



Visualisation et marquage simplifiés des empreintes papillaires

-----Applications-----

- Laboratoire forensique

Recherche, détection et imagerie:

Empreintes digitales

-----Caractéristiques techniques-----

Capture d'image haute résolution

- Documents d'image jusqu'au format A4
- Appareil photo UV-Couleur-IR 61MP
- Imagerie haute résolution jusqu'à 1460 ppi
- Sélection automatique du filtre

Éclairage multispectral

- Diffusion de lumière blanche 5700K
- UV 365 nm
- Vert 520-530 nm
- Infrarouge 860 nm

Logiciel intelligent

- Paramètres prédéfinis de démarrage rapide d'examen
- Logiciel intelligent d'aide à la détection de crêtes, basé sur l'IA.
- Marquage d'empreinte manuel ou automatique
- Reporting simplifié

Amino Acid Rapid Imager

AARI (Amino Acid Rapid Imager, Imageur rapide pour la révélation d'empreintes digitales par réactifs aux acides aminés)

La vitesse et la précision de la visualisation des empreintes digitales sur des éléments de preuve poreux/semi-poreux sont considérablement augmentées, grâce à un système entièrement intégré de détection et d'imagerie doté d'un logiciel intelligent d'aide à la détection de crêtes, basé sur l'IA.

Grâce à l'AARI, les tâches qui demandaient auparavant de nombreuses heures de traitement manuel peuvent être désormais accomplies en quelques minutes.



Un Poste de travail d'imagerie entièrement intégré, doté d'une interface simple et rapide à utiliser

ARRI ASSIST

Aide à la détection de crêtes, basée sur l'IA

L'assistant du logiciel avancé de l'ARRI utilise un algorithme formé par l'IA pour balayer rapidement les documents et identifier les zones comportant des détails de crête.

Marquage numérique et reporting

Suite au marquage manuel des empreintes ou avec l'assistant virtuel intelligent, les images haute résolution peuvent être exportées sous la forme d'un rapport PDF avec une piste d'audit complète.

Vis Illumination - No Filter

This image shows a fingerprint on a document under natural lighting. The ridges are visible but somewhat soft due to the lack of a filter. The background is a mix of light and dark tones, making it difficult to distinguish the fingerprint details clearly.

Green Light - 570nm LP Filter

This image shows a fingerprint on a document under green light (570nm) with a long-pass (LP) filter. The background is significantly darker, which makes the fingerprint ridges stand out more prominently against the paper.

Green Light - 568nm BP Filter

This image shows a fingerprint on a document under green light (568nm) with a bandpass (BP) filter. The background is almost completely black, providing a very high contrast for the fingerprint ridges, which appear very sharp and clear.

AI Assist - Heat map

This image shows a fingerprint on a document with a red heat map overlay. The heat map highlights the areas of the fingerprint that are most prominent or have the highest contrast, indicating where the AI algorithm has detected potential features.

AI Assist - Regions of Interest

This image shows a fingerprint on a document with several white rectangular boxes highlighting regions of interest. These boxes are placed over the most distinctive parts of the fingerprint, such as the ridges and valleys, to assist in the identification process.

AI Assist - Confirmed Marks

This image shows a fingerprint on a document with several white rectangular boxes highlighting confirmed marks. These boxes are placed over the most distinctive parts of the fingerprint, such as the ridges and valleys, to assist in the identification process.

Reported Results

This image shows a fingerprint on a document with a white rectangular box highlighting the reported results. The box is placed over the most distinctive part of the fingerprint, such as the ridges and valleys, to assist in the identification process.

Reported Results

This image shows a fingerprint on a document with a white rectangular box highlighting the reported results. The box is placed over the most distinctive part of the fingerprint, such as the ridges and valleys, to assist in the identification process.

Reported Results

This image shows a fingerprint on a document with a white rectangular box highlighting the reported results. The box is placed over the most distinctive part of the fingerprint, such as the ridges and valleys, to assist in the identification process.

- Examens prédéfinis -

Les paramètres préconfigurés d'éclairage et de capture d'image permettent de lancer rapidement l'imagerie dactyloscopique avec les traitements couramment utilisés.

Marquage numérique et reporting

Suite au marquage manuel des empreintes ou avec l'assistant virtuel intelligent, les images haute résolution peuvent être exportées sous la forme d'un rapport PDF avec une piste d'audit complète.

-Aide à la détection de crêtes, basée sur l'IA-

Développé en utilisant la technologie d'apprentissage automatique, l'assistant virtuel intelligent est assuré par un outil logiciel unique conçu pour aider l'examineur dans la détection et le marquage rapides et efficaces d'empreintes digitales.