



## Vittnesreferens

Labino® UV Compact lampa – modell H135



### “Allt handlar om att upptäcka fler spår”

*Under två år har Peter Ljungqvist, lokal brottsplatsutredare på Norrortspolisen i Stockholm, använt Labinos UV lampa.*

#### ”Tjuvarna blir försiktigare och fingeravtrycken färre”

– Jag har arbetat med Labinos UV-lampa sedan hösten 2006, detta var då ett försök för mig att hitta nya vägar att söka spår. Tjuvarna blir allt försiktigare och fingeravtrycken blir allt färre. På grund av detta blir DNA allt viktigare. Blod, saliv, svett och andra kroppsvätskor blir då viktiga ämnen att identifiera. Svett och saliv fluorescerar, även om det är något transparent i UV-ljus. Har svett kommit i kontakt med till exempel blod eller färsk celler ökar chansen att det kan innehålla DNA.

#### ”Lampan ger mig vägledning till DNA”

– UV-lampan ger mig vägledning var det kan finnas DNA och fördelen med att använda UV-lampan som sökverktyg är att det inte förstör DNA. Använder man till exempel Luminol eller annat blodframkallande kemiskt medel så kan detta begränsa möjligheten att finna DNA. Konsten är att hitta spår utan att förstöra dem, detta är mitt främsta mål.

– UV-lampan är ett rent verktyg jämfört med mycket annat jag använder.

– Ett vanligt ämne för att identifiera och framkalla fingeravtryck är kolpulver, men kolpulver kontaminerar spåret och

möjligheten att ta fram DNA i fingeravtryck begränsas. Använder man UV-lampan och finner fingeravtryck/ handavtryck kan man säkra DNA innan man säkrar avtrycket på traditionellt vis. Detta är ju givetvis en bedömning man gör på plats, vilket som kan vara bäst.

– Fingeravtryck/ handavtryck kan innehålla spår av DNA.

#### ”Nu kan jag som lokal brottsplatsutredare finna fler spår”

– Allt handlar om att upptäcka fler spår. För att göra detta krävs erfarenhet att tyda en brottsplats. Ju mer man använder UV-lampan desto lättare blir det att tyda ljusbilderna.

– I dag använder jag en Labino H135 UV-lampa – en lampa med elektroniken integrerad. Jag har nästa alltid tillgång till elektricitet då jag mest jobbar inomhus, därför valde jag denna modell. Jag tycker UV-lampan är robust och tål det mesta. Sådant som är smått och pillrigt går ofta sönder, men Labino klarar det mesta.

#### ”Jag jobbar på 1-2 m avstånd – sperma, blod och fiber syns bäst”

– Jag mörklägger oftast om det är möjligt. Det går även att använda lampan i dagsljus, men det är då mycket svårare att upptäcka spåren. Oftast jobbar jag på 1-2 meter från sökområdet, max 2 meter. När jag hittar ett möjligt spår går jag närmare,

men inte närmare än 50 cm för då kan det bli en överexponering.

– Blod, sperma och fiber ger den klaraste ljusbilden. Fiber är lätt att hitta, då det flesta fibrer reflekterar starkt. Det svåra är att urskilja vilka man vill säkra som spår. Med olika filtertillbehör till lampan kan man mer begränsa urvalet av fiberspår.

– Saliv och svett är svåra att identifiera då de ofta ger en transparent ljusbild. Man måste sätta ljusbilden i sitt sammanhang – fastställa om det är troligt att saliv eller svett skulle finnas på just den specifika platsen. Exempel på en sådan plats kan vara en dörrkarm, fönsterkarm,

nedan för ingångsfönstret, eller liknande. Exempel på hur spåret uppkommer kan vara att gärningsmannen torkar av svett på pannan och sedan avsätter ett spår på något fast föremål, t ex en fönsterkarm.

– Lampan är alltid med i bilen, då den kan vara ett viktigt verktyg i jakten på spår vid en brottsplats.

Peter Ljungqvist  
Lokal Brottsplatsutredare

Norrortspolisens, Stockholm

