



## Extrem schneller und vielseitiger Point-of-Sale-Thermodrucker

### Perfekt für höchste Anforderungen

Im PT390 verbinden sich ein optimaler Treiber und hervorragende Firmware mit einem Druckmechanismus von 260mm/Sek. für äußerst hohe Druckgeschwindigkeiten. Außerdem besitzt er einen umfangreichen Speicher und ist damit perfekt für Arbeitsumgebungen mit viel Kundenkontakt und hohem und zeitkritischem Arbeitsaufwand, zum Beispiel im Einzelhandel, im Gastronomiebereich oder im Kundendienst.

### Für anspruchsvollste Arbeitsumgebungen entwickelt

Dank seines kompakten Designs und der einzigartigen Frontausgabe kann der PT390 entweder auf oder unter dem Ladentisch aufgestellt werden. Damit eignet er sich hervorragend für Orte mit beschränktem Platzangebot. Der PT390 ist spritzwasser- und staubdicht und kann damit auch unter schwierigsten Bedingungen eingesetzt werden.

Die eingebaute „Buzzer-Piep“-Funktion zeigt die Fertigstellung eines Druckauftrags an. Diese Funktion, die beim PT390 zum Leistungsstandard gehört, ist besonders nützlich in Umgebungen mit hohem Geräuschpegel, zum Beispiel Restaurants oder Autowerkstätten.

### Flexibles Drucken am Servicestandort

Sie haben jetzt die Wahl zwischen 4 Papierbreiten (82,5mm, 80mm, 60mm und 58mm) und können Druckmedien unterschiedlicher Dicke (von 60 Mikron bis hin zu 150 Mikron) verarbeiten. Damit können Sie nun ganz unterschiedliche Medienarten und -formate bedrucken und so Ihrem unterschiedlichen Druckbedarf – zum Beispiel Quittungen, Coupons und Tickets – am Servicestandort gerecht werden.

Der PT390 unterstützt sowohl 203dpi (Standard) als auch 180dpi (im erweiterten Modus). Außerdem unterstützt er neun Arten von 1-dimensionalen Barcodes und drei Arten von 2-dimensionalen Barcodes. Damit können Sie genau den Barcode nutzen, der sich für Ihre Anforderungen am besten eignet. Mit dem PT390 können Sie außerdem Werbekampagnen- oder

Rabattinformationen mit roten, blauen oder grünen Schriftzeichen betonen.

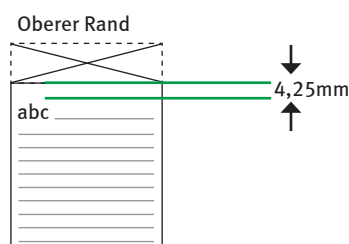
Die Art der gedruckten Farbe hängt vom verwendeten Thermopapier ab. Mit einer Speicherkapazität von bis zu 384KB können Sie zahlreiche verschiedene Grafiken oder Logos auf dem Gerät speichern.

Diese zusätzlichen Funktionen sind beim PT390 Standard. Damit können Sie an Ihrem Servicestandort 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 PT390 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 4,7% und bei 250mm langen Quittungen um etwa 2,9% verringern\*.

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

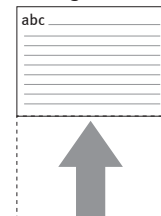


Alternativ kann der Papierverbrauch durch den Einsatz eines Windows-Treibers gesenkt werden, der eine Funktion beinhaltet, die die vertikale Druckgröße verringert. Dies verkürzt die Quittungen um bis zu 50%, ohne dass

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 – spritzwasser- und staubdicht für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Möglichkeit des zweifarbigen Drucks – zur Hervorhebung von Werbeinformationen
- Auto-Abschneider (Teilschnitt) – für die saubere Abtrennung gedruckter Quittungen
- RS232C + USB, parallele oder LAN-Konnektivität Modelle
- „Buzzer-Piep“-Funktion zur Anzeige der Fertigstellung eines Druckauftrags in Umgebungen mit hohem Geräuschpegel



