

ProdInfo OCR-Station



Datum: 01. Mai 2025

Dokument: D#87522.DE

Version: V2025.01.00

Copyright © by CodX Software AG, 6330 Cham (Schweiz)
Die Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der CodX Software AG nicht gestattet. Alle Rechte nach dem Urheberrechtsgesetz bleiben der CodX Software AG vorbehalten.

Die Informationen und Abbildungen entsprechen der oben bezeichneten Version. Die CodX Software AG behält sich das Recht vor, Änderungen an den Angaben und Abbildungen in diesem Handbuch vorzunehmen.

CodX Software AG
Sinserstrasse 47
6330 Cham
Switzerland

+41 41 798 11 22
info@codx.ch
www.codx.ch

ProdInfo OCR-Station

[OCR-Station ProdInfo]

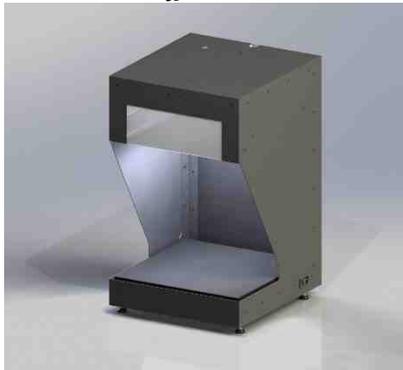
1. OCR-Station V8

#OCRStation

1.1. Halbautomatische OCR-Erfassung von Briefen und Einschreiben

Die *OCR-Station V8* erfasst in einem Arbeitsschritt die Empfängeradresse, Format, Sendungsbild und optional auch das Gewicht der Sendung. Zusammen mit den entsprechenden Software-Modulen von *CodX PostOffice* benötigt die Erfassung einer Sendung nur noch wenige Sekunden.

Die *OCR-Station V8* ist die konsequente Weiterentwicklung der erfolgreichen OCR-Station von *CodX PostOffice*.



1.2. Hochauflösende Kamera

Die eingebaute OCR-Farb-Kamera mit einer 10 MP-Auflösung und USB 3.0-Anschluss liefert blitzschnell ein optimales Bild für die Bilderfassung und OCR-Erkennung.

1.3. Intelligente Beleuchtung

Mit der steuerbaren LED-Beleuchtung ist die OCR-Erkennung auch bei Umschlägen mit spiegelndem Sichtfenster erfolgreich. Dies wird zusätzlich mit dem HDR-Modus von *CodX PostOffice* unterstützt.

Durch die neue Bauform der *OCR-Station V8* ist die OCR-Erkennung sehr robust gegen Fremdlichteinflüsse.

1.4. Sendungserfassung

Die Sendung muss auf der Auflageplatte nicht positioniert werden. *CodX PostOffice* analysiert das Sendungsbild und erfasst schnell und zuverlässig die Empfängeradresse und das Format. Dabei kann die Sendung in beliebiger Position auf die Auflageplatte aufgelegt werden. Das Sendungsbild wird automatisch in die richtige Position gedreht und ausgeschnitten.

Alternativ ist der Kreuzmodus zuschaltbar. In diesem Modus zeigt ein Laserkreuz die Positionierung der Empfängeradresse an. Die Sendung wird manuell entsprechend positioniert. Der Kreuzmodus ist geeignet für spezielle Sendungen oder Adressierungen (z.B. Handschrift), welche nicht der Spezifikation entspricht.

Vorteile

- Elektronische Erfassung von Empfängeradresse, Format, Sendungsbild
- Optional auch Handschrift
- Optionale eichfähige Wiegung der Sendung
- 300 – 1'000 Sendungen pro Stunde
- Postkarte bis Maxi-Brief
- 10 MP Farb-Kamera mit USB 3.0
- Gesteuerte LED-Beleuchtung
- Robust gegen Fremdlicht
- Keine Positionierung der Sendung
- Ergonomische Bauform
- Höhenverstellbar für



1.5. Handschrifterkennung

In Kombination mit dem *CodX PostOffice OCR-Service* ist eine KI-gestützte Handschrifterkennung möglich. Die Bedienung ist für den Mischbetrieb optimiert, sodass keine Vorsortierung von Handschriften notwendig ist.

1.6. Integrierte Waage

Die *OCR-Station V8 PLUS* besitzt eine integrierte, eichfähige Waage. Damit erfolgt die Wiegung der Sendung in einem Arbeitsschritt. Die Auflageplatte ist so in das Gehäuse eingebaut, dass die Wiegung nicht durch Fremdkörper beeinflusst wird.

