

**PRINTRONIX®**  
AUTO ID

# ODV-2D

INTEGRIERTE BARCODE DRUCK-  
UND VERIFIZIERUNGSLÖSUNG

**ZUVERLÄSSIGE  
VERIFIZIERUNG**

**DATENVALIDIERUNG**

**EINFACHE  
KOMMUNIKATION**

**BETRIEBSSICHERES  
DESIGN**





## Schluss mit teuren Konventionalstrafen! Stellen Sie bei jedem Produktionsvorgang sicher, dass nur zu 100 Prozent lesbare Barcodes in die Lieferkette gelangen.

ODV-2D ist das branchenweit erste, vollständig integrierte System, das 1D- und 2D-Barcodes druckt, verifiziert und validiert. Die Lösung setzt auf der robusten T8000-Druckerplattform auf. Der eingebaute Daten-Verifizierer bewertet jeden Barcode nach ISO Standard 15415, 15416 und 15426.

Jeder Barcode wird überprüft, fehlerhafte Etiketten werden überschrieben und neu gedruckt. Ausschließlich zu 100 Prozent lesbare Barcodes gelangen in die Lieferkette. So werden Rückbuchungen und Strafzahlungen wegen fehlerhafter Etiketten vermieden. ODV-2D liefert dadurch eine schnelle Rendite. Dank fortschrittlicher Funktionen lässt sich der Verifizierer einfach und schnell in vorhandene Anwendungen integrieren.



### NORMKONFORME VALIDIERUNG UND PRODUKTIVITÄT

- Druckt und verifiziert ein breites Spektrum von 1D- und 2D-Barcodes bei bis zu 50 Barcodes pro Etikett
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 8 ips - einschließlich normkonformer Verifizierung, Bewertung und Compliance-Bericht
- Bewertet nach ISO-Standards, einschließlich Ruhezonens- und Prüfsummenfehler
- Backup und Durchstreichen des gesamten Etiketts
- Ein Barcode-„GPS“ lokalisiert den Barcode und dessen Ausrichtung dynamisch und erhöht den Durchsatz
- Preiswerteste, voll integrierte Lösung auf dem Markt



### EINFACHE KOMMUNIKATION UND VERNETZUNG

- Umfangreichstes Sortiment an Druckeremulationen der Branche
- PrintNet Enterprise Auto ID bietet Netzwerkzugriff, Steuerung, Updates und Reporting – global oder unternehmensweit
- Unterstützt Ethernet oder WiFi und enthält 802.11ac für schnellere Kommunikation und noch mehr Reichweite
- Umfassende und skalierbare Sicherheitslösungen



### ZUVERLÄSSIGES UND ROBUSTES DESIGN

- Robustes Metallgehäuse mit stoßdämpfenden Scharnieren
- Basiert auf unserer bewährten Druckerserie T8000
- Das Doppelmotor-Design für den Farbbandantrieb garantiert herausragende Produktivität und Druckqualität
- Großes 3,4-Zoll-Farbdisplay mit intuitivem Menü und leichter Navigation
- Intelligentes Temperatur-Management-System für eine längere Druckkopflebensdauer und ausgezeichnete Druckqualität selbst bei höchsten Druckgeschwindigkeiten

## NIE WIEDER BEANSTANDETE LIEFERUNGEN ODER KONVENTIONALSTRAFEN

Da weltweit immer mehr Normen und Rechtsvorschriften zu beachten sind, steigt die Anzahl der verhängten Geldbußen rapide. Um Bußgelder zu vermeiden, ist die korrekte Kennzeichnung Ihrer Produkte mit fehlerfreien, lesbaren Barcodes wichtiger denn je. ODV-2D erfüllt diese Anforderungen, denn das Prüfsystem kann bis zu 50 Barcodes pro Etikett validieren – SOGAR 2D-Barcodes.

ODV-2D liest und bewertet jedes Etikett sofort nach dem Drucken nach ISO-Standards. Sobald ODV-2D einen fehlerhaften Barcode erkannt hat, macht es diesen durch einen Überdruck unleserlich und druckt sofort ein fehlerfreies Ersatz-Etikett. Ein manuelles Eingreifen ist nicht erforderlich. Zusätzlich generiert das ODV-2D einen individuellen, detaillierten Report zu jedem Druckvorgang und speichert diesen in einer Datenbank. So sind Sie in der Lage, die Tagesproduktion der Etiketten zu dokumentieren und Konventionalstrafen vorzubeugen.



