



Schnelle, vielseitige und äußerst kompakte Point-of-Sale-Thermodrucker

Perfekt für anspruchsvolle Umgebungen

Dank der optimalen Treiber- und Firmware-Technologie und der äußerst schnellen Papierzufuhr gehören die PT330/331-Drucker zu den schnellsten Point-of-Sale-Druckern ihrer Klasse. Sie sind mehr als 33% schneller als das nächste Konkurrenzprodukt. Mit einer extrem kurzen Aufwärmzeit von nur 1,95 Sekunden eignen sich die PT330/331-Drucker ideal für Arbeitsumgebungen mit viel Kundenkontakt und hohem und zeitkritischem Arbeitsaufwand, zum Beispiel im Einzelhandel und im Gastronomiebereich.

Kompakt und vielseitig

Der PT330 ist 13% kleiner als das nächste Konkurrenzprodukt, und der PT331 verfügt über eine eigene integrierte Energieversorgung. Beide Modelle haben auf der Rückseite eine Ausparung, so dass sich Schnittstellensteckverbinder leicht aufbewahren lassen. Die PT330/331-Drucker haben nicht nur einen geringen Platzbedarf, sondern sind auch äußerst vielseitig und können entweder horizontal oder vertikal aufgestellt und sogar an der Wand befestigt werden. Damit sind sie eine äußerst anpassungsfähige Lösung für Unternehmen mit geringem Platzangebot.

Flexibles Drucken am Point-of-Sale

Trotz ihrer kompakten Größe können die PT330/331-Drucker viele verschiedene Arten und Formate von Druckmedien verarbeiten, darunter die herkömmliche Branchenpapierkapazität mit einem Druckmesser von 83mm und einer Papierbreite von entweder 80mm oder 58mm.

Außerdem müssen Sie sich nicht länger auf eine einzige Schriftart beschränken. Sowohl der PT330 als auch der PT331 bieten Ihnen 3 Schriftarten zur Auswahl und unterstützen sowohl 203dpi (Standard) als auch 180dpi (im erweiterten Modus). Außerdem unterstützen sie neun Arten

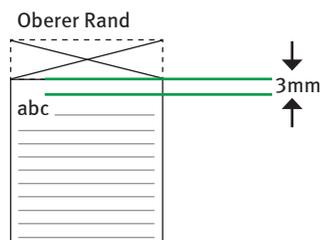
1-dimensionalen Barcodes sowie 2-dimensionale QR-Codes und haben eine Speicherkapazität von bis zu 576KB. Damit können Sie zahlreiche verschiedene Grafiken oder Logos im Gerät speichern.

Diese zusätzlichen Funktionen sind beim PT330 und PT331 Standard. Damit können Sie am Point-of-Sale die Druckaufgaben verrichten, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen, von Quittungen über Coupons bis hin zu Tickets mit Grafiken und Barcodes.

Papier- und Geldersparnis

Mit dem PT330 und PT331 können Sie nun die Papiermenge, die Sie für Ihre Druckaufgaben benötigen, reduzieren. Dies spart Ihnen Kosten und verringert die Auswirkung auf die Umwelt. Sie haben dazu zwei Möglichkeiten: Erstens können Sie den oberen Abschnitt einer Quittung, der normalerweise frei bleibt, verkleinern, indem Sie das Papier nach Ausdruck jeder Quittung wieder zurückschieben. Dies kann den Papierverbrauch bei 150mm langen Quittungen um etwa 5,7% und bei 250mm langen Quittungen um etwa 3,5% verringern*.

*Bei einem Rollenpapier mit einer Dicke von 75µm und einem Durchmesser von 80mm.

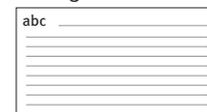


Alternativ kann der Papierverbrauch durch den Einsatz eines Windows-Treibers gesenkt werden, der eine Funktion beinhaltet, die die vertikale Druckgröße verringert. Dies verkürzt

die Quittungen um bis zu 50%, ohne dass dabei gedruckte Informationen verloren gehen. Mit dieser Funktion können Sie je nach Größe der gedruckten Quittung bis zu 50% bei den Papierkosten sparen*.

*Funktion nur im 203dpi-Modus verfügbar.

