



MVC® LITE

La MVC lite est une chambre de fumigation entièrement portable pour le développement sûr et contrôlé des empreintes digitales latentes sur le lieu de crime.

Monté dans un boîtier robuste résistant aux intempéries, la MVC lite conserve toutes les fonctions d'une chambre de fumigation de taille normale et peut être utilisée pour le développement d'empreintes digitales latentes en utilisant du cyanoacrylate et du PolyCyano UV, le cyanoacrylate/colorant fluorescent qui évite de recourir ensuite à un colorant chimique.

Un système entièrement automatique, doté de verrouillages de sécurité et d'un dispositif d'épuration des fumées autonome, la MVC lite offre un environnement sûr permettant de visualiser rapidement les empreintes digitales comme éléments de preuve sur le lieu de crime.

La gamme d'armoires de fumigation de cyanoacrylate MVC/D et les systèmes de fumigation portables MVC lite de foster+freeman sont conçus pour permettre l'utilisation du processus de coloration chimique en une phase du PolyCyano UV.

CHAMBRE COMPACTE ET PORTABLE DE FUMIGATION DES EMPREINTES DIGITALES PAR CYANOACRYLATE

- Scène de crime
- Laboratoire forensique

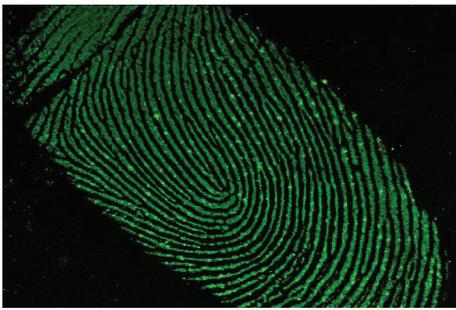
Recherche, détection et imagerie:

Empreintes digitales

-----Fonctionnalités -----

- Durable, automatique, sûr et polyvalent
- Construction de haute qualité, livrée avec une valise de transport robuste et résistante aux intempéries
- Cycles de fumigation préprogrammés avec sélecteurs manuels en option
- Processus d'épuration des fumées autonome et verrouillages de sécurité
- Compatible avec le traitement en une phase par cyanoacrylate et PolyCyano
- Dimensions (externes) : 210 x 538 x 406 mm
- Dimensions (internes) : 145 x 375 x 304 mm
- Poids : 10,75 kg
- Modes d'utilisation : Automatique ou Manuel
- Évaporation de la colle : 120 ou 230 °C
- Filtre : Charbon activé





PolyCyano UV

La gamme d'armoires de fumigation de cyanoacrylate MVC/D et les systèmes de fumigation portables MVC lite de foster+freeman sont conçus pour permettre l'utilisation du processus de coloration chimique en une phase du PolyCyano UV. Le PolyCyano UV est l'exclusivité de foster+freeman en dehors du Japon. Il réduit considérablement les temps de traitement des empreintes digitales en associant le monomère de cyanoacrylate au colorant fluorescent dans le processus de fumigation à un étage à l'intérieur de l'armoire.



Applications

La fumigation de cyanoacrylate est l'une des méthodes les plus couramment utilisées pour développer les empreintes digitales latentes sur diverses surfaces.

Lors de l'évaporation de la colle cyanoacrylate, il se produit une réaction avec les acides aminés, les acides gras et les protéines de l'empreinte digitale, ainsi qu'avec l'humidité de l'air. Un polymère blanc apparaît le long des crêtes de l'empreinte digitale qui peut être photographiée ou mise en valeur par l'application d'une poudre colorée ou d'un colorant fluorescent.

La fumigation des empreintes digitales en utilisant du PolyCyano UV au lieu du cyanoacrylate fonctionne à peu près de la même manière. Toutefois, la matière formée le long des crêtes de l'empreinte digitale est immédiatement fluorescente sous éclairage UV sans nécessiter un deuxième traitement.