## WIR HABEN FÜR SIE EINE KOMPLETTLÖSUNG ENTWICKELT

Barcode-Validierungs-Systeme, die bisher auf dem Markt waren, wurden aufwändig und kostspielig mit zusätzlichen Rechnern und externen Lesegeräten realisiert. Dank der Einführung des ODV-2D müssen Unternehmen keine eigenen Lösungen mehr zusammenstellen, denn das ODV-2D ist Drucker und Validierer in einem: Es ist die branchenweit erste voll integrierte Lösung, die in der Lage ist, **1D- und 2D-Barcodes** zu drucken, zu validieren und zu verifizieren – und das zu einem attraktiven Preis.

## VERWALTUNG ALLER DRUCKER VON EINEM EINZIGEN STANDORT AUS

Mit dem Printronix Auto ID Daten Manager (Baustein der PrintNet Enterprise Softwaresuite) haben Sie die Möglichkeit, für jeden eingebundenen Drucker gescannte Barcode-Daten dynamisch zu erfassen, zu archivieren und in Berichten auszuwerten - und das unternehmensweit. Mit unserem leistungsstarken Printer-Management-Tool lassen sich Berichte zu allen Druckern im Netzwerk von jedem Ort der Welt aus abrufen. Die Drucker lassen sich überwachen und konfigurieren: Führen Sie Statusbestimmungen durch, greifen Sie via Remote Control auf jeden Printronix Auto ID Drucker im Netzwerk zu und lassen Sie sich bei Druckerproblemen mittels E-Mail, Pager oder Mobiltelefon informieren. PrintNet Enterprise erhalten Sie beim Kauf einer Printronix Auto ID Lösung gratis.

## KOMBINATION AUS VERIFIZIERUNG UND VALIDIERUNG

ODV-2D ist das einzige Drucksystem, das Barcodes sofort nach dem Druck validiert und verifiziert: Die Daten auf dem Etikett müssen zu 100 Prozent mit den Daten des Druckauftrags übereinstimmen. Der Barcode wird im Hinblick auf die Einhaltung der Vorschriften überprüft und muss den ISO Standards 15415, 15416 und 15426 entsprechen, damit das Etikett zur Nutzung frei gegeben wird.



# ODV-2D

## SPEZIFIKATIONEN



### PRODUKTVORTEILE

- \* Hochleistungsfähiger ARM Cortex-A9
- \* Aluminiumdruckgussgehäuse mit Metallklappe
- \* Transfer- und Direktdruck
- \* 4-Zoll-Modell
- \* Unterstützt asiatische Schriftarten (Andale und Premium)
- \* Modernste WiFi-Konnektivität
- \* Lieferbar mit 203 dpi und 300 dpi
- \* Farbbandantriebssystem mit Doppelmotor
- \* 512 MB RAM / 128 MB Flash-Speicher
- \* 4 bis 32 GB SD-Speicherkarte
- \* ENERGY STAR-zertifiziert

### DRUCKERDATEN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Max. Druckgeschwindigkeit | 8IPS @ Zaubrcode; 6IPS @ Leiterbarcode/2D / unabhängig von DPI |
| Druckmethode              | Transfer und Direkt  |
| Auflösung                 | 203 DPI oder 300 DPI   |
| Max. Druckbreite          | 104 mm (4")  |
| Druckerspeicher           | 512 MB RAM / 128 MB Flash                                      |

### DRUCKMEDIEN

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Medienart                        | Rollen- oder Endlosetiketten, Tags, Papier, Folie, Tickets                         |
| Min. Medienbreite                | 25,4 mm (1")   |
| Max. Medienbreite                | 114,3 mm (4,5")  |
| Min. Medienlänge                 | 6,35 mm (0,25") / 25,4 mm (1,0") (Endlos/Abriss)<br>12,7 mm (0,5") (Abziehetikett) |
| Max. Medienlänge                 | Bis zu 2,5 Meter (99")   |
| Medienstärke                     | 0,0635 mm (0,0025") bis 0,254 mm (0,010")  |
| Medienspulenkerndurchmesser      | 38,1 mm (1,5") bis 76,2 mm (3,0")  |
| Max. Medienspulenkerndurchmesser | 203,2 mm (8,0")  |
| Medienerkennung                  | Lücke, Markierung, erweiterte Lücke, erweiterte Kerbe                              |

### FARBÄNDER

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Farbandtyp          | Wachs, Wachs/Harz, Harz |
| Min. Farbbandbreite | 25,4 mm (1,0")          |
| Max. Farbbandbreite | 114,3 mm (4,5")         |
| Max. Farbbandlänge  | 625 Meter               |

### MEDIENVERARBEITUNGSMODI

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Standard | Endlos, Abreißen, Abreißen        |
| Optionen | Abziehen, Aufwickeln, Abschneiden |

### GERÄTEMERKMALE (ABMESSUNGEN UND GEWICHT)

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Breite           | 297,2 mm (11,7")  |
| Höhe             | 330,2 mm (13")    |
| Tiefe            | 561,0 mm (22,1")  |
| Druckergewicht   | 16,7 kg (37 lbs.) |
| Transportgewicht | 20,8 kg (46 lbs.) |

