

Matériel

Les systèmes AFIX Tracker regroupent le matériel suivant (ou équivalent) :

Station de travail Dell-Precision

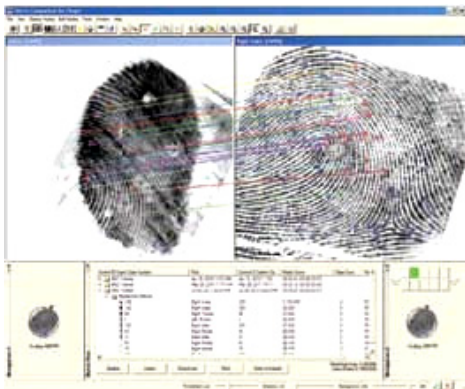
Moniteur LCD avec hauts-parleurs

Scanneur à plat homologué-FBI, Imprimante jet-d'encre

Disque externe USB pour sauvegardes

Alimentation sauvegardée par batterie (UPS)

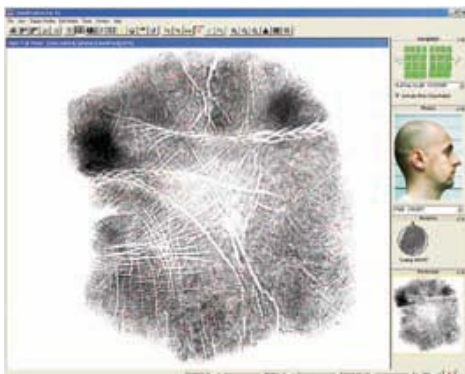
Entièrement conçu et développé par des experts en empreintes digitales latentes



L'affichage stéréo pour la comparaison des résultats de recherche dans AFIX-Tracker, Tracker-LW, et Tracker-RW offre un environnement dynamique pour l'analyse et l'évaluation de candidats.

Il est possible d'afficher des liens graphiques entre les minuties en correspondance, aussi bien pour l'ensemble des minuties que pour une minutie particulière.

Il est aussi possible d'afficher dans un même écran les résultats de recherche sur les deux traces -latente et archivée-, éditer les repères de minuties, et visualiser immédiatement les nouveaux résultats, sans avoir à relancer la recherche. Enfin, l'impression de l'image stéréo se fait en mode WISIWIG (telle que vue sur l'écran).



AFIX-Tracker, ainsi que ses variantes Tracker-LE et Tracker-RW, offre des fonctions de saisie et d'édition d'empreinte palmaire pleine. Tracker et Tracker RW offrent aussi un spectre complet d'options de recherche de traces palmaires latentes ou archivées, incluant la possibilité de recherche sur une trace pleine non segmentée, ou -pour des experts formés aux techniques avancées d'analyse de traces palmaires- la possibilité de segmenter des images de traces palmaires d'archives en sections pour des recherches plus ciblées.

Tracker a été le premier système d'identification automatisée d'empreintes digitales et palmaires à pouvoir fonctionner sur un simple micro-ordinateur PC, sous le système d'exploitation bien connu Windows, et fournissant les mêmes fonctionnalités avancées que des systèmes plus coûteux, y compris la possibilité de recherche automatisée dans des serveurs AFIS distants, et avec une configuration évolutive.

Tracker est compatible avec la plupart des scanneurs d'empreinte digitale, et peut partager des fichiers avec d'autres systèmes " compatibles NIST".

Les investigateurs doivent pouvoir consacrer leur temps à la résolution des affaires plutôt qu'à l'apprentissage de logiciels complexes, attente interminable de résultats, ou analyse de résultats flous et imprécis...

Tracker met à votre portée un puissant instrument d'investigation criminelle, à un prix abordable.

Economique, Extensible, et Normalisé

- Système "clé en main" complet à prix économique. Facilité d'extension en capacité de base de données et puissance de recherche.
- Totalement compatible NIST/EFTS. Compression WSQ et JPEG-2000 certifiés FBI.
- Installation et maintenance simples. Fonctionne sous Windows sur un PC ordinaire. Support technique incluant les mises-à-jour de logiciel.
- Possibilité d'ajouter au moindre coût des postes de travail supplémentaires compatibles: Tracker-LE (poste de saisie), Tracker-LW (identification des traces latentes), Tracker-RW (poste de travail déporté).
- Des stations de travail AFIX-Verifier et AFIX-Identifier, couplées à des scanneurs d'empreintes digitales peu coûteux, apportent des solutions de contrôle d'accès, des possibilités d'authentification des détenus avant libération, etc. La technologie distribuée du moteur de recherche apporte une grande performance de recherche et la possibilité d'extension de capacité. Intégration complète des fonctions d'identification d'empreintes digitales et palmaires dans un seul système.
- Numérisez les empreintes digitales, palmaires et traces latentes via scanneur à plat, appareil photo-numérique, ou scanneur d'empreinte. Numérisez les cartes décadactylaires en une seule passe. Remplacez les mauvaises impressions d'empreintes roulées par des impressions nettes et claires, ou stockez les deux types d'impressions. Mise à l'échelle automatique des traces latentes photographiées. Cette fonction compense de façon automatique la variation de résolution lors du scan de photographies de traces latentes ou de l'importation d'image depuis un appareil photo-numérique.
- AFIX Smart Extract® repère automatiquement les minuties sur les empreintes roulées, digitales et palmaires.
- Tracker autorise l'édition de minutie par l'utilisateur à tous stades du processus (repérage, classification, y compris dans la fenêtre de comparaison finale). L'opérateur d'examen de traces latentes est toujours le juge ultime dans le repérage des minuties et l'identification des similitudes possibles.
- Recherche des combinaisons possibles d'empreintes décadactylaires, palmaires et traces latentes dans un angle de rotation de 360°, ou rotation restreinte quand l'orientation peut être connue.
- Limitation de l'étendue de recherche par information biographique, classification, ou degré de rotation, à la discrétion de l'opérateur.
- Impression des rapports de résultats de recherche, et des comparaisons finales en juxtaposition. Possibilité d'interface de communication sans fil avec des dispositifs de capture d'empreinte pour identification de suspects en extérieur.

205 N. Walnut
Pittsburg,
Kansas 66762
U.S.A.
www.afix.net

AFIXTechnologies, inc.

Distributeur : FOVEA - Les Roux 13590 MEYREUIL (France)
Tel: +442 51 53 65 - Fax: +970.61.65.46
Courriel : fovea@foveafrance.com
Internet : www.foveafrance.com