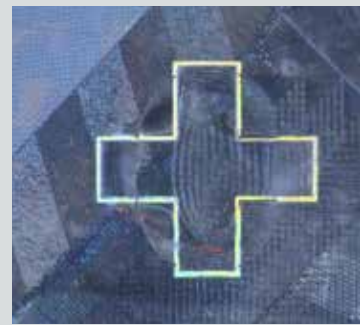


# DOCUBOX HD

Das effiziente Dokumentenprüfgerät in modernem Design und mit neuer hochauflösender Full-HD Kameratechnik



LIGHT= EPI

FOV= 16x9

MAG=34 x

EMI= N

# DOCUBOX HD

## Das kompakte Werkzeug für effiziente Arbeitsweise

Mit der DOCUBOX HD bietet Projectina ein vollständig neu konzipiertes System zur Dokumentenprüfung. Umfangreiche Prüfmöglichkeiten gepaart mit effizientem Handling und Bedienerfreundlichkeit erfüllen nicht nur im mobilen Einsatz, sondern auch stationär alle notwendigen Kriterien.

### Umfassende Dokumentenprüfung

DOCUBOX HD bietet in kompaktester Bauform und mit neuem Design umfassende Prüfmöglichkeiten. DOCUBOX HD verfügt über 14 integrierte Lichtquellen, motorisiertes 30-fach-Zoom und IR empfindliche Farbkamera mit Autofokus. Es stehen verschiedene Monitore zur Auswahl.

### Bildaufnahme auf SD Karte

Taste für schnelle Bildaufnahme auf SD Karte.

### Automatische Kontrollsequenzen

Mittels 5 vorprogrammierten Kontrollsequenzen für verschiedene Lichtquellen und Inspektionszeiten wird das Resultat innerhalb kürzester Zeit dargestellt.

### Intuitive Bedienung

Die Bedienung erfolgt über die beiden Elemente Touchscreen und Jogger-Drehknopf. Durch Voreinstellungen für verschiedene Lichtquellen wird die Bedienung um ein vielfaches vereinfacht. Die Menüführung erfolgt in der Sprache des Anwenders.

### Höchste Effizienz

Es lassen sich bis zu 200 Kontrolleinstellungen auf internem Speicher, über einen USB-Memorystick und mittels PIA-7 Software speichern und abrufen. So können Prozesse standardisiert, Abläufe vereinfacht und Kontrollzeiten verkürzt werden.

Touchscreen und Jogger-Drehknopf ermöglichen die einfache, intuitive Bedienung.



DOCUBOX HD



Nanoprint



Stichtiefdruck mit IR-Absorption

# PIA-7 Forensik Software

## Die intelligente Software für Vergleich, Dokumentation und Archivierung

Mit der optionalen Software PIA-7 und einem Notebook oder PC erweitern Sie die DOCUBOX HD zu einem kompletten Dokumentations-, Vergleichs- und Messsystem. Die Steuerung der DOCUBOX HD kann mittels Remote Control vollständig vom PC/Notebook aus erfolgen. Die Remote Control Funktion lässt sich erweitern, damit DOCUBOX HD auch über lokale Netzwerke angesprochen werden kann. Bilddaten und Geräteeinstellungen können zusammen abgespeichert und wieder geladen werden.

Alle Funktionen der DOCUBOX HD lassen sich durch das intuitive Software-Menu auf dem PC/ Notebook steuern. Über Remote Control lassen sich bis zu 200 individuell definierbare Kontrolleinrichtungen einfach anwählen.



■ Horizontale oder vertikale Schnittbildvergleiche



■ Infrarot 740 - 1100 nm Beleuchtung für „anti-Stokes inks“ Untersuchungen



■ Sichtbarmachen von retroreflektierenden Sicherheitsmerkmalen



■ Messen von Distanz, Winkel, Kreisdurchmesser sowie Einfügen von Text und Markierungen



■ IPI (Invisible Personal Information)

# DOCUBOX HD

## überzeugend bis ins Details

### Basisgerät

Komplett neues Design mit integrierten Beleuchtungseinheiten, neu entwickelte Optik, Bedienung mittels Touchscreen und Jogger-Drehknopf, Speicherung von bis zu 200 Dokumenten-Kontrolleinstellungen mittels internem Speicher und USB Memorystick, Sprachauswahl, bedienerfreundlich

