



MOBI *fume* CSK71



Mobiles Cyanacrylat- Bedampfungssystem

für die Entwicklung von Fingerspuren
am Tatort, in Bedampfungsräumen oder -zelten

Spezialversion **Black Edition**

MOBifume ist – wie auch die Bedampfungsschränke der Serie **MEGAFume** – als Sonderversion **Black Edition** erhältlich.

Dabei sind alle Metallteile der Verdampfer- und der Befeuchtereinheit mit einer besonderen, schwarzen Antihaft-Beschichtung ausgestattet, an der Cyanacrylat nicht haftet.

Diese Beschichtung macht die Reinigung des Systems noch einfacher.



Reinigung und Transport

MOBifume lässt sich zur Reinigung vom Anwender sehr einfach und ohne Werkzeug zerlegen (Bild oben).

Nach der Verwendung wird **MOBifume** in stabilen leicht zu reinigenden Taschen aus LKW-Plane verstaut und transportiert.



Luft-Reinigungsfilter

MOBifume reinigt nach der Bedampfung die Cyanacrylat-Belastung aus der Luft im Bedampfungsräum. Das System setzt eine standardisierte, kostengünstige Aktivkohle-Patrone, die hohe Reinigungswirkung bietet und vom Anwender sehr einfach ausgetauscht werden kann.

Ein modernes Filter-Management sorgt für jederzeit hohen Anwenderschutz.

MOBifume CSK71

Cyanacrylat-Verdampfer

Jede **MOBifume**-Einheit ist mit einem separaten Cyanacrylat-Verdampfer ausgestattet. Die große Verdampferschale und eine einstellbare Verdampfer Temperatur ermöglichen neben dem Einsatz von reinem Cyanacrylat auch die Verwendung einer Vielzahl von fluoreszierenden, flüssigen und pulverförmigen Cyanacrylat-Derivaten. Eine flexible Parametrierung des Systems bietet Zukunftssicherheit für noch unbekanntes Spurensicherungsmittel.



Steuertablet mit Touchscreen-Bedienung

MOBifume wird über eine grafische Benutzeroberfläche auf einem Steuertablet mit Touchscreen-Funktion gesteuert. Das Tablet wird mit der bzw. den Einheiten im zu bedampfenden Raum über Funk verbunden. Eine Verkabelung ist nicht notwendig. Bei ungeeigneten Gebäude-Verhältnissen kann die Steuereinheit natürlich auch per Kabel verbunden werden.



Skalierung & Parallelbetrieb

Mehrere **MOBifume**-Einheiten, auch fremde, die z.B. für besonders große Tatorte von anderen Dienststellen ausgeliehen werden, können als Gruppe zusammengefasst, parallel betrieben werden. Damit können Tatorte nahezu unbegrenzter Größe bedampft werden. Zusätzlich ist es möglich, mehrere **MOBifume**-Einheiten parallel, d.h. voneinander unabhängig mit gleichen aber auch unterschiedlichen Parametern (Bedampfungsmitteln) über dasselbe Tablet zu steuern. Damit können z.B. in einem Gebäude mehrere Räume gleichzeitig bedampft werden.

Beides beschleunigt die Spurensicherung am Tatort und macht das System vielseitig einsetzbar.



Luftbefeuchter & Regelung

Über einen integrierten Luftbefeuchter regelt **MOBifume** die Luftfeuchte im zu bedampfenden Raum auf optimale Werte und hält diese während des ganzen Bedampfungsvorganges aufrecht. Der integrierte Wassertank (im Bild rechts) verfügt über genügend Reserve selbst für große Räume. Ein verstellbarer Ausströmer (im Bild links) erlaubt es den feuchten Luftstrom auszurichten und damit z.B. von feuchteempfindlichen Oberflächen fern zu halten.

MOBIfume CSK71

Im Laboreinsatz ist die Bedampfung von Spurenmaterial mit reinem Cyanacrylat oder fluoreszierenden Derivaten eine Standardmethode zur Entwicklung von Fingerprints auf nicht saugenden Oberflächen.

In zunehmendem Maße wird diese Methode auch mobil am Tatort, in speziellen Bedampfungszelten oder in speziellen Bedampfungsräumen eingesetzt. Dabei können komplette Tatort-Räume oder auch solche Objekte insgesamt bedampft werden, deren Transport zum Labor unmöglich oder aufwändig wäre oder die ohne Demontage oder Zerstörung nicht in einen handelsüblichen Bedampfungsschrank passen.

