

Relevé électrostatique de traces poussiéreuses

Le générateur électrostatique de relevé de traces poussiéreuses **PathFinder** a été conçu dans une optique ergonomique de façon à éviter les câbles de connexion associés aux générateurs classiques de ce type.

Sa taille compacte rend son transport et son utilisation très faciles sur scène de crime.

Il s'utilise conjointement avec des feuilles de relevé de traces, consommables fournis séparément

Sécurité :

*Dans un souci de sécurité, la fonction électrostatique du **PathFinder** est activée uniquement :*

- . s'il est placé correctement sur la plaque de mise à la terre, ou tout autre matériau conducteur adapté (les deux électrodes doivent être en contact avec la plaque de terre),
- . s'il y a une isolation correcte entre la plaque de terre et l'électrode de haute-tension.

L'instrument et sa plaque de mise à la terre sont contenus dans une sacoche rigide en vinyl pouvant être fixée à la ceinture.

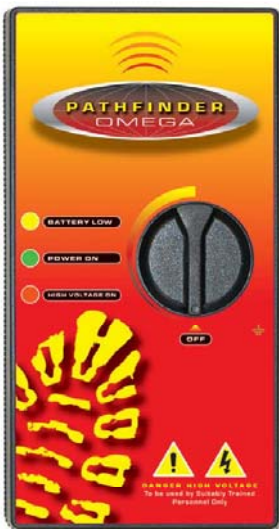


Cet appareil est adapté au relevé de traces de poussières sur :
planchers, portes, comptoirs, tables, tissus, tapis, béton, papier, métal, plastique, et même sur la peau humaine.

PRÉSENTATION

La technique ESL ("Electro Static Dust Print Lifting" = "Relevé électrostatique de traces poussiéreuses) sur scène de crime remonte au début des années 70.

Elle consiste à récupérer de empreintes de poussière laissées par les chaussures sur des sols, tapis, capitonnages, là où les techniques de photographie et relevés par films transferts adhésifs sont inefficaces.



**PathFinder
OMEGA**

L'avantage d'exploiter les traces de pas sur scène de crime apparaît de plus en plus, dans la mesure où les délinquants et criminels sont de plus en plus informés des méthodes d'investigation criminalistique, et veillent à ne laisser aucune empreinte digitale ou trace ADN sur le site.

Cependant, ils laissent forcément des traces de pas, et c'est là que le PathFinder se montre extrêmement précieux.

L'inconvénient des appareils ESL actuellement sur le marché est qu'ils sont encombrants, coûteux, ont souvent leurs batteries déchargées lorsqu'on en a besoin, ou ne fonctionnent pas parce que les câbles de connexion ou les sondes ont été endommagés ou égarés par l'utilisateur précédent...

Ils peuvent aussi être dangereux pour l'opérateur en raison des hautes tensions qu'ils génèrent.

Le **PathFinder** supprime ces inconvénients car il est petit, léger, fonctionne avec une pile 9 Volts très courante, et ne nécessite ni câbles ni sondes.

De plus, il comporte des dispositifs de sécurité qui font que si l'opérateur reçoit une décharge électrique, elle ne lui causera aucun mal, même s'il porte un pace-maker. Ceci fait du **PathFinder** l'instrument ESL le plus sûr du marché aujourd'hui.

Ce petit appareil est largement utilisé par les forces de Police dans le monde entier.

Appareil fabriqué en UK par Brandenburg Ltd

Nous commercialisons également un logiciel d'identification de chaussures, le système "TreadMark".