

# Near-Edge Performance Printer



## Intelligenter Industrie-Thermodrucker ■ ■ ■

### Produktmerkmale auf einen Blick ■ ■ ■

- **Near-Edge-Druckkopf** - ermöglicht die Verwendung aller auf dem Markt erhältlicher Etiketten, sodass die Benutzer Barcodes mit detaillierten Informationen erstellen und codieren können. Der flexible Multimediadruck ermöglicht das Drucken von Etiketten auf Synthetikmaterial, Schildern, Haftetiketten und Plastik.
- **Standardsprache PCL5e** - vereinfacht die Integration von Grafiken und erspart dem Benutzer die zeitraubende Druckerkonfiguration. Bietet nahezu endlose Anwendungsarten.
- **SAP® Ready-Drucker** - ist ein Vorteil, der sich aus einem echten PCL5 Thermo-Barcodedrucker ergibt. Middleware-Anwendungen werden in Druckernetzwerken nicht mehr benötigt. Alle Performance-Drucker sind über das SAP Printer Vendor Program zertifiziert.
- **Benutzer von Laser- und Tintenstrahldruckern** - können die Vorteile eines robusten Barcodedruckers nutzen und dank der nahtlosen Integration eines echten PCL5-Geräts die Betriebskosten senken.
- **Automatisches Laden und Kalibrieren von Druckmedien** - erspart dem Benutzer des Druckers langwieriges, umständliches Konfigurieren der zu bedruckenden Medien.
- **Touchscreen-Farbdisplay** - mit intuitiver Menüführung für eine nahtlose Benutzeroberfläche und Navigation.
- **Druckgegossenes Chassis** - und Metallabdeckungen, speziell für den Einsatz in extremen Arbeitsumgebungen geschaffen.
- **Standard 300 dpi-Druckkopf** - in allen Druckern der Performance-Reihe, ermöglicht einen Druck mit höherer Auflösung für Text, Bilder und Barcodes von besserer Qualität - zum Preis eines 203 dpi-Druckkopfs.
- **50 fest installierte skalierbare Schriften** - der neue Standard auf dem Gebiet des Thermo-Barcodedrucks. Keine beschränkte Auswahl an Schriften mehr. Ab jetzt können die Benutzer Etiketten ganz nach ihren eigenen Wünschen erstellen.

Der p1120n Near Edge Performance Printer von Datamax-O'Neil mit seinem einzigartigen Near-Edge-Druckkopf ermöglicht die Verwendung aller auf dem Markt erhältlicher Etiketten, sodass die Benutzer Barcodes mit detaillierten Informationen erstellen und codieren können. Der flexible Multimediadruck ermöglicht das Drucken von Etiketten auf Synthetikmaterial, Schildern, Haftetiketten und Plastik. Dank des Near-Edge-Druckkopfs können Barcodes in einer Vielzahl von Anwendungsgebieten integriert werden. Des Weiteren bietet der p1120n automatische Ladefunktionen, einen benutzerfreundlichen Touchscreen und die dem Industriestandard entsprechende Druckersprache PCL, die die Integration erleichtert.

Wie alle Drucker der Performance-Reihe wurde auch der p1120n entwickelt, um zahlreiche Probleme zu beheben, die die Kunden viele Jahre lang mit Thermodruckern hatten. Das Ergebnis sind Drucker, die einfacher zu beladen, zu bedienen und zu integrieren sind als jeder andere Thermodrucker zuvor. Mit PCL, einer dem Industriestandard entsprechende Druckersprache, kann der Drucker auf verschiedenen Betriebssystemen ausgeführt werden und ist somit unabhängig von Softwareanwendungen auf dem Computer. Dies sorgt für eine schnellere, einfachere Plug-and-Play-Integration und somit ein schnelleres Einrichten der Druckersysteme.

### Übliche Einsatzbereiche ■ ■ ■



#### Fertigung

- Inventarverfolgung
- Markierung von Fertigwaren
- Behördenetiketten
- Behälteretiketten



#### Gartenbau

- Pflanzenstäbe mit einer Dicke von bis zu 0,02 Zoll (0,63 mm)
- Baumumhüllungen
- Polyester Topfetiketten



#### Transport und Logistik

- Crossdocking
- Sortierzentren
- Versandetiketten
- Palettenverfolgung



#### Arzneimittel

- Etiketten zur Proschrifteneinhaltung
- Produktidentifikation
- Verfolgung
- Kommissionierscheine

### Ihre Vorteile ■ ■ ■

**Nicht-proprietäre PCL5-Druckersprache** – Die Performance-Serie ist mit PCL5 ausgestattet, einer weltweit anerkannten Standard-/laserkompatiblen Druckersprache, die eine einfache Integration in SAP und andere Netzwerkumgebungen ermöglicht.

