



VSC 80

Kompakte forensische QDE-Arbeitsstation: eine Komplettlösung für die forensische Untersuchung von angezweifelten Dokumenten

Der VSC 80/FS ist ein ideales Instrument für die Analyse und den Vergleich von Handschriften, Unterschriften, fotokopierten und gedruckten Dokumenten, Banknoten, Schecks und gesicherten Dokumenten wie Reisepässen, Personalausweisen, Führerscheinen und Züchterunterlagen und bietet eine umfassende Reihe von Untersuchungseinrichtungen in einer kompakten und dennoch leistungsstarken Arbeitsstation.

Kompakte forensische QDE-Arbeitsstation: eine Komplettlösung für die forensische Untersuchung von angezweifelten Dokumenten

Für die Expertenanalyse von angezweifelten Dokumenten

----- Anwendungen -----

- Forensisches Labor
- Grenzsicherheit und Einwanderung
- Nationale Banken
- Sicherheitsdruckereien
- Museen, Galerien usw.
- Hochsichere Standorte

Forensische Untersuchung aller
Dokumente:

Reisepässe und Personalausweise

Handschriftliche Dokumente

Banknoten

Gedruckte Dokumente

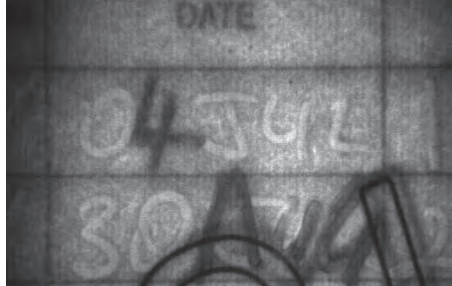
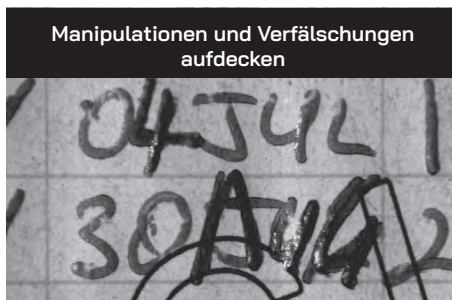
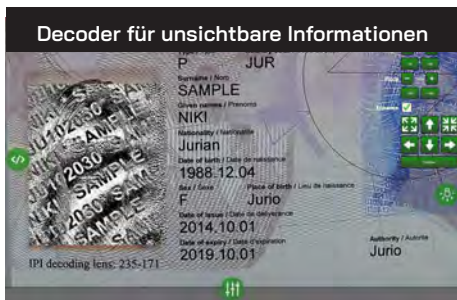
Banknoten

Wertvolle Artefakte

----- Technische Daten -----

- Hoheempfindliche Vis-IR-Kamera
- Gestochen scharfe Bildverarbeitung mit einer bis zu 100-fachen Vergrößerung
- Multispektral-UV/Vis/IR-Untersuchung
- Automatisierte Untersuchungen
- Abnehmbare Durchlichtbasis
- Erweitertes Sichtfeld (FOV)
- Livevideoausgabe in Full HD





Gedruckte und eingebettete Daten
dekodieren.

Maschinenlesbare Bereiche, elektronische RFID-Reisepässe und eingebettete personenbezogene Daten dekodieren

Hinweise auf Verfälschungen einschließlich Datenmanipulationen, Lösungen, Foto- und Seitenaustausch etc. anhand einer Kombination aus Zoomvergrößerung und UV-Vis-IR-Beleuchtung erkennen.

Allgemeine und spezialisierte Sicherheitsmerkmale bei Dokumenten einschließlich Tinten und Farben anhand von Schmalbandbeleuchtung untersuchen, um die Fluoreszenz zu stimulieren und das Merkmal zu „aktivieren“.



Multispektralbildverarbeitung von Dokumenten

Die Multiispektral-UV-Vis-IR-Dokumentenüberprüfung wurde vor knapp 40 Jahren von foster+freeman erstmals präsentiert; sie nutzt die fluoreszierenden und reflektiven Eigenschaften von Papier und Tinte zum Erkennen von Hinzufügungen, Manipulationen oder Löschungen, die im sichtbaren Spektrum auch unter starker Vergrößerung nicht erkannt werden können.

Dekodieren von versteckten Daten

Integrierte Datendecoder können 1-D- und 2-D-Strichcodes, ICAO-verschlüsselte MRZ-Daten, eingebettete IPI (Invisible Personal Information, unsichtbare personenbezogene Daten) und ICI (Invisible Constant Images, unsichtbare konstante Bilder) auf Reisepässen und Personalausweisen erkennen und lesen.

Visualisieren und authentifizieren

Der VSC® 80 bietet Beleuchtungsmodi für die Visualisierung aller üblichen UV-Fluoreszenzfunktionen sowie die Drittlinienuntersuchung von Sicherheitsmerkmalen wie Infrarot-Anti-Stokes-Tinte.