

# Bondrucker

Star



# SP200 Serie

Der günstige Robuste



## Zuverlässig und preiswert

Als Belegdrucker wird die SP200 Serie in POS-Systemen und Kreditkartenautorisierung eingesetzt. Die Drucker drucken 1 Original und bis zu 2 Durchschläge. Ebenso können sie in der Datenerfassung und Messtechnik als Protokolldrucker verwendet werden.

Druckmethode	serieller 7-Impakt-Punktmatrixdruck
Druckrichtung	bidirektional
Papierbreite	76 +/- 0,5 mm
Zeichen pro Zeile	42 / 35
Druckgeschwindigkeit	ca. 2,5 Zeilen/sec.
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	ca. 1KB
Zuverlässigkeit (MCBF)	2,5 mio. Zeilen, 9 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	<b>SP212/216:</b> ca. 3 kg <b>SP242/246:</b> ca. 3,4 kg
Abmessungen (B x T x H)	<b>SP212/216:</b> 158 x 234 x 193 mm <b>SP242/246:</b> 158 x 239,7 x 193 mm
Spannungsversorgung	230 VAC , 50 Hz
Besonderheiten	druckt 1 Original + 2 Kopien, halbautomatisches Papiereinlegen, Treiber für Windows 3.x, 95 & NT erhältlich, Anschluss für Kassenschublade
Optionen	zweifarbiger Druck
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 266 Euro

# SP2000

Die preiswerte Alternative



## Grafikfähiger 9-Nadel Drucker

Voll grafikfähiger 9-Nadel Drucker mit 3,1 Zeilen pro Sekunde Druckgeschwindigkeit. Die SP2000 Serie sind zuverlässige, einfach zu bedienende Drucker. Anwendungsbereiche: Küchendrucker mit optionaler Wandhalterung, Ticketdrucker mit Rot/Schwarz-Druck und Protokolldrucker für Datenerfassung, Messtechnik und Journale.

Druckmethode	9-Punktmatrixdrucker, bidirektional
Papierbreite	76 mm +/- 05
Zeichen	7 x 9 oder 5 x 9 dot Matrix
Zeichen pro Zeile	40 / 42 / 35
Druckgeschwindigkeit	ca. 3,1 Zeilen/Sekunde (@42 Zeichen, 16,9 cpi)
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	4 KB oder 256 Byte
Zuverlässigkeit (MCBF)	5 Mio. Zeilen, 18 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	<b>SP2320:</b> 1,8 kg; <b>SP2560:</b> bis 2,0 kg
Abmessungen (B x T x H)	160 x 173,3 x 252,5 mm
Spannungsversorgung	24 VDC
Besonderheit	ESC/POS kompatibel
Ausstattungsmerkmale	Rot/Schwarz-Druck, "Drop-In and Insert" Papiereinleger, Sensor für "geringer Papiervorrat", 2 Anschlüsse für Kassenschubladen
Optionen	Wandhalterung, externes Netzteil PS 170/180, Papieraufwickler (PW2000), Windows und OPOS Treiber, Papierabschneider
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 262 Euro

# SP300 Serie

Der zuverlässige Hochleistungs-Drucker



## Leistungsstarker Drucker

Mit 40 Zeichen/Zeile und einer Druckgeschwindigkeit bis zu 5,5 Zeilen pro Sekunde (SP317, SP347) sind die Drucker der SP300 Serie sehr leistungsstark und zuverlässig: MCBF 18 Mio. Zeilen, Druckkopf 200 Mio. Zeichen

