

**PRINTRONIX®**  
AUTO ID

# ODV-2D

INTEGRIERTE BARCODE DRUCK-  
UND VALIDIERUNGS-LÖSUNG

**NORMKONFORME  
VALIDIERUNG**

**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 und validiert. Die Lösung setzt auf der robusten T8000-Druckerplattform auf. Der eingebaute Daten-Validierer bewertet jeden Barcode nach ISO Standards. Ausschließlich zu 100 Prozent lesbare Barcodes gelangen in die Lieferkette. Durch die Vermeidung von Rückbuchungen und Gebühren für fehlerhafte Etiketten liefert ODV-2D schnellere Rendite. Es lässt sich dank fortschrittlicher Funktionen einfach in vorhandene Anwendungen integrieren.



### NORMKONFORME VALIDIERUNG UND PRODUKTIVITÄT

- Druckt und validiert ein breites Spektrum von 1D- und 2D-Barcodes bei bis zu 50 Barcodes pro Etikett
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 8 ips - einschließlich Validierung, 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

- 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 und zu überprüfen – und das zu einem attraktiven Preis.

## VERWALTUNG ALLER DRUCKER VON EINEM EINZIGEN STANDORT AUS

Mit PrintNet Enterprise Auto ID (PNE) 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.

## WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN EINEM VALIDIERER UND EINEM VERIFIZIERER?

Bei ODV-2D ist dieser nicht sehr groß. Ein Verifizierer führt eine technische Analyse nach international vereinbarten Standards (ISO) durch. Unter besonderer Berücksichtigung der Platz- und Produktivitätsanforderungen von Produktionsumgebungen wurde das Design von ODV-2D weiterentwickelt und verbessert, um die Produktivität und den Platzbedarf zu optimieren. Daher kommt ODV-2D ganz ohne übergroße externe Lichtquellen und ein größeres Gehäuse aus. Der ODV-2D-Validierungsprozess stellt das Barcode-Bild in Produktionsgeschwindigkeit zusammen und liefert so genau die Informationen, die nach ISO-Verifizierungsstandards verlangt werden. ODV-2D ist eine hochmoderne, integrierte Druck- und Validierungs-Lösung, die kein externes Zubehör braucht, um normkonforme Etiketten auszugeben.



# ODV-2D

## SPEZIFIKATIONEN



### PRODUKTVORTEILE

- \* Hochleistungsfähiger ARM Cortex-A9
- \* Aluminiumdruckgussgehäuse mit Metallklappe
- \* Transfer- und Direktdruck
- \* 4-Zoll-Modell
- \* Unterstützt asiatische Premium-Schriftarten und Andale-Schriftarten
- \* 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	8 IPS bei 203 DPI; 8 IPS bei 300 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) 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

Farbbandtyp	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, Abreißjob, Abreißen
Optionen	Abziehen, Aufwickeln

### GERÄTEMERKMALE (ABMESSUNGEN UND GEWICHT)

Breite	297,2 mm (11,7")
Höhe	330,2 mm (13")
Tiefe	520,7 mm (20,5")
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, Proprinter, Serial Matrix, Epson
Auftragssteuerungssprachen	PJL, XML, and PTX-SETUP
Optionale Sprachen	IPDS TN5250/TN3270 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) (802.11 a/n/ac 5 GHz), GPIO
WiFi-Sicherheitsprotokoll	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
Unterstützung des Unternehmensnetzwerks	Ja, mit PNE

### BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	Direktthermo ohne Zubehör: -5 bis 40 °C Thermotransfer: 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

### VALIDIERBARE 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 ECC 200, QR, AZTEC. * Möglicherweise sind zunächst nicht alle genannten Barcodes verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Printronix Auto ID Fachhändler für weitere Informationen.

### SCHRIFTARTEN UND GRAFIKUNTERSTÜTZUNG

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

### REMOTEMANAGEMENT-SOFTWARE

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

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR

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



Setzen Sie sich mit Ihrem zuständigen Printronix Auto ID Fachhändler in Verbindung

**PRINTRONIX**  
AUTO ID

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