# PT390 - Thermo-POS-Drucker

DRUCKER	
<b>Druckmethode</b>	Direkte thermische Übertragung
<b>Auflösung</b>	Bis zu 203dpi (8 Punkt/mm)
<b>Spalten- und Schriftartgröße (Normaler Modus 203dpi)</b>	<b>58mm breites Papier:</b> 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); <b>60mm breites Papier:</b> FSchriftart A 12 x 24 (36 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (43 Spalten) oder 9 x 24 (48 Spalten), Schriftart C 8 x 16 (54 Spalten); <b>80mm breites Papier:</b> 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); <b>82,5mm breites Papier:</b> Schriftart A 12 x 24 (53 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (64 Spalten) oder 9 x 24 (71 Spalten), Schriftart C 8 x 16 (80 Spalten)
<b>Spalten- und Schriftartgröße (Erweiterter Modus 180dpi)</b>	<b>58mm breites Papier:</b> 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); <b>60mm breites Papier:</b> Schriftart A 12 x 24 (36 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (43 Spalten) oder 9 x 24 (48 Spalten); <b>80mm breites Papier:</b> 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); <b>82,5mm breites Papier:</b> Schriftart A 12 x 24 (53 Spalten), Schriftart B 10 x 24 (64 Spalten) oder 9 x 24 (71 Spalten)
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	<b>Eine Farbe:</b> Bis zu 260mm/Sekunde (69 Zeilen/Sekunde); <b>Zwei Farben:</b> Bis zu 115mm/Sekunde (30 Zeilen/Sekunde);
SCHNITTSTELLE UND SOFTWARE	
<b>Schnittstellen<sup>1</sup></b>	Centronics IEEE-1284 Nibble-Modus-Compliance (Amphenol 36-Pin) oder RS232C (D-SUB 25-Pin) + USB2.0 Full Speed (Typ-B x 1 Port) oder 10 BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 x 1 Port)
<b>Emulationen</b>	ESC/POS
<b>Zeichensatz</b>	<b>1 Byte:</b> ANK (95 Zeichen), Internationaler Zeichensatz (48 Zeichen), Erweiterte Grafiken (128 Zeichen X 19 Seiten), Zeichen zum Herunterladen (95 Zeichen) <b>2 Bytes:</b> JIS1&2 Kanji (6879 Zeichen) JISX0208-1990, Benutzerdefinierte Zeichen (94 Zeichen), Sonderzeichen (845 Zeichen)
<b>Barcode-Schriften</b>	<b>1-dimensional:</b> UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF (Interleaved Two of Five Code), CODABAR (NW-7), Code 93, Code 128; <b>2-dimensional:</b> PDF 417, DataMatrix, QR Code
<b>Druckertreiber<sup>2</sup></b>	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
<b>Utilities/Hilfsprogramme</b>	Druckerhilfsprogramm (Software zur Festlegung der Einrichtungspunkte der Drucker), LAN-Hilfsprogramm (schnelles Einrichten, PR-PortManager (Pop-up Statusmonitor), AdminManager (Druckerstatusmonitor, Systemmonitor, IP-Adresseneinrichtung))

<sup>1</sup>Parallele I/F-Karte kann in rein parallelen Drucker installiert werden; <sup>2</sup>JavaPOS-Treiber unterstützt RS232C-Schnittstelle und USB-Schnittstelle

PAPIERVERARBEITUNG	
<b>Zeilentransport</b>	3,75mm (Standard), Programmierbar 0 bis 900mm
<b>Papierdicke</b>	60µm (0,060mm) bis 150µm (0,150mm)
<b>Abmessungen der Papierrolle</b>	Bis zu 102mm Durchmesser (Papierdicke 60 bis 90µm); Bis zu 90mm Durchmesser (Papierdicke 90 bis 150µm)
<b>Papierbreite</b>	<b>58mm:</b> 48mm (384 Punkte) oder 52,5 (420 Punkte); <b>60mm:</b> 54,5mm (436 Punkte); <b>80mm:</b> 64mm (512 Punkte) oder 72mm (576 Punkte); <b>82,5mm:</b> 80mm (640 Punkte)
<b>Schneidmethode</b>	Teilweiser Schnitt
<b>Positionen des Abschniders</b>	12mm (Standard) oder Programmierbarer Abstand von 4,5mm zwischen Abschnider und oberem Rand des Formulars
<b>Papierausgabe</b>	Vorderseite
<b>Papiersensoren</b>	Papier fast zu Ende und Papier zu Ende (Standard bei horizontaler Nutzung, Sonderoption für vertikale Nutzung)
<b>Interner Buzzer</b>	Ein Buzzer (Standard)

ALLGEMEINE AUSSTATTUNGSMERKMALE	
<b>Speicher</b>	Logospeicher: 3Mbit (384Kbyte)
<b>Stromversorgung</b>	24VDC, +/- 10%
<b>Stromverbrauch</b>	<b>Betrieb:</b> 44W/1,5A (Durchschnitt); <b>Stand-by:</b> 4,5W/0,2A
<b>Umgebung</b>	<b>Temperatur / Feuchtigkeit (Betrieb):</b> 0°C bis 40°C / 10% bis 95% RF (ohne Kondensation, maximale Feuchtkugeltemperatur: 29°C oder weniger) <b>Temperatur / Feuchtigkeit (Lagerung):</b> -20°C bis 60°C / 5% bis 95% RF (ohne Kondensation)
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	145 x 128 x 207mm
<b>Gewicht</b>	1,9kg
<b>Zuverlässigkeit</b>	<b>Drucker:</b> 70 Millionen Zeilen (MCBF); <b>Druckkopf:</b> 150km (eine Farbe), 75km (zwei Farben); <b>Abschnider:</b> 2 Millionen Schnitte (Papierdicke 60µm)
<b>Periphere Treiberschaltung</b>	1 Port, 2 Schaltungen, Max.1A
<b>Sicherheits- und EMC-Standard</b>	CSAUS/CSAC, TÜV, GS, CE-Kennzeichen, FCC Klasse A, EN55022 Klasse A
<b>ESD-Widerstand</b>	Direkte Anwendung Kontaktentladung: 0 bis 6kV; Direkte Anwendung Luftentladung: 0 bis 8kV; Indirekte Entladung: 0 bis 6
<b>Gewährleistung</b>	1 Jahr
<b>Produkt-Artikelnummern</b>	<b>RS232C + USB:</b> 44925707; <b>IEEE-1284:</b> 44925708; <b>10 BASE-T/100BASE-TX:</b> 44925709

## OKI SYSTEMS (DEUTSCHLAND) GMBH

Hansaallee 187  
40549 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211/5266-0  
Fax: +49 (0)211/593345  
[www.oki.de](http://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](http://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](http://www.oki.ch)

# OKI