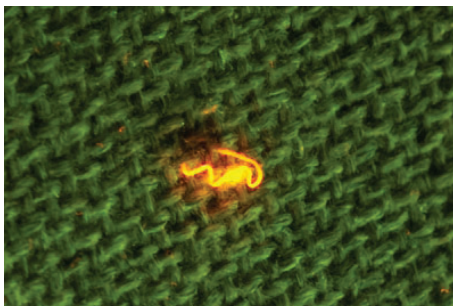
Knochen und Zähne

Auch kleinste Fragmente von Knochen und Zähnen fluoreszieren am Tatort unter blauer, blau/grüner und/oder grüner Beleuchtung.



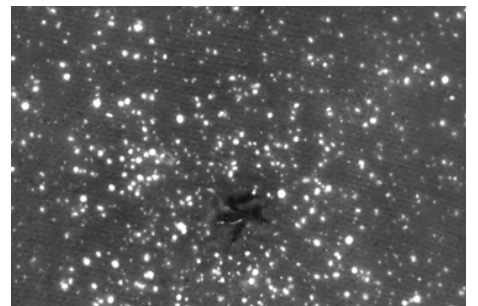
Haare

Manche Haare von Mensch und Tier fluoreszieren unter violetter und/oder blauer Beleuchtung hell.



Fasern

Oft stellen Fasern eine wichtige Verbindung zwischen einem Verdächtigen und dem Tatort bzw. einem Beweismittel her und zahlreiche berühmte Strafverfolgungsfälle beruhen auf der Entdeckung einer einzigen Faser. Zum Erkennen von Fasern können Lichtquellen in Blau, Blau/Grün, Grün und Orange eingesetzt werden.



Schmauchspuren

Schmauchspuren auf einer Oberfläche oder der Kleidung können dazu verwendet werden, eine Schusswaffe mit einem Verdächtigen bzw. einem Tatort in Verbindung zu bringen, während die Analyse ihres Verteilmusters den Ermittlern dabei helfen kann, herauszufinden, von wo ein Schuss in welche Richtung abgefeuert wurde. Schmauchspuren und andere Spuren von Explosivstoffen fluoreszieren in den Wellenbereichen von blauer und blau/grüner Beleuchtung sowie im nahen Infrarot (700 – 1100 nm).