**Modernste Benutzeroberfläche** – Mit dem intuitivsten Farb-Touchscreen, den die Branche zu bieten hat, werden Setup und Leistungsverbesserungen zum Kinderspiel. Verbesserungen der Druckqualität, das automatische Laden und Kalibrieren von Druckmedien und das Justieren der Farbbandspannung können am Bedienfeld des Druckers vorgenommen werden.

**Jede Menge Optionen** – Die Drucker der Performance-Reihe sind mit zahlreichen verschiedenen Optionen erhältlich, die selbst den ausgefallensten Ansprüchen gerecht werden. Hierzu gehören beispielsweise Funktionen wie interne Aufrollvorrichtung, Abziehvorrichtung und Cutter, USB-Host, GP 1/0, 802.11 b/g, akustischer Alarm und abschließbare Abdeckung.

#### Kinderleichte Einrichtung und Netzwerkverwaltung.



- Verwenden Sie die Standard-Netzwerkverwaltungstools!
- Wie Tivoli und HP OpenView
- Network Time Protocol (NTP)
- Robuste SNMP-Unterstützung
- HTTP-Webserver



datamax·oneil  
right by our customers.

## Gerätedaten ■ ■ ■

- Druckkopftechnologie
  - » 300 dpi Near-Edge
  - » Max. Druckbreite 4,27 Zoll (108,5 mm)
  - » Max. Druckgeschwindigkeit 8 ips (203 mm/s)
  - » Max. Vorschubgeschwindigkeit 8 ips (203 mm/s)
  - » Max. Backup-Geschwindigkeit 5 ips (127 mm/s)
  - » Anpassung des Druckkopfdrucks
  - » Zum Patent angemeldete automatische Anpassung des Druckkopfdrucks (verlängert die Lebensdauer des Druckkopfs).
  - » Druckkopf-Kühlgebläse
- Abmessung
  - » BxTxH | 10,8x18,7x11,9 Zoll, BxTxH | 274x475x302 mm
- Gewicht
  - » 41 Pfund (19 kg)
- Betriebstemperatur
  - » Betrieb: 32°F (0°C) bis 104°F (40°C) Lagerung: -4°F (-20°C) bis 140°F (60°C)
- Stromquelle
  - » Universal-Stromquelle (PFC-kompatibel) 90-264 VAC; 47-63 Hz
- Konstruktion
  - » Solides, pulverbeschichtetes Chassis aus Aluminiumspritzguss mit seitlicher Metallklappe zum Einlegen von Druckmaterial; großes, transparentes Materialfenster
- Sicherheit
  - » Warnung bei geöffneter Druckmaterialabdeckung
- Bedienfeld
  - » 320x240 Touchscreen-Farbdisplay mit Bildschirmhintergrund.
- Speicher
  - » 32 MB Flash/64 MB SDRAM
- Echtzeituhr
  - » Echtzeituhr mit vom Benutzer auswechselbarer Batterie mit 3 Jahren Lebensdauer
  - » Papierstandsensoren und Farbbandsensoren
  - » Benachrichtigung bei wenig Papier, dadurch geringe Ausfallzeit.
- Druckertyp
  - » Direktthermo (optional Thermotransfer)

## Integration ■ ■ ■

- Kommunikationsschnittstellen
  - » USB 2.0 Standard
  - » 10/100 Base-T Ethernet Standard
  - » Drahtlos-Modul 802.11 b/g Optional
  - » Applikator GP E/A und serieller Anschluss (RS-232C) Optional
  - » USB-Hostverbindung Optional
- Sicherheitsprotokolle
  - » WEP WPA WPA2
  - » Modi PSK/Enterprise
  - » Sicherheit/
    - » Verschlüsselung 64/128 TKIP/RC4 CCMP/AES
    - » Authentifizierung LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP, IPv4
- Netzwerk-/Softwareunterstützung:
  - » DHCP, TCP/IP, UDP, DNS, BOOTP, NTP, SSH
  - » SNMP, Robustes MIB
  - » Eingebettetes Konfigurationstool: Druckereigenes Konfigurationstool
  - » Eingebettete Netzwerkwebseiten
  - » Treiber: Windows® XP, Windows® 7
  - » Netzwerkverwaltung erfolgt mithilfe der HP-kompatiblen Standard-Netzwerkverwaltungstools. Funktioniert mit HP Openview®, Tivoli® und anderen.
- Apple
  - » Funktioniert in MacBook Pro® mit dem HP Laserjet®-Treiber der Reihe PCL4/5
  - » SAP-zertifiziert.