Verringertes Drucken



Bis zu 50% vertikal

Wichtigste Leistungsmerkmale

- Robust und zuverlässig – widersteht auch extremen Umgebungsbedingungen
- PT331 mit integrierter Stromversorgung
- Auto-Abschneider (Teilschnitt) – für die saubere Abtrennung gedruckter Quittungen
- RS232C + USB oder LAN-Konnektivität
- Kassenschubladen-Treiber (Draw Kicker Driver, DKD) x 2 Kassenschubladen
- „Buzzer-Piep“-Funktion zur Anzeige der Fertigstellung eines Druckauftrags
- Spritzwasserfeste Abdeckung (optional – zum Schutz)
- Wandhalterungsträger (optional) – für mehr Flexibilität



PT330/PT331 - Thermo-POS-Drucker

DRUCKER	
Druckmethode	Direkte thermische Übertragung
Auflösung	Bis zu 203dpi (8 Punkt/mm)
Spalten- und Schriftartgröße (Normaler Modus 203dpi)	58mm breites Papier (Body Face): Schriftart A 12 x 24 (32 oder 35 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (38 oder 42 Spalten) oder 9 x 24 (42 oder 46 Spalten), Schriftart C 8 x 16 (48 oder 52 Spalten); 58mm breites Papier (Letter Face): Schriftart A 11 x 22 (32 oder 35 Spalten), Schriftart B 9 x 17 (38 oder 42 Spalten) oder 9 x 24 (42 oder 46 Spalten), Schriftart C 8 x 13 (48 oder 52 Spalten); 80mm breites Papier (Body Face): Schriftart A 12 x 24 (42 oder 48 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (51 oder 57 Spalten) oder 9 x 24 (56 oder 64 Spalten), Schriftart C 8 x 16 (64 oder 72 Spalten); 80mm breites Papier (Letter Face): Schriftart A 11 x 22 (42 oder 48 Spalten), Schriftart B 9 x 17 (51 oder 57 Spalten) oder 9 x 17 (56 oder 64 Spalten), Schriftart C 8 x 13 (64 oder 72 Spalten)
Spalten- und Schriftartgröße (Erweiterter Modus 180dpi)	58mm breites Papier (Body Face): Schriftart A 12 x 24 (32 oder 35 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (38 oder 42 Spalten) oder 9 x 24 (42 oder 46 Spalten); 58mm breites Papier (Letter Face): Schriftart A 12 x 24 (32 oder 35 Spalten), Schriftart B 9 x 22 (38 oder 42 Spalten) oder 9 x 22 (42 oder 46 Spalten); 80mm breites Papier (Body Face): Schriftart A 12 x 24 (42 oder 48 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (51 oder 57 Spalten) oder 9 x 24 (56 oder 64 Spalten); 80mm breites Papier (Letter Face): Schriftart A 12 x 24 (42 oder 48 Spalten), Schriftart B 9 x 22 (51 oder 57 Spalten) oder 9 x 22 (56 oder 64 Spalten)
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 180mm/Sekunde

SCHNITTSTELLE UND SOFTWARE

Schnittstellen	RS232C (D-SUB 25-Pins) + USB2.0 Full Speed (Type-B x 1 Port) oder 10 BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 x 1 Port)
Emulationen	ESC/POS
Kassenschubladen-Treiber (Drawer kick-out driver, DKD)	2 x Kassenschubladen
Zeichensatz	ANK (95 Zeichen), Internationaler Zeichensatz (48 Zeichen), Erweiterte Grafiken (128 Zeichen X 20 Seiten), Zeichen zum Herunterladen (95 Zeichen)
Barcode-Schriften	1-dimensional: UPC-A, UPC-E, JAN13(EAN), JAN8(EAN), CODE39, ITF, CODABAR(NW-7), CODE93, CODE128; 2-dimensional: QR-Code
Druckertreiber¹	Windows Embedded for Point of Service / 2000 / Server 2003 / Server 2008 / XP / Vista / 7 / Server 2008 R2; OPOS (V1.13); JavaPOS (V1.10) für Windows
Utilities/Hilfsprogramme	Druckerhilfsprogramm (Software zur Festlegung der Einrichtungspunkte der Drucker), LAN-Hilfsprogramm (schnelles Einrichten, PR-PortManager (Pop-up Statusmonitor), AdminManager (Druckerstatusmonitor, Systemmonitor, IP-Adresseneinrichtung))