Druckmethode	9-Punktmatrixdrucker, bidirektional
Papierbreite	57, 76, 82,5 mm; <b>SP322:</b> 89 mm
Zeichen	5 x 9 oder 7 x 9 dot Matrix
Zeichen pro Zeile	40
Druckgeschwindigkeit	<b>SP312, SP342, SP322:</b> 3,2 Zeilen/sec. <b>SP317, Sp347:</b> 5,5 Zeilen/sec.
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	ca. 1 KB, <b>SP322:</b> ca. 4 KB
Zuverlässigkeit (MCBF)	8 Mio. Zeilen, 18 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	<b>SP312, SP317:</b> 4,3 kg; <b>SP322:</b> 3,9 kg <b>SP342, SP347:</b> 4,6 kg
Abmessungen (B x T x H)	<b>SP312, SP317:</b> 169 x 330 x 170 mm <b>SP322:</b> 175 x 303 x 196 mm <b>SP342, SP347:</b> 169 x 330 x 176 mm
Spannungsversorgung	230 VAC
Ausstattungsmerkmale	2 Anschlüsse für Kassenschubladen, Sensor für Papierende <b>SP312, SP317:</b> Papierabrisskante <b>SP342, SP347:</b> Papierabschneider <b>SP322:</b> Sprocket-Version <b>SP317, SP347:</b> halbautom. Papiereinlegen
Optionen	Papieraufwickler (PW300), RS442A, 20mA current loop
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 442 Euro

# SP500 Serie

Einstieg auf hohem Niveau

**NEU**  
im Sortiment!



## Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis

Die neue SP500 Serie bietet eine konkurrenzlose Leistung zu einem unschlagbaren Preis. Dieser äußerst zuverlässige Hochgeschwindigkeitsdrucker wurde speziell auf die Bedürfnisse von Handel, Gastronomie und Ticketdruck zugeschnitten. Serielle oder parallele Versionen in weißem oder dunkelgrauem Gehäuse erhältlich.

Druckmethode	9-Punktmatrixdrucker, bidirektional
Papierbreite	76 oder 58 mm
Zeichen	5 x 9 oder 7 x 9 dot Matrix
Zeichen pro Zeile	40/42/35 (76 mm), 30/32/26 (58 mm)
Druckgeschwindigkeit	7,5 Zeilen/sec. bei 16 Zeichen/Zeile 4 Zeilen/sec. bei 42 Zeichen/Zeile
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	ca. 2 KB
Zuverlässigkeit (MCBF)	9 Mio. Zeilen (MCBF), 22 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	<b>SP512:</b> 2,0 kg; <b>SP542:</b> 2,2 kg
Abmessungen (B x T x H)	140 x 225 x 163 mm
Spannungsversorgung	230 VAC (internes Netzteil)
Ausstattungsmerkmale	1 Anschluss für Kassenschubladen Blackmarksensor für Ticket-/Etikettendruck <b>SP512:</b> Papierabrisskante <b>SP542:</b> Papierabschneider
Optionen	Papieraufwickler, Sensor für Papiervorrat, Wandhalterung
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 290 Euro

Der Drucker kann auch senkrecht stehend betrieben werden und ist damit extrem platzsparend.

# DP8340 Serie

Der alte Bekannte



## Normalpapierdrucker

Der DP8340 ist für Standardpapier als Friktionsmodell mit Gummiwalze oder für Etiketten mit Stachelwalze verfügbar. Das Gerät ist äußerst robust und kann sowohl an 12 VDC als auch über ein erhältliches Netzteil direkt an 230 VAC betrieben werden. Der Ausdruck kann je nach verwendetem Eprom auf ca. 90 mm Druckbreite mit 40, 48 oder 60 Zeichen/Zeile erfolgen. Eine Farbbandumschaltung erlaubt Schwarz/Rot-Druck.

Druckmethode	9-Nadel Matrix-Drucker, bidirektional
Papierbreite	114,3 mm
Druckbreite	84,3 mm
Zeichen	5 x 9 dot Matrix, Blockgrafik: 6 x 6 dot Matrix
Zeichen pro Zeile	40, optional: 48 oder 60
Druckgeschwindigkeit	2 Zeilen/sec. bei 40 Zeichen
Schnittstelle	seriell oder parallel, optional: 20 mA current loop
Buffer	1,5 KB
Zuverlässigkeit (MCBF)	5 Mio. Zeilen, 10 Mio Zeilen (CRT)
Gewicht (ca.)	1,9 kg
Abmessungen (B x H x T)	202 x 200 x 98 mm (ohne Papierhalter)
Spannungsversorgung	12 VDC oder 230 VAC mit Netzteil
Besonderheit	Rot/Schwarz-Druck, auch als Stachelwalzen- Version (sprocket) erhältlich, grafikfähig
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 338 Euro

# SP298

Formulardrucker: schnell, zuverlässig, günstig



## Positioniert automatisch

Der SP298 Serie positioniert das Formular automatisch. Ideal zum Bedrucken von kundenspezifischen "vorbedruckten" Formularen - auch mit mehreren Durchschlägen. Die Einsatzbereiche sind Hotels, Restaurants und am POS.