## Zubehör ■ ■ ■

Externe Aufrollvorrichtung  
Druckmaterial-Auffangfach

## Barcodes/Zeichensätze/Grafiken ■ ■ ■

- Barcodes
  - » Aztec, Codabar, Code 128 Autoswitch, Code 128 Code Set A, Code 128 Code Set B, Code 128 Code Set C, Code 3 of 9, Code 93, DataMatrix, EAN-13, EAN-8, Extended Code 3 of 9, FIM, GS1 Databar (RSS), GS1-128(UCC/EAN Code 128), HIBC, Interleaved 2 of 5 mit Modul10-Prüfsumme, & Shipping Bearer Bars, MicroPDF417, PDF-417, Planet, Plessey, Postnet, QR Code – Auto format, Telepen, UPC-A, UPC-E, UPS MaxiCode
- Schriften
  - » 50 fest installierte, skalierbare Standardschriften: Albertus Medium, Albertus Extra Bold, Antique Olive, Antique Olive Italic, Antique Olive Bold, Arial, Arial Italic, Arial Bold, Arial Bold Italic, Clarendon Condensed Bold, Coronet, Courier, Courier Italic, Courier Bold, Courier Bold Italic, Garamond Antiqua, Garamond Kursiv, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv Halbfett, Letter Gothic, Letter Gothic Italic, Letter Gothic Bold, Marigold, CG Omega, CG Omega Italic, CG Omega Bold, CG Omega Bold Italic, CG Times, CG Times Italic, CG Times Bold, CG Times Bold Italic, CG Triumvirate Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, Times New Roman, Times New Roman Italic, Times New Roman Bold, Times New Roman Bold Italic, Univers Medium, Univers Medium Italic, Univers Bold, Univers Bold Italic, Univers Condensed Medium, Univers Condensed Bold, Univers Condensed Bold Italic, Symbol, Wingdings, OCR-B, OCR-A
- Herunterladbare Schrifttypen
  - » True-Type, PCL Bitmap (300 dpi)
- PCL-Makros
  - » Mehrere PCL-Makros können im Flash-Speicher gespeichert werden.
  - » Overlay-Makros können verwendet und im Flash-Speicher gespeichert werden.
- Grafiken
  - » Vollständige Unterstützung von PCL5e und der Grafikfähigkeit GL/2. (Verschiedene hostbasierte Dateiformate wie PCX und BMP werden von PCL5e nicht standardmäßig unterstützt, sie werden jedoch von Standardanwendungen unterstützt und konvertiert) Industriestandard-Druckersprache HP PCL, HP PCL 5e, HP GL/2 und HP XL, Druckersprachen mit automatischer Sprachauswahl zusätzlich zu Erweiterungen für Barcode. Bietet außerdem standardmäßige bidirektionale Kommunikationsfähigkeiten.

## Garantie ■ ■ ■

- Drucker\*: 1 Jahr (einschließlich Druckerwalze und installierter Optionen)
  - Druckkopf\*: 1 Jahr oder 1.000.000 Zoll, je nachdem, was zuerst erreicht ist
  - Informationen über erweiterte Garantioptionen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten
- \*bei Verwendung von genehmigtem Zubehör

## Druckmaterialversorgung ■ ■ ■

- » Rollenmaterial, Stanzetiketten, Endlosetiketten: Perforierte oder Endloschildmaterial/Ticketmaterial Rolle mit max. Durchmesser von 8 Zoll (203 mm) auf einem Rollenkern von 3 Zoll (76 mm). Leporellgefaltetes Druckmaterial wird akzeptiert.
- Druckmaterialstärke:
  - » 0,0025 Zoll - 0,025 Zoll (0,0635 mm - 0,635 mm)
- Sensor für Formularanfang/ Druckmaterialsensoren
  - » Doppelseitig, Position für Abstände zwischen Etiketten justierbar, Kerbe und reflektierende schwarze Marke an der Ober- oder Unterkante des Formulars.
- Etikettenzurückspulung:
  - » Für optionalen Cutter und Einzelspendevorrichtung (Peel and Present).
- Farbband
  - » Near-Edge-Farbbänder
  - » Kern: 1,0 Zoll (25,4 mm)
  - » Länge: 1968 Fuß (600 m)
  - » Beschichtete Seite innen und außen
- Referenzmodell für Breite.

## Sonderausstattung ■ ■ ■

- Thermotransfer
- Interner Aufrollmechanismus mit justierbarer Spannung.
- Einzelspendevorrichtung (Peel-and-Present)
- Cutter
- Cutter-Ablage
- Akustischer Alarm
- Materialauflageadapter von 1 Zoll oder 1,5 Zoll
- Erweiterter 64 MB-Flashspeicher

## Behördliche Zulassung ■ ■ ■

CE, UL, C/UL, UL Mexico CoC und andere Zulassungen. Wenden Sie sich an den Vertriebsbeauftragten, um die aktuelle Zulassungsliste zu erhalten.



**datamax · o'neil**

right by our customers.

A Company



**www.datamax-oneil.com**

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Copyright 2013, Datamax-O'Neil (rev8.13.13)