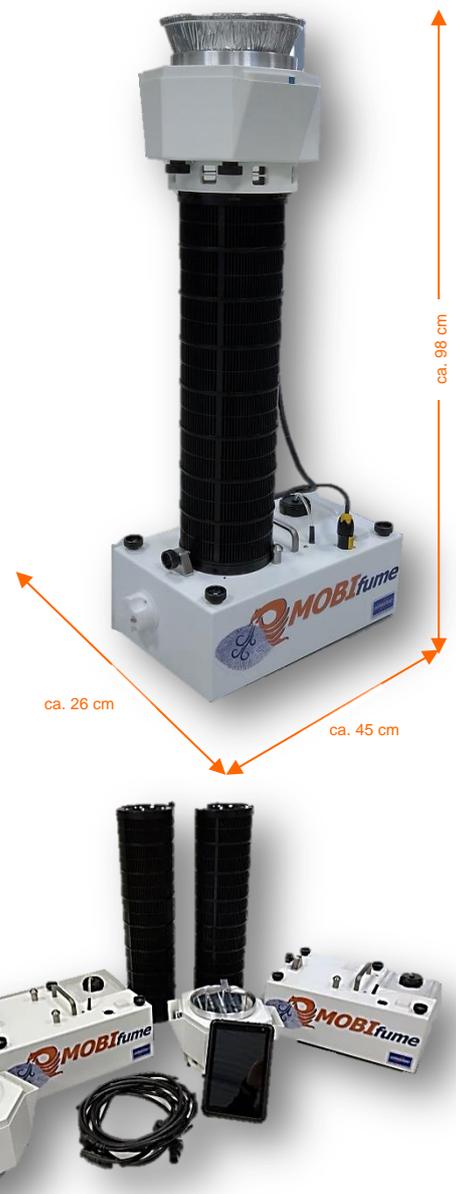
MOBIfume CSK71 von Attestor Forensics ist ein neues System für die mobile Bedampfung. Demontage, Zerlegen und Abtransport sperriger Beweismittel für eine Bedampfung im Labor entfällt hierbei.

Die Anlage ist modular aufgebaut und besteht aus einer oder mehreren Einheiten. Jede **MOBIfume**-Einheit verfügt jeweils über eine eigene Luftbefeuchter-Einheit mit eigenem Feuchtesensor, einem Cyanacrylat-Verdampfer, einem leistungsstarken Lüfter zur Verteilung der Feuchte und des verdampften Cyanacrylats. Derselbe Lüfter wird auch vom integrierten Aktivkohlefilter für die Reinigung der Luft nach dem Bedampfungsvorgang eingesetzt. Das System kann zur Reinigung einfach zerlegt werden (siehe Innenseiten).

Die Steuerung der Anlage erfolgt auf einem Tablet mit Touchscreen-Bedienung. Dieses kann wahlweise über ein Kabel oder über Funk mit den einzelnen Einheiten verbunden werden. Eine Verkabelung aus dem zu bedampfenden Raum zum Ort der Steuerung kann damit entfallen.

Jede der **MOBIfume**-Einheiten ist für eine Raumgröße von ca. 50-60 m³ ausreichend und kann zur Reinigung einfach zerlegt werden (siehe Innenseiten). Durch die Bildung von Gruppen der Einheiten ist sowohl eine Skalierung des Systems auf eine nahezu beliebige Raumgröße mit beliebig vielen Einzel-Einheiten aber auch die gleichzeitige Bedampfung getrennter Räume mit voneinander zeitlich und parameterunabhängig agierenden Einheiten über eine gemeinsame Steuereinheit möglich.

Das System regelt die Luftfeuchte auf einen vom Anwender einstellbaren Wert und hält diesen auch während der Bedampfung aufrecht – ein Qualitätskriterium gerade bei Räumen oder Objekten mit komplexen, teils saugenden Oberflächen, wie z.B. Fahrzeuginnenräumen. Eine einstellbare Verdampfer Temperatur mit sehr großen Verdampferschalen erlaubt neben dem Einsatz von reinem Cyanacrylat auch die Verwendung von fluoreszierenden flüssigen und pulverförmigen Cyanacrylat-Derivaten.



Eine betriebsfertig gelieferte Ausrüstung beinhaltet:

- 2x **MOBIfume**-Einheit aus Luftbefeuchter, Cyanacrylat Verdampfer und Luftfiltersystem
- Kabelsatz für die **MOBIfume**-Einheit
- Steuertablet- mit Touchscreen-Bedienung und Funkanbindung in den Bedampfungsraum
- Transporttaschen aus stabiler Plane

Zur Erweiterung des Systems sind einzelne **MOBIfume** -Einheiten separat erhältlich.

Attestor Forensics GmbH

Zeppelinstr. 28
D-88410 Bad Wurzach

+49 (0) 7564 – 949 14-0
+49 (0) 7564 – 949 14-29
attestor@attestor-forensics.com

www.attestor-forensics.com



Dies ist eine Produktinformation. Die Abbildungen sind nicht alle maßstabsgetreu. Technisch bindend ist nur die separat erhältliche Spezifikation.

Attestor Forensics GmbH behält sich die Änderung der Spezifikation oder Ausführung ohne besondere Mitteilung vor.