Die Waage kann je nach Anwendungsgebiet im geeichten oder im ungeeichten Modus betrieben werden. Im ungeeichte Modus ist die höchste Erfassungsleistung möglich.

1.7. Ergonomisch und platzsparend

Die optimierte Bauweise der *OCR-Station V8* führt zu einem ergonomischen arbeiten. Die Seitenwände sind für die seitliche Zuführung der Sendungen ausgelegt. Die Höhenverstellung der *OCR-Station V8* bietet auch bei Steharbeitsplätzen komfortables arbeiten.

Die Haube der *OCR-Station V8* ist so konstruiert, dass ein bis zu 10 kg schwerer Monitor darauf abgestellt werden kann. PC, Tastatur, Labeldrucker und das Bedienteil der optionalen Waage werden für ermüdungsfreies Erfassen vor oder neben die *OCR-Station V8* aufgestellt.



OCR-Station in Kombination mit dem speziellen OCR-Arbeitsplatz.

1.8. Technische Daten

	OCR-Station V8	OCR-Station V8 PLUS
Artikelnummer	CxArtNr. 43572	CxArtNr. 43573
Erfassungsdaten	Empfängeradresse, Format, Sendungsbild	Empfängeradresse, Format, Sendungsbild, Gewicht (optional eichfähig)
Erfassungsleistung	500-1'000 Sendungen pro Stunde (je nach Sendungs-Mix und Sendungsstruktur)	500-800 Sendungen pro Stunde mit ungeeichter Wiegung 300-700 Sendungen pro Stunde mit geeichter Wiegung



	OCR-Station V8	OCR-Station V8 PLUS
		(je nach Sendungs-Mix und Sendungs-Struktur)
Kamera	10 MP Color Anschluss: USB 3.0 (Betrieb mit USB 2.0 möglich)	
Formate	Postkarte, C6, C5, C4, Maxi. Max. Dicke: ca. 30 mm	
Sendungsbeschaffung	Ausreichende Saugfähigkeit des Papiers oder Kartons, chemisch neutral, kein synthetisches Material, kein glänzendes oder transparentes Papier (z.B. Folien)	
Adressfenster	Es gilt DIN 680, klares, transparentes, nicht reflektierendes Material, das bei Feuchtaufnahme nicht wellenförmig wird (Beispiel: Polystyrol). Gerundete Fenster-ecken. Neben dem Empfängerfenster dürfen keine weiteren Fenster auf der Vorderseite vorhanden sein. Neben der Adresse des Empfängers und des Absenders dürfen keine weiteren Informationen im Adressfenster sichtbar sein. Die Absenderadresse darf nur über der Empfängeradresse stehen und maximal ein Fünftel der Fensterfläche einnehmen.	
Adressfeld	Keine störenden Aufdrucke im Adressfeld, welche die Schrift verschleiern oder durchscheinen. Das Papier darf keine fluoreszierenden oder phosphoreszierenden Bestandteile enthalten. Adressfeld linksbündig. Kompakter Adressblock. Der Bereich für die Adresse muss weiss oder hell gefärbt sein. Guter, homogener Kontrast der Adresse zum Hintergrund. Keine weiteren Informationen in der Lesezone rechts und unterhalb der Adresse. Die Adresse muss in dieser Reihenfolge angegeben werden: Name des Empfängers, Strasse Hausnummer, PLZ, Ort, Land. Der Ort muss in der Post-Syntax mit vollständiger Postleitzahl angegeben werden. Beides darf nicht unterstrichen oder in Sperrschrift (S P E R R S C H R I F T) aufgedruckt sein. Zusätzliche Zustellinformationen dürfen nicht angegeben werden (z.B. Wohnung rechts). Es gilt DIN 5008	
Empfängeradresse	Schrifthöhen zwischen 2.5 und 4.7 mm (nach DIN 2107). Matrixdrucker dürfen nicht zur Adressierung verwendet werden. In der Adresse (ohne Firmenlogo) sind die Wörter nach folgenden Kriterien zu schreiben: Duden / Oxford English Dictionary (d.h. zuerst ein Grossbuchstaben gefolgt von Kleinbuchstaben oder eindeutig in Gross- oder Kleinbuchstaben). Für alle Zeichen einer Adresse ist die gleiche Schriftart, Größe und Gewicht zu verwenden. Zwischen allen Zeichen müssen vollständige Leerzeichen angegeben werden: Gleicher Abstand (2.11 / 2.16 / 2.54 / 2.6 mm = 10-12 Zeichen pro Zoll) oder für proportionale Schriften (variabler Abstand, z.B. Buchdruck, Laser- oder Offsetdruck) Zeichenabstand zwischen 0.3 und 0.5 mm, keine Ligatur oder Unterschneidung. Alle Ziffern- und Buchstabenblöcke in einer Zeile müssen durch einen ausreichenden Abstand voneinander getrennt sein (z.B. Postleitzahl und Ort oder Strasse und Hausnummer): Für Schriften mit gleichem Abstand mit einem oder zwei Zwischenräumen oder für proportionale Schriften mit 3 bis 5 mm Abstand. Alle Adressen müssen in ein Feld von 60 x 40 mm (x, y) passen.	
Barcodes	Unterstützte Barcodes: AustralianPostCode, Aztec, Circular2of5, Codabar, CodablockF, Code128, Code16K, Code39, Code39Extended, Code39Mod43, Code39Mod43Extended, Code93, DataMatrix, EAN13, EAN2, EAN5, EAN8, GS1, GS1DataBarExpanded, GS1DataBarExpandedStacked, GS1DataBarLimited, GS1DataBarStacked, GS1DataBarOmnidirectional, GTIN12 (UPC-A mit 12 Symbolen), GTIN13 (EAN-13), GTIN14 (I2of5 mit 14 digits), GTIN8 (EAN-8), IntelligentMail, Interleaved2of5, ITF14 (I2of5 mit 14 digits), MaxiCode, MICR, MicroPDF, MSI, PatchCode, PDF417, Pharmacode, PostNet, PZN, QRCode, RoyalMail, RoyalMailKIX, Trioptic-Code39, UPCA, UPCE, UPU. Minimale Modulbreite: 0.2 mm. Minimale Ruhezone: 2.5 mm oder 10 x Modulbreite (der grössere Wert). Der Bereich muss weiss oder hell gefärbt sein. Guter, homogener Kontrast zum Hintergrund.	
Waage	-	Wiegebereich: 3 kg



