

# Performance-Reihe

## Intelligente Industrie-Thermodrucker ■ ■ ■



### Produktmerkmale auf einen Blick ■ ■ ■

- **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. Ab jetzt können die Benutzer Etiketten ganz nach ihren eigenen Wünschen erstellen, da sie nicht mehr nur auf eine begrenzte Anzahl an Schriften angewiesen sind.

Die Performance-Reihe von Datamax-O'Neil ist eine neue, innovative Familie aus Druckern, die entwickelt wurden, um zahlreiche Probleme zu beheben, für die die Kunden seit Jahren keine Lösung gefunden haben. Das Ergebnis sind Drucker, die einfacher zu beladen, zu bedienen und zu integrieren sind als jeder andere Thermodrucker zuvor. Die Drucker der Performance-Reihe bieten ausgezeichnete Druckqualität, automatische Ladefunktionen, einen benutzerfreundlichen Farb-Touchscreen, unvergleichliche Druckbildzentrierung und die dem Industriestandard entsprechende Druckersprache PCL. PCL ist so standardisiert, dass sie auf einer Vielzahl an Betriebssystemen ausgeführt werden kann; somit ist sie unabhängig von Softwareanwendungen auf dem Computer. Dies ermöglicht eine schnellere, einfachere Plug-and-Play-Integration und somit ein schnelleres Einrichten der Druckersysteme.

Die Drucker der Performance-Reihe werden gemäß den höchstmöglichen Standards gefertigt und sind mit einem druckgegossenen Chassis und Metallabdeckungen speziell für den Einsatz in extremen Arbeitsumgebungen ausgestattet. Die Thermodrucker sind mit Etikettendruckfunktionen für 4 Zoll (4,16 Zoll/105,7 mm) oder 6 Zoll (6,83 Zoll/173,5 mm) erhältlich und werden mit Druckgeschwindigkeiten von 6 ips (152 mm/s) bis 10 ips (254 mm/s) und von 300 dpi bis 600 dpi allen Anforderungen gerecht.

### Übliche Einsatzbereiche ■ ■ ■



#### Fertigung

- Inventarverfolgung
- Markierung von Fertigwaren
- Behördenetiketten
- Behälteretiketten



#### Transport und Logistik

- Crossdocking
- Sortierzentren
- Versandetiketten
- Palettenverfolgung



#### Lebensmittel und Getränke

- Etikettierung mit hoher Auflösung
- Ablaufdaten und Zeitstempel
- Produktidentifikation
- Versandetiketten



#### Arzneimittel

- Etiketten zur Vorschrifteneinhaltung
- Produktidentifikation
- Verfolgung
- Kommissionierscheine

### Ihre Vorteile ■ ■ ■

**Nicht-proprietäre PLC5-Druckersprache** – Die Performance-Serie ist mit PLC 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 E/A, 802.11 b/g und akustischer Alarm.

#### 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.

# Technische Produktdaten

	p1115	p1115s	p1125	p1725
<b>Druckermodell</b>	4 Zoll (101,2 mm)	4 Zoll (101,2 mm)	4 Zoll (101,2 mm)	6 Zoll (152,4 mm)
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	6 ips (152 mm/s)	6 ips (152 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	10 ips (254 mm/s)
<b>Auflösung</b>	300 dpi (11,8 Punkte/mm)	600 dpi (23,6 Punkte/mm)	300 dpi (11,8 Punkte/mm)	300 dpi (11,8 Punkte/mm)
<b>Max. Druckbreite</b>	4,16 Zoll (105,7 mm)	4,16 Zoll (105,7 mm)	4,27 Zoll (108,5 mm)	6,83 Zoll (173,5 mm)
<b>Etikettenbreite</b>	1-4,65 Zoll (25,4-118,1 mm)	1-4,65 Zoll (25,4-118,1 mm)	1-4,65 Zoll (25,4-118,1 mm)	2 -7,1 Zoll (50,8-180,3 mm)
<b>Abmessungen</b>	41 Pfund (19 kg) BxTxH 10,8x18,7x11,9 Zoll BxTxH 274x475x302 mm	41 Pfund (19 kg) BxTxH 10,8x18,7x11,9 Zoll BxTxH 274x475x302 mm	41 Pfund (19 kg) BxTxH 10,8x18,7x11,9 Zoll BxTxH 274x475x302 mm	52 Pfund (24 kg) BxTxH 13,4x18,7x11,9 Zoll BxTxH 339x475x302 mm

\*Die Werte für die Drucklänge variieren je nach Druckerkonfiguration

## Gerätedaten

- Druckkopftechnologie
  - » Flachkopf
  - » Anpassung des Druckkopfdrucks
  - » Zum Patent angemeldete automatische Anpassung des Druckkopfdrucks (verlängert die Lebensdauer des Druckkopfs). ^
  - » Druckkopf-Kühlgebläse ^
- 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 Medium Italic, Univers Condensed Bold, Univers Condensed Bold Italic, Symbol, Wingdings, OCR-B, OCR-A
- Herunterladbare Schrifttypen
  - » True-Type, PCL Bitmap (300 dpi) oder (600 psi beim p1115s)
- 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 P/L, HP PCL 5e, HP GL/2 und HP XL, Druckersprachen mit automatischer Sprachauswahl zusätzlich zu Erweiterungen für Barcode. Bietet außerdem standardmäßige bidirektionale Kommunikationsfähigkeiten.

^ [beim p1115 nicht verfügbar], \*p1725 diese Optionen stehen in Kürze zur Verfügung.  
\*\*Beim p1725 nicht verfügbar

## 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: Perforiertes oder Endlosschildmaterial/Ticketmaterial Rolle mit max. Durchmesser von 8 Zoll (203 mm) auf einem Rollenkern von 3 Zoll (76 mm). Leporellogefaltetes Druckmaterial wird akzeptiert.
- Druckmaterialstärke:
  - » 0,0025 Zoll - 0,01 Zoll (0,0635 mm - 0,254 mm)
- Sensor für Formulanfang/Druckmaterialsensor 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
  - » 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](http://www.datamax-oneil.com)

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

