

## **NEU DOCUBOX Dragon**

mit automatischen Kontrollsequenzen für die einfache und schnelle Dokumentenkontrolle



Schweizer Pass  
Passeport suisse  
Passaporto svizzero  
Passaport svizzer  
Swiss passport



# DOCUBOX Dragon

## Das kompakte Werkzeug für effiziente Arbeitsweise

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

### Umfassende Dokumentenprüfung

DOCUBOX Dragon bietet in kompaktester Bauform umfassende Prüfmöglichkeiten. DOCUBOX Dragon verfügt über 12 integrierte Lichtquellen, motorisiertes 20-fach-Zoom und CCD-Farb-IR-Kamera mit Autofokus. Es stehen verschiedene Monitore zur Auswahl.

### NEU: Automatische Kontrollsequenzen

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

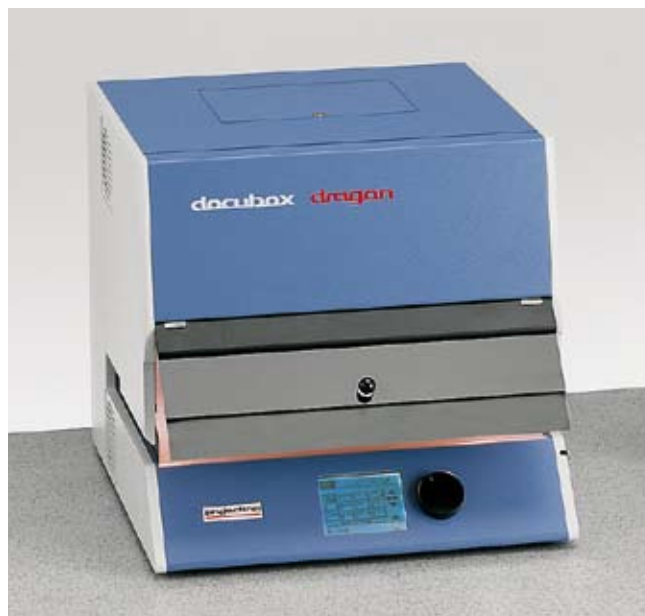
### Intuitive Bedienung

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

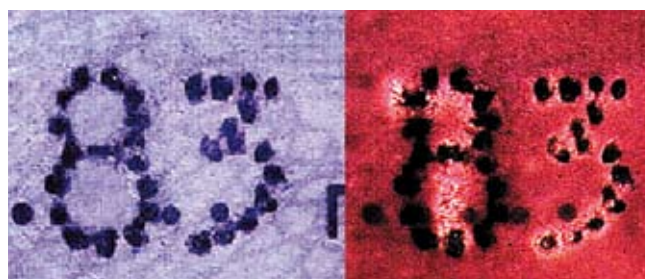
### Höchste Effizienz

Es lassen sich bis zu 300 Kontrolleinstellungen auf internem Speicher, über einen USB-Memorystick und mittels PIA-6 Software speichern und abrufen. So können Prozesse standardisiert, Abläufe vereinfacht und Kontrollzeiten verkürzt werden.

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



DOCUBOX Dragon



Schreibmitteldifferenzierung mit IR-Lumineszenz



Stichtiefdruck mit IR-Absorption



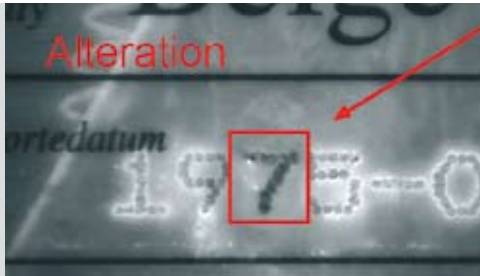
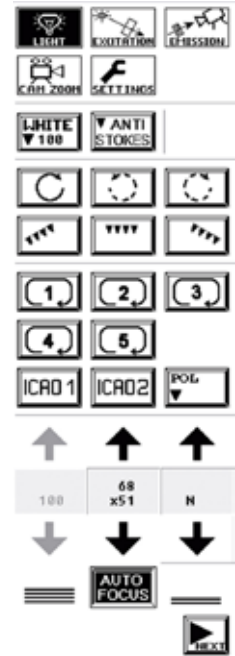
Lichtbildauswechslung

# NEU: PIA-6

## Die Software für Vergleich, Dokumentation und Archivierung

Mit der optionalen Software PIA-6 und einem Laptop oder PC erweitern Sie die DOCUBOX Dragon zu einem kompletten Dokumentations-, Vergleichs- und Messsystem. Die Steuerung der DOCUBOX Dragon kann mittels Remote Control vollständig vom PC/Laptop aus erfolgen. Die Remote Control Funktion lässt sich erweitern, damit DOCUBOX Dragon auch über lokale Netzwerke angesprochen werden kann. Bilddaten und Geräteeinstellungen können zusammen abgespeichert und wieder geladen werden.