	OCR-Station V8	OCR-Station V8 PLUS
		Auflösung: bis 1.5 kg: 0.5 g; bis 3 kg: 1 g Anschluss: USB 2.0 (mitgelieferter RS-232 / USB-Adapter) Werk geeicht. Eichfähiger Betrieb nur mit Alibispeicher
Abmessungen	B x H x T: ca. 45 x 80 x 60 cm.	
Aufstellmasse	B x H x T: ca. 120 x 110 x 70 cm (mit PC, Labeldrucker, Monitor, Tastatur und Bedienteil Waage)	
Gewicht	Ca. 13 kg	Ca. 18 kg
Anschlüsse	1 x USB 3.0 1 x USB 2.0 100-240 VAC; 6.3 A	1 x USB 3.0 2 x USB 2.0 100-240 VAC; 6.3 A
Software	<i>CodX PostOffice</i> Sendungserfassung IHS oder AZD ab V2020.03	<i>CodX PostOffice</i> Sendungserfassung IHS oder AZD ab V2020.03 Optional: Alibispeicher
Nicht im Lieferumfang	PC (i5, 4 GB RAM, 200 GB HD, 1xUSB 3.0; 6xUSB 2.0) Monitor (min. 17"), Tastatur, Maus, empf. Num-Pad Handscanner, Labeldrucker Software-Module <i>CodX PostOffice</i> Sendungserfassung, Alibispeicher	

1.9. Hinweis

<p>HINWEIS</p> <p>!</p>	<p>Aktuelle Version von <i>CodX PostOffice</i> verwenden</p> <p>Die obenstehenden Eigenschaften und Funktionen sind nur mit der aktuellen Version von <i>CodX PostOffice</i> gegeben.</p> <p>Wird eine ältere Version von <i>CodX PostOffice</i> eingesetzt ist es möglich, dass Funktionen nur teilweise oder gar nicht verfügbar sind oder die entsprechenden Leistungskennzahlen nicht erreicht werden!</p>
--------------------------------	---

[Kontakte]

2. Kontakt

Kontakt www.codx.ch
info@codx.ch
[+41 41 798 11 22](tel:+41417981122)

Postadresse CodX Software AG
Sinslerstrasse 47
6330 Cham
Schweiz

Technischer Support <https://support.codx.ch>
support@codx.ch
[+41 41 798 11 44](tel:+41417981144)