### PROGRAMMIERSPRACHEN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| IGP-Sprachen               | PGL/VGL/ZGL/TGL/IGL/STGL/DGL/IEGL/MGL                      |
| Line Printer Plus-Sprachen | P-Series + XQ, Proprietary, Serial Matrix, Epson           |
| Auftragssteuerungssprachen | PJL, XML, and PTX-SETUP                                    |
| Optionale Sprachen         | IPDS<br>TN5250/TN3270<br>PDF Level 1.7, Postscript Level 3 |

### KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN / INTERFACE

|  |  |
|--|--|
| Standardschnittstelle E/A                              | Serial RS232, USB, and Ethernet 10/100Base T   |
| Optionale Schnittstelle E/A                            | Parallel, WiFi (802.11 b/g/n 2.4 GHz)<br>(802.11 a/n/ac 5 GHz), GPIO   |
| WiFi-Sicherheitsprotokoll (jeweils zwei installierbar) | WEP 40/128bit, WPA Personal (TKIP), WPA2 Personal (AES/CCMP), EAP-PEAP, EAP-TTLS, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, EAP-TLS Security Certificates |

### BARCODE-VALIDIERUNG

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Barcode-Typ                        | 1D & 2D   |
| Lesetechnologie                    | 5-MP-Kamera   |
| Barcode GPS                        | Ja  |
| Max. Barcodes pro Etikett          | 50  |
| Durchstreichbereich                | Gesamtes Etikett  |
| Min. X-Dimension für Validierung   | 10 mil  |
| Max. X-Abmessungen für Validierung | 60 mil  |
| Barcode-Ausrichtung                | 0°, 90°, 180°, 270°   |
| Barcode-Bewertung                  | A, B, C, D, F   |
| Bewertungsbericht                  | Ja  |
| Validierungsstandard               | Basierend auf ISO/IEC 15415, 15416 und 15426                        |
| Datenerfassung                     | Auto ID Daten Manager<br>PXML Messaging Schema für Drittapplikation |

### BETRIEBSUMGEBUNG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Betriebstemperatur            | Direktthermo ohne Zubehör: -5 bis 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb  | 20 bis 85 % ohne Kondensierung          |
| Lagertemperatur               | -5 bis 60 °C                            |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 bis 85 % ohne Kondensierung           |

### STROMVERSORGUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Spannungsbereich | Automatische Einstellung 90 - 264 V AC (48 - 62 Hz) |
|------------------|---|

### ZERTIFIZIERUNGEN

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Emissionen   | FCC, CE, CCC            |
| Sicherheit   | cTUVus, CE              |
| Umweltschutz | RoHS, WEEE, Energy Star |

### VALIDIER- UND VERIFIZIERBARE BARCODE-TYPEN

|             |  |
|-------------|--|
| 1D-Barcodes | Code 39, Code 93, Interleaved 2/5, Code 128, EAN 8 & 13, UPC-A, UPC-E, EAN UPC mit Zusätzen, Codabar |
| 2D-Barcodes | PDF417, PDF417 Truncated, PDF417 Micro, DataMatrix, Datamatrix (ECC200), QR                          |

### SCHRIFTARTEN UND GRAFIKUNTERSTÜTZUNG

|  |  |
|--|--|
| Grafikformate                                | PCX, TIFF, BMP, PNG  |
| Schriftarttechnologien                       | Intellifont, TrueType, Unicode   |
| Standardschriften                            | OCR-A, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed |
| Asiatische Schriftarten (optionale SD-Karte) | Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch und Koreanisch                           |
| Andale-Schriftarten (optionale SD-Karte)     | Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Japanisch   |
| PDF/ PostScript Level 3                      | 35 Schriftarten  |

### REMOTEMANAGEMENT-SOFTWARE

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PrintNet Enterprise Suite | Enterprise Grade Remote Management Solution |
|---------------------------|---|

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR

|  |   |
|--|---|
| * WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (US/EU/CAN/China) | * Aufwickler                            |
| * Parallel-Schnittstelle                   | * Cutter                                |
| * GPIO                                     | * Schutzabdeckung                       |
| * TN5250                                   | * Peel & Present                        |
| * PDF/PostScript                           | * Asiatische Premium-Schriftartenkarten |
| * IPDS                                     | * Andale Premium-Schriftartenkarten     |
|  | * QCMC (SD Quick Change Memory Card)    |



Setzen Sie sich mit Ihrem zuständigen Printronix Auto ID Fachhändler in Verbindung oder schreiben Sie an [EMEA\\_Sales@PrintronixAutoID.com](mailto:EMEA_Sales@PrintronixAutoID.com)

**PRINTRONIX**  
AUTO ID

[printronixautoid.com](http://printronixautoid.com)

