Professioneller Kartenscanner

rinas

SCAN

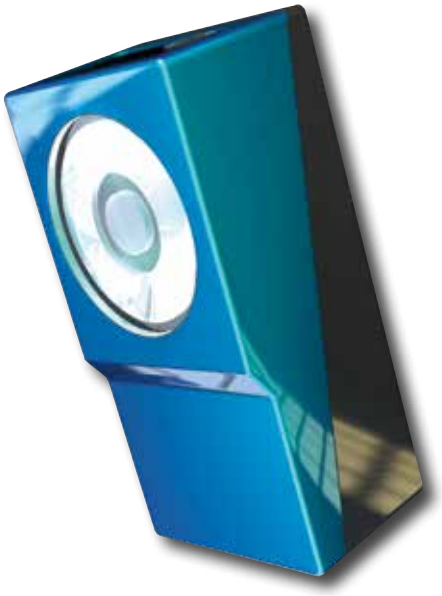
Schneller Kartenscanner
für Rinas-Personalisierungsanlagen

OEM
ANALYSE / QS
PRODUKTION
DESKTOP
ZUBEHÖR

RINAS SCAN

RINAS SCAN – SCANNER-SYSTEM FÜR CODE- UND TEXT-ERKENNUNG

Dieser kompakte Scanner erkennt diverse Codes und Text. Die LED-Beleuchtung ist bereits integriert. Dank leistungsstarker Elektronik und intelligenter Software-Algorithmen kann die Erkennung von ein- und zweidimensionalen Codes bzw. Text im Durchtransport erfolgen.



Erkennung und Bildverarbeitung

Das Verarbeiten von komplexen Bildern in kürzester Zeit ist die Aufgabenstellung bei der Erkennung und Auswertung von spezifischen Informationen. Beispiele sind Name, Nummer, ein- bzw. zweidimensionale Codes wie Barcodes oder Matrixcodes. Unser Scanner hilft Ihnen, diesen Vorgang zu vereinfachen und zu automatisieren.

Komplexe Technologie – einfach in der Anwendung

Der von Rinas ausgewählte Scanner und die zugehörige Software machen das Erstellen von Jobs und das Konfigurieren des Scanners zum Kinderspiel. Datenfelder können erstellt und mit dem entsprechenden Code verknüpft werden. Die Belichtungszeit kann an die entsprechenden Karten angepasst werden und der komplette Job sowohl auf dem Scanner als auch auf dem PC gespeichert werden. In der Vergangenheit erstellte Jobs können editiert oder erneut verwendet werden.

Scanner zur Qualitätssicherung der Personalisierung

Dieser Scanner kann auch Inline zur Überprüfung eines vorhergehenden Druckes verwendet werden. Gedruckte Daten können nochmals auf Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft werden. So kann auch den steigenden Anforderungen einer Qualitätsprüfung Rechnung getragen werden.

Codetypen / OCR

Unterstützte Barcodes

- 2/5 Industrial
- 2/5 Interleaved
- Codabar
- Code 39
- Code 93
- Code 128
- PharmaCode
- EAN 8, EAN 13: Basiscode + Varianten Add-On 2, Add-On 5
- UPC-A, UPC-E: Basiscode + Varianten Add-On 2, Add-On 5

Unterstützte Barcodes

- GS1 DataBar (RSS): Limited, Expanded, Expanded Stacked
- GS1 DataBar (RSS-14): Basiscode + Varianten Truncated, Stacked, Stacked Omnidir
- GS1 128

Unterstüzte Matrix-Codes

- DataMatrix (ECC 200)
- GS1-DataMatrix
- QR
- PDF417

Unterstützte Schriftarten

- Beliebige OCR-Fonts (empfohlen: serifenlos, proportional), Dot Matrix
- Zeichen: A-Z a-z 0-9 + - . : /

Parameter Gerät

Auflösung

- 752 × 480 Pixel

LED Beleuchtung

- Weiß, Infrarot LED-Klasse: Risikogruppe 1

Kommunikation

- Inbetriebnahme: Ethernet
- Prozessschnittstelle: TCP/IP

Geschwindigkeiten

- High resolution mode: Max. 50 Inspektionen/s
- High speed mode: Max. 100 Inspektionen/s

Objektiv

- Min. Objektabstand: 50 mm

Power

- +24 V DC/1A max.

Eingänge/Ausgänge

- Eingang: 8 bis 30 V DC
- Ausgänge: PNP 100 mA
- Digitaler Eingang: Trigger
- Digitalausgänge: Pass/Fail 1-5, Alarm, Bildtrigger erlaubt

Mech. Eigenschaften

- Gehäuse: Aluminium, Deckglas: PMMA
- Schutzart: IP 67
- Vibrationsbelastung: IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64
- Stoßfestigkeit: EN 60068-2-27

Design & Layout: lim-e [www.lim-e.com]
Revision: Sept. 2013
Technische Änderungen vorbehalten

rinas
Rinas Gerätetechnik GmbH / Aftholderberg / Wiesenstraße 7 / D-88634 Herdwangen-Schönach
Telefon +49 (0) 7552 40 588-0 / Telefax +49 (0) 7552 40 588-20 / info@rinas.com / www.rinas.com