



## Crime-lite® 42S

Die erste zweifarbige forensische Crime-lite mit hoher Intensität für Anwendungen am Tatort und im Labor.

Die Crime-lite 42S kann zwischen zwei Arrays von 8 LED mit hoher Intensität umgeschaltet werden und bietet dem Forensiker drei Beleuchtungsausgaben in einer einzigen Lichtquelle.

Mit einer unkomplizierten dreifachen Steuerung kann der Ermittler zwischen zwei Wellenlängen mit niedriger Bandbreite umschalten oder für eine Breitbandbeleuchtung mit hoher Intensität alle 16 LED in Kombination einsetzen. Die Möglichkeit, Beweismittel unter einer Auswahl von Wellenbereichen aus einer einzigen Quelle zu erkennen, erhöhte die Chancen zum Auffinden von Beweismitteln und reduzierte die Suchdauer bei Forensikern.

Die Lichtquellen Crime-lites bieten unerreichte LED-Beleuchtung sowie zahlreiche forensische Anwendungsmöglichkeiten.

-----Anwendugen-----

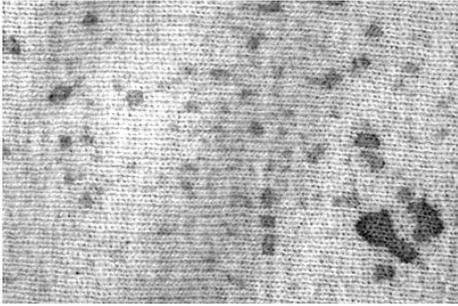
- Tatort
- Forensiklabor

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

--Funktionen und technische Daten--

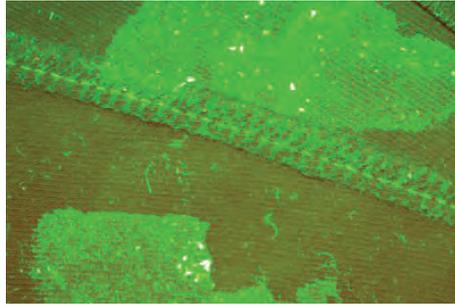
- **Einzige Doppelfarben-Lichtquellen mit 16 LED**
- **Mit einem Knopfdruck zwischen den Wellenbereichen umschalten**
- **Anpassbare Lichtintensität (10 %,30 %,50 %,100 %)**
- **Konstante Lichtausgabe während der Batterieladung**
- **Robuste, hoch spezialisierte Konstruktion**
- **Lieferung mit Sichtbrillen mit Doppelfilter**
- **16 hocheffiziente LED (8 pro Wellenlänge)**
- **Betrieb über AC-Netzanschluss oder wiederaufladbare Batterie**
- **Batterielaufzeit bis zu 600 Minuten**
- **Anzeige für niedrigen Ladestand**





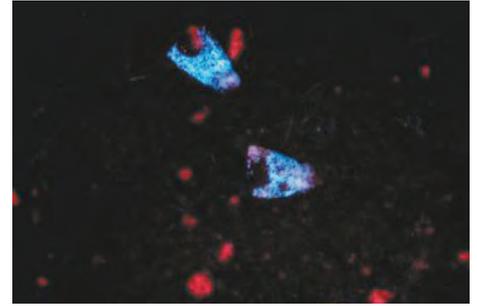
### Blutspritzer

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.



### Druck- und Bissspuren

UV-Beleuchtung dringt tiefer in die Haut ein als sichtbares Licht und ermöglicht das Erkennen von unter der Hautoberfläche liegenden Druck- und Bissspuren.



### Körperflüssigkeiten

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



	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	✓									