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



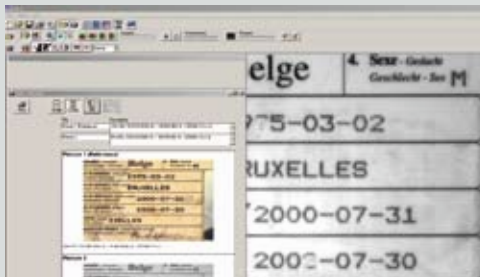
■ Einfügen von Text und Markierungen



■ Messen von Distanz, Winkel, Kreisdurchmesser



■ Infrarot 740 - 1100 nm Beleuchtung für „Anti-stokes inks“ Untersuchungen



■ PIA-6 bietet individuelle Print-Templates



■ Horizontale oder vertikale Schnittbildvergleiche



■ Sichtbarmachen von retroreflektierenden Sicherheitsmerkmalen



■ IPI Invisible Personal Information



■ Auslesen der maschinenlesbaren Zone (MRZ)



■ Auslesen der Chip-Information mittels RFID Leser



■ Überprüfen eines Prägestempels mit Streiflicht

# DOCUBOX Dragon

## Überzeugend bis ins Detail

### Basisgerät

Komplett neues Design mit integrierten Beleuchtungseinheiten, neu entwickelte Optik, Bedienung mittels Touchscreen und Jogger-Drehknopf, Speicherung von bis zu 300 Dokumenten-Kontrolleinstellungen mittels internem Speicher und USB Memory-stick, Sprachauswahl, bedienerfreundlich

### CCD-Farbkamera

Farb-IR-Videokamera, Spektralbereich 350 nm–1000 nm, 582(V) x 752(H), mit automatischer Integration und Autofokus

### Optik

Motorisiertes 20-fach-Zoom-Objektiv, Vergrößerung bis 52x, Gesichtsfeld max. 130 x 97,5 mm

### NEU: Kontrollsequenzen

5 vorprogrammierte Kontrollsequenzen mit verschiedenen Lichtquellen und Kontrollzeiten

### Monitor (wahlweise)

- 22" oder 24"-TFT/LCD-Monitor mit PIA-6 Software
- Notebook mit FireWire IEEE1394a und USB-Anschluss, mit PIA-6 Software

### 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
- Infrarot 2x 50 Watt, Weisslicht
- Streiflicht/IR, links und rechts, individuell wählbar, 2x 50 Watt
- Durchlicht 2x 50 Watt
- Durchlicht SPOT, 1x 50 Watt

- Retrolicht, LED-Beleuchtung
- **NEU** IR 740 - 1100 nm Beleuchtung für «anti-stoke inks» Untersuchungen
- **NEU** Multi-angle 16x LED Ringlicht für OVD Untersuchungen
- **NEU** 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

### Kamera-Sperrfilter

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 (B x T x H)

### Gewicht

Basisgerät 26 kg

### Stromanschluss

230V/50Hz oder 115V/60 Hz

### Leistungsaufnahme

max. 250 Watt

### Zubehör-Optionen

**NEU PIA-6 Software** mit «Remote control», ICAO und IPI Verifizierung, grafische Oberfläche für das Vergleichen, Messen und Archivieren von Bildern, netzwerkfähig.

### NEU Polarisafe® Modul

für die Visualisierung des Polarisafe® Sicherheitsmerkmals von Landqart®



**PC-Steuersoftware** mit erweiterter «Remote control»-Funktion für die Ansteuerung der DOCUBOX Dragon via lokalem Netzwerk direkt von Ihrem Arbeitsplatz

**RFID Chipler** eingebaut in Docubox Dragon oder

### PAGSCAN 1000

Unabhängiger e-Passleser für das Auslesen der MRZ (ICAO Code) und Chips (RFID Information) in Reisedokumenten.

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

**Transportkoffer** mit Rollen

**Computer System** QuadCore 2.66GHz, min. 2.0 GB RAM, FireWire (IEEE 1394a) oder Laptop mit FireWire (IEEE 1394a), Betriebssystem Windows XP Pro, VISTA Business oder Windows7 Pro 32 bit

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**®