

PRODUKTBLATT

Dokumentenprüfung nicht nur für hoheitliche Stellen

VISOTEC® Expert 800/810 Dokumentenlesegerät



Ihre Vorteile

01

Schnell

Maschinelle Überprüfung der Authentizität von ID-Dokumenten in kurzer Zeit

02

Geringer Wartungsaufwand

Langjähriger Einsatz national und international

03

Zertifiziert

Nach BSI TR 03105 Teil 4

04

Flexibel

Geringe Abmessungen und diverse Möglichkeiten für den Lichtschutz und die Dokumentenfixierung

Dokumentenprüfung mit VISOCORE® Prüflösung:

Dokumentenlesegeräte sind Voraussetzung für eine schnelle und verlässliche Dokumentenprüfung. Die Dokumentenlesegeräte VISOTEC® Expert 800 und 810 unterstützen alle gängigen Formate der Reise- und Personaldokumente sowie Bordkarten.

Die Geräte sind ergonomisch auf schnelles und sicheres Auflegen unterschiedlichster Dokumente optimiert. Auch weniger geübte Nutzerinnen und Nutzer können sie problemlos bedienen.

Die Geräte lesen die optischen Merkmale in den drei Beleuchtungen Weißlicht, Infrarotlicht und UV-Licht sowie die elektronischen Daten aus dem Chip aus und übertragen sie an den Arbeitsplatz-PC.

Im Jahr 2022 konnten 82,3 Prozent aller Urkundenfälschungen in Deutschland polizeilich aufgeklärt werden – auch dank Lösungen wie VISOTEC.

Quelle: Polizeiliche Kriminalstatistik für den Berichtszeitraum 2021/2022

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Dokumentenprüflösung der Bundesdruckerei besteht aus der Dokumentenprüfsoftware VISOCORE® sowie aus hochwertigen Dokumentenlesegeräten wie den Geräten VISOTEC® Expert 800 und 810. Dabei stehen folgende Einsatzmöglichkeiten im Fokus:

- Dokumentenprüfung im Rahmen der Grenzkontrolle bei der Ein- und Ausreise, beim Zoll und an anderen behördlichen Stellen
- Identitätsfeststellung in Polizeidienststellen
- Nachprüfung auffälliger Dokumente durch Dokumentenexpertinnen und -experten
- Dokumentenprüfung im privatwirtschaftlichen Bereich, insbesondere gemäß GwG und TKG sowie im Personalwesen

Durch die geringen Abmessungen und das geringe Gewicht eignen sich die Geräte ebenso für folgende Einsatzfelder:

- Integration in Kontrollboxen an Flughäfen oder Zugangskontrollen
- Integration in automatische Schleusen wie eGates
- Integration in mobile und teilmobile Prüflösungen in Fahrzeugen oder Prüfkoffern

Dokumentenlesegeräte VISOTEC® Expert 800 und 810

Die Geräte der Familie VISOTEC® Expert 800 und 810 sind kompakte, robuste Geräte zum Auslesen von ID-Dokumenten in den Formaten ID1, ID2 und ID3 (ID-Karten und Reisepässe).

Sie beinhalten eine Einheit zur optischen Erfassung der aufgelegten Dokumente unter Weißlicht, Infrarotlicht und UV-Licht. Störende Reflexionen aufgrund von Folien oder Sicherheitsmerkmalen werden während der Bildaufnahme entfernt. Die hohe Bildauflösung von 430 dpi garantiert eine sichere Klassifikation der optischen Merkmale der Dokumente.

Die Geräte verfügen über kleine Abmessungen und können daher auch in engen Platzverhältnissen genutzt werden. Dadurch lassen sie sich leicht in Kundensysteme integrieren.

Weitere Merkmale:

- Der optische Sichtbereich ist erweitert, um die Aufnahme des Falzes und der Naht zu ermöglichen.
- Die RFID-Technik ist mit zwei Antennen optimiert für alle Positionen des Chips im Dokument.
- Durch die Verwendung von Secure Boot ist das Gerät gegen das Aufspielen unsignierter Firmware und damit gegen Manipulation geschützt.

Unterschiede der Geräte:

VISOTEC® Expert 800:

- Die eindeutige Kartenführung ermöglicht eine schnelle Dokumentenprüfung.
- Der Kartenadapter verhindert übermäßigen Lichteinfall.
- Klare Aufnahmen der aufgelegten Dokumente ermöglichen sofortiges Lesen des Chips.

VISOTEC® Expert 810:

- Dokumentenfixierung zum Niederhalten von Reisepässen
- Fremdlichtschutz mit Schlitz für z. B. Bordkarten
- Durchgängiges, gehärtetes Auflageglas zum einfachen Auflegen der Dokumente

Besonderheiten der Geräte:

- Kein Treiber notwendig. Das Gerät nutzt den NDIS-Treiber des Betriebssystems.
- Über die USB-Schnittstelle wird ein TCP/IP-Protokoll gefahren, für dessen Betrieb evtl. die Firewall entsprechend eingestellt werden muss. Details siehe Handbuch und „Technische Spezifikation VISOTEC Expert 800“.
- Es ist eine Websocket-Schnittstelle für die Prüfsoftware VISOCORE® Verify oder VISOCORE® Inspect vorhanden.

Hinweis: Bitte kontaktieren Sie uns im Vorfeld, wenn Sie die Integration in technisch komplexere Infrastrukturen wie z. B. die Anbindung mittels VPN planen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Klärung von Kompatibilität und Umsetzung.