Druckmethode	9-Punktmatrixdrucker
Druckbreite	63 mm
Papierformat	min. 69 / 80 mm
Zeichen pro Zeile	42 (7 x 9 dot Matrix)
Druckgeschwindigkeit	bis 3,1 Zeilen/sec., mit Scheckbedruckung in zwei Richtungen
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	ca. 2 KB
Emulation	Star Modus & ESC/POS
Zuverlässigkeit (MCBF)	2,5 Mio. Zeilen, 9 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	ca. 2,1 kg
Abmessungen (B x T x H)	180 x 190 x 138,5 mm
Spannungsversorgung	24 VDC, Netzteil optional
Ausstattungsmerkmale	EPSON kompatibel, 2 Anschlüsse für Kassens- schubladen, max. 24 VDC
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ca. 399 Euro

## TSP400Z Serie

### Der Bewährte



### Barcodes, Tickets, Etiketten, Belege

Der TSP400 kann eine Vielzahl von intern abgelegten Barcodes drucken und zum Druck des zweidimensionalen PDF-417 Barcodes aufgerüstet werden. Er druckt qualitativ hochwertige Eintrittskarten für Museen, Theater oder Kinos auf normalem oder vorgedrucktem Papier oder Karton bis zu 150 g/m<sup>2</sup>.

Druckmethode	Thermodirektdruck
Papierbreite	60 - 82 mm
Auflösung	8 x 8 dots/mm, 203 dpi
Druckgeschwindigkeit	max. 80 mm/sec., min. 40 mm/sec.
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	8 KB
Zuverlässigkeit (MCBF)	10 Mio. Zeilen, 38 Mio. Zeilen (CRT)
Barcode	alle gängigen Barcodes
Gewicht	<b>TSP412Z:</b> 3,4 kg; <b>TSP442Z:</b> 3,7 kg
Abmessungen (B x T x H)	<b>TSP412Z:</b> 178 x 226 x 256 mm <b>TSP442Z:</b> 178 x 244 x 256 mm
Spannungsversorgung	230 VAC
Besonderheit	umschaltbar Bon-/Etikettenbetrieb, Durchlichtsensor für Etiketten + Anhänger, Reflexionssensor für Blackmarks, Anschlüsse für Kassenschubladen
Ausstattungsmerkmale	wahlweise mit Autocutter (TSP 442 ZD)
Optionen	Schnittstelle: parallel oder RS-422A; Einbauversion für Terminalanwendungen
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 730 Euro

## TSP600 Serie

### Der Preisbrecher



### Kostengünstige Thermo-Belegdrucker hoher Qualität

Mit der kompakt und leicht gebauten Druckerreihe hat Star speziell für die niedrigere Preisklasse ein einfach bedienbares, hochqualitatives und überdies vielseitig einsetzbares Gerät auf den Markt gebracht. Mit diesen Eigenschaften setzt der TSP600 Maßstäbe in seiner Klasse.

Mit einer Druckgeschwindigkeit von 100 mm pro Sekunde liegt der TSP600 im oberen Bereich seiner Klasse. Den kontinuierlich schnellen Output garantiert der leistungsfähige Prozessor und das 8MB Flash Memory.