### Full-HD Farbkamera

Neue Kamertechnologie in Full-HD Auflösung, IR Farbkamera 1920 x 1080, Chipsensor 3,2 MP, Spektralbereich 350 nm–1100 nm, mit automatischer Integration und Autofokus

### Bildaufnahme

Schnelle Bildabspeicherung auf SD Karte

### SD Karte

1 x 16 GB SDHC Karte

### Optik

Neues motorisiertes 30-fach-Zoom-Objektiv, Vergrößerung bis 100x auf 24" Monitor, Gesichtsfeld max. 142 x 80 mm (16:9) und 130 x 98 mm (4:3)

### Kontrollsequenzen

5 vorprogrammierte Kontrollsequenzen mit verschiedenen Lichtquellen und Kontrollzeiten

### DVI Ausgang

### USB 2.0 Live Kameraausgang

### Beleuchtungsarten

- UV-Auflicht-Beleuchtung 365 nm, 2x 9 Watt
- UV Auflicht-Beleuchtung 254 nm und 313 nm, je 2x 4 Watt, mit eingebautem Sicherheitssystem, für Sicherheitsmerkmale in kurz- und mittelwelligem UV-Bereich
- UV-Durchlichtbeleuchtung 365 nm, 2x 9 Watt
- IR-Lumineszenz mit Kondensortsystem, 100 Watt, mit eingebautem Tageslichtfilter

- Infrarot 2x 50 Watt
- Weisslicht 2x 50 Watt, 5600 Kelvin, mit vorgeschaltetem Tageslichtfilter
- Streiflicht/IR, einstellbar links und rechts, individuell wählbar, 2x 50 Watt
- Durchlicht 2x 50 Watt
- Durchlicht SPOT, 1x 50 Watt
- Retrolicht, LED-Beleuchtung
- IR 740 - 1100 nm Beleuchtung für «anti-stoke inks» Untersuchungen
- Multi-angle 16x LED Ringlicht (Schräglich) für Mehr-Bild OVD Untersuchungen
- Backlight Beleuchtung

### Anregungsfilter

Motorisiertes Anregungsfiltermodul mit 9 Wellenbändern: 400–490 nm, 400–530 nm, 455–570 nm, 495–620 nm, 530–650 nm, 570–680 nm, 630–740 nm, DOCU (380–570 nm) und Neutral

### Kamerafilter

Motorisiertes Filtermodul, Filterwerte: 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 735, 780, 830, 850, 1000 nm und IR-Sperrfilter

### Abmessungen

Basisgerät (ohne Monitor)  
410 x 475 x 385 mm (BxTxH)

### Gewicht

Basisgerät 26 kg

### Stromanschluss

230V/50Hz oder 115V/60Hz

### Leistungsaufnahme

Basisgerät mit Weisslicht: max. 0.170 KW

Basisgerät mit Weisslicht und Monitor:  
max. 0.196 KW

### Umgebungstemperatur

+10° C bis +40° C

### Luftfeuchtigkeit

40 - 80 %, nicht kondensierend



### Zubehör-Optionen

**PIA-7 Forensik-Software** mit «Remote control», ICAO und IPI Verifizierung, grafische Oberfläche für das Vergleichen, Messen und Archivieren von Bildern in verschiedenen Bildformaten, wie bmp, tiff, gif, bmp, pdf, png, jpeg, etc., netzwerkfähig.

**Monitor 24"** mit DVI/HDMI Anschluss

### Dokumentenleser PAGScan

Unabhängiger Dokumentenleser für das Auslesen der MRZ (ICAO Code) und des Chip (RFID Information) in Reisedokumenten.

**DC/AC-Wandler** für den mobilen Einsatz

**Nützliches Zubehör** wie OVI Spiegel, Quarzglasplatte, Kugeltisch ideal für die Untersuchung von OVD's, Spiegelmodul für „Sealys Edge“, u.v.a.

**Transportkoffer** mit Rollen

**Computer System** INTEL Core i7, 16 GB RAM, HD 500 GB SSD, USB 2.0 und USB 3.0, 2 GB Grafikkarte, Betriebssystem Windows 10, 64bit oder Notebook mit Windows 10, 64bit

Projectina AG  
Dammstrasse 2, Postfach  
CH-9435 Heerbrugg  
Schweiz/Switzerland

+41 (0)71 727 28 00  
+41 (0)71 727 28 28 Fax  
info@projectina.ch  
www.projectina.ch



**projectina**®

PART OF ULTRA ELECTRONICS FORENSIC TECHNOLOGY