PAPIERVERARBEITUNG

Zeilentransport	3,75mm (Standard), Programmierbar 0 bis 900mm
Papierdicke	65µm (0,065mm) bis 85µm (0,085mm)
Abmessungen der Papierrolle	Bis zu einem Durchmesser von 83mm
Papierbreite	58mm: 48mm (384 Punkte) oder 52,5mm (420 Punkte); 80mm: 64mm (512 Punkte) oder 72mm (576 Punkte)
Schneidmethode	Teilweiser Schnitt
Positionen des Abschneiders	12mm (Standard) oder programmierbarer Abstand von 3mm zwischen Abschneider und oberem Rand des Formulars
Papierausgabe	Oberseite
Papiersensoren	Papier fast zu Ende und Papier zu Ende
Interner Buzzer	Zur Benachrichtigung über Fehler und über den Druckerstatus

¹JavaPOS-Treiber unterstützt RS232C-Schnittstelle und USB-Schnittstelle; ²Beim vertikalen Einsatz des Druckers sollten sich die Anschlüsse für das AC-Kabel und das Schnittstellenkabel unter dem Druckergehäuse befinden. (Der Anschluss des AC-Kabels sollte „abgewinkelt“ sein).

ALLGEMEINE AUSSTATTUNGSMERKMALE

Speicher	Empfangspuffer: 4Kbyte; Logospeicher: 576Kbyte
Stromversorgung	PT330: 24VDC, +/- 10%; PT331: 100 bis 240VAC, 50/60Hz
Stromverbrauch	Betrieb: 150W oder weniger (maximal), 38W oder weniger (Durchschnitt); Stand-by: 3W oder weniger (RS232C + USB), 4,5W oder weniger (10 BASE-T/100BASE-TX)
Umgebung	Temperatur/Feuchtigkeit (Betrieb): 0°C bis 40°C / 10% bis 95% RF Temperatur/Feuchtigkeit (Lagerung): -20°C bis 60°C / 5% bis 95% RF (ohne Kondensation)
Abmessungen (HxBxT)	PT330: 120 x 144 x 184mm; PT331: 165 x 144 x 184mm
Gewicht	PT330: 1,2kg; PT331: 1,7kg
Zuverlässigkeit	Drucker: 60 Millionen Zeilen (MCBF); Druckkopf: 100km; Abschneider: 1,5 Millionen Schnitte (Teilweiser Schnitt)
Installationsmethode²	Horizontal oder vertikal stehend; vertikal an der Wand befestigt (mit dem optionalen Wandhalterungsträger)
Periphere Treiberschaltung	1 Port, 2 Schaltungen, Max.1A
Sicherheits- und EMC-Standard	CSAUS/CSAC, TÜV, GS, CE-Kennzeichen, FCC Klasse A, EN55022 Klasse A, Argentina S-Mark (PT331)
ESD-Widerstand	Direkte Anwendung Kontaktentladung: 0 bis 6kV; Direkte Anwendung Luftentladung: 0 bis 8kV; Indirekte Entladung: 0 to 6kV
Gewährleistung	1 Jahr
Produkt-Artikelnummern	PT330: RS232C + USB: 44925603; 10 BASE-T/100BASE-TX: 44925604 PT331: RS232C + USB: 44925607; 10 BASE-T/100BASE-TX: 44925608

ZUBEHÖR (ARTIKELNUMMERN)

Spritzwasserfeste Abdeckung	44950501
Wandhalterungsträger	44950401

OKI SYSTEMS (DEUTSCHLAND) GMBH

Hansaallee 187
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211/5266-0
Fax: +49 (0)211/593345

www.oki.de

OKI SYSTEMS (ÖSTERREICH)

Campus 21
Businesszentrum Wien Süd
Liebermannstrasse A02 603
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 (0)2236/677110
Fax: +43 (0)2236/677110-999
office@oki.at

www.oki.at

OKI SYSTEMS (SCHWEIZ)

Baslerstrasse 15
CH-4310 Rheinfelden
Tel.: +41 (0)61/8279494
Fax: +41 (0)61/8279490
info@oki.ch

www.oki.ch

OKI