



## MVC® LITE

Die MVClite ist eine problemlos tragbare Bedampfungskammer für Fingerabdrücke für die sichere und kontrollierte Entwicklung von latenten Fingerabdrücken am Tatort.

Die MVClite befindet sich in einem robusten und wetterfesten Koffer, enthält alle Funktionen einer großen Bedampfungskammer und eignet sich für die Entwicklung von latenten Fingerabdrücken sowohl mit Cyanacrylat als auch mit PolyCyano UV, wobei das Cyanacrylat bzw. das fluoreszierende Färbemittel eine anschließende chemische Färbung unnötig macht.

Kompatibel mit der Behandlung mit Cyanacrylat und PolyCyano UV in einer Phase

### KOMPAKTE, TRAGBARE BEDAMPFUNGSKAMMER FÜR FINGERABDRÜCKE MIT CYANACRYLAT

-----Anwendungen-----

- Forensiklabor
- Tatort

Fingerabdrücke

-----Technische Daten-----

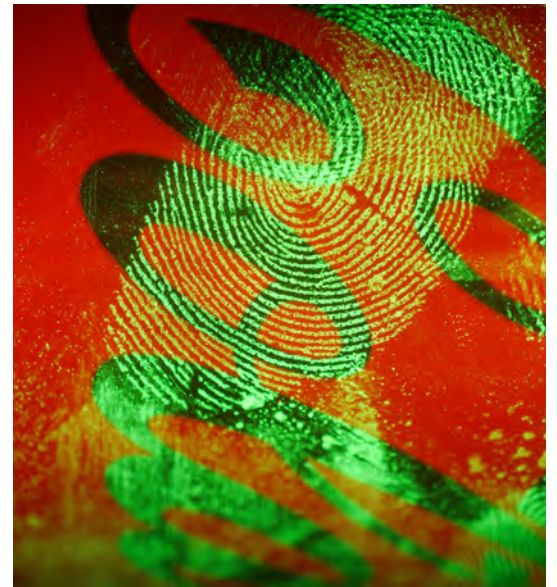
- Abmessungen (außen): 210 × 538 × 406 mm
- Abmessungen (innen): 145 × 375 × 304 mm
- Gewicht: 10,75 kg
- Betriebsmodi: Automatisch oder manuell
- Klebstoffbedampfung: 120 oder 230 °C

- Filter: Aktivkohle

-----Funktionen-----

- Haltbar, automatisch, sicher und vielseitig
- Qualitativ hochwertige Konstruktion mit robustem, wetterfestem Tragekoffer
- Vorprogrammierte Bedampfungszyklen mit optionalem manuellem Überschreiben





Die Reihe der Cyanacrylat-Bedampfungskammern MVC/D und die tragbaren Bedampfungssysteme MVClite von foster+freeman wurden auch für die Nutzung eines einphasigen Prozesses mit chemischer Färbung mit PolyCyano UV entwickelt.

PolyCyano UV ist nur bei foster+freeman außerhalb von Japan erhältlich und reduziert die Verarbeitungszeit von Fingerabdrücken deutlich, indem ein Cyanacrylatmonomer in einem einphasigen Bedampfungsprozess in der Kammer mit einem fluoreszierenden Färbemittel kombiniert wird.

Die Bedampfung von Fingerabdrücken mit PolyCyano UV anstelle von Cyanacrylat funktioniert weitgehend auf dieselbe Weise. Das entlang der Fingerabdrucklinien abgelagerte Material ist jedoch ohne weitere Behandlung sofort unter UV-Beleuchtung fluoreszierend.



## Die Bedampfung mit Cyanacrylat

Die Bedampfung mit Cyanacrylat ist eine der am häufigsten genutzten Methoden zur Entwicklung latenter Fingerabdrücke auf zahlreichen Oberflächen.

Während der Verdampfung reagiert der Cyanacrylatkleber mit den Aminosäuren, Fettsäuren und Proteinen im Fingerabdruck sowie der Luftfeuchtigkeit und erzeugt so ein sichtbares weißes Polymer entlang der Fingerabdrucklinien, die daraufhin abfotografiert oder durch Abstauben mit farbigem Pulver oder Beschichtung mit einem fluoreszierenden Färbemittel weiter aufbereitet werden können.

Die Bedampfung von Fingerabdrücken mit PolyCyano UV anstelle von Cyanacrylat funktioniert weitgehend auf dieselbe Weise. Das entlang der Fingerabdrucklinien abgelagerte Material ist jedoch ohne weitere Behandlung sofort unter UV-Beleuchtung fluoreszierend.