Druckmethode	Thermo-Direktdruck
Papierbreite	80 mm, optional 58 mm
Papiergewicht	65 ~ 85 g/m
Zeichen pro Zeile	48 im Fontsatz A im Star Mode, 42 (Fontsatz A) bzw. 64 (Fontsatz B) im ESC/POST™ Mode
Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm)
Zeichensätze	ANK 95, 32 Int., 128 Grafik, Barcode druckfähig
Zeilenabstand	3 mm oder 4 mm (programmierbar)
Druckgeschwindigkeit	100 mm/sec.; 31 Linien pro Sekunde
Schnittstelle	seriell oder parallel
Buffer	8 MB Flash + 2 MB Logo Store
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen (CRT MCBF)
Gewicht	ca. 1,4 kg
Abmessungen (B x T x H)	142 x 199 x 132 mm
Stromverbrauch	Betrieb 1,3 A; Stand-By 0,5 A
Besonderheit	Easy-Load "Drop-In & Print"
Ausstattungsmerkmale	Papierabschneider Teilschnitt, 2 Ausgänge (24 V max. 1A) & Sensor für "Lade offen"
Optionen	Papierführung für 58 mm, USB & 9-pin RS 232C, Wandhalterung & Tischständer für vertikales Aufstellen, weißes oder graues Gehäuse
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 320 Euro

# TSP700 Serie

Thermo-Belegdrucker der Extraklasse



## Logo's und der TSP700

Geschäftsinhaber oder Gastronomen hatten schon immer den Wunsch Verkaufsbelege, Etiketten und Tickets mit Werbegrafiken oder Firmenlogos zu "personalisieren" und dadurch auch als Werbeträger zu nutzen. Dies in der Praxis umzusetzen, gestaltete sich jedoch oft schwierig.

Star hat aus diesem Grund eine einfach zu bedienende Software entwickelt, welche es dem Anwender ermöglicht, schnell und effizient Logos oder Grafiken als Download im Drucker abzulegen. Bis zu 50 Logos können so schnell in dem 2 MB Flash ROM abgelegt werden.

Druckmethode	bidirektionaler Thermo-Direktdruck
Papierbreite	58, 80, 82,5 mm (80 mm standard)
Zeichen pro Zeile	48/64 oder 53/71, Star oder ESC/POS
Barcode	Barcode druckfähig
Druckgeschwindigkeit	180 mm/sec.; (120/60 wählbar)
Schnittstelle	wahlweise: RS 232C, Bi-direktional parallel, USB, 9-Pin seriell, serielle Optionen
Buffer	8 KB/64 Byte wählbar
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen
Papierabschneider	Voll- oder Teilschnitt
Gewicht	1,7 kg
Abmessungen (B x T x H)	147 x 213 x 148 mm
Spannungsversorgung	externes Netzteil (optional), PS 60
Ausstattungsmerkmale	High Speed Raster Treiber, Druck in Schwarz/Rot oder Blau, Abdeckung als Spritzwasserschutz, externe Papierrolle, Logo Store, Wandmontage + Tischständer, "Drop-In & Print"
Optionen	Netzteil, serielle Schnittstellen
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ca. 445 Euro

# TSP800 Serie

Bon- und Etikettendruck extrabreit



## High Speed Drucker

High Speed Drucker für Thermo-Endlos-Papier, Etiketten oder Tickets mit 112 mm Medienbreite. Mit 104 mm ist seine Druckbreite bei einer Gerätebreite von nur 180 mm einzigartig. Er kann Papier bis 150 µm Dicke bedrucken.

Die Papierrolle wird intern eingelegt. Bei großen Außendurchmessern oder speziellen Applikationen ist die Anbringung auch von außen möglich.

Druckmethode	Thermodirektdruck
Papierbreite	112 mm
Papierstärke	65 · 150 µm
Zeichen pro Zeile	max. 92
Druckgeschwindigkeit	max. 150 mm/sec.
Schnittstelle	seriell oder parallel, USB in Vorbereitung
Speicher	2 x 8 MB Flash ROM, 2 x 1 MB SRAM
Buffer	4 KB, 8 KB, 1 Zeile (einstellbar)
Zuverlässigkeit (MCBF)	12,5 Mio. Zeilen, 37 Mio. Zeilen (CRT)
Gewicht	1,7 kg
Abmessungen (B x T x H)	180 x 213 x 148 mm
Spannungsversorgung	24 VDC +/- 10%, externes Netzteil PS 60
Ausstattungsmerkmale	Papierabschneider, Papiereinlegen "Drop-in & print", 2 Anschlüsse für Kassenschubladen + Sensor für Lade offen
Optionen	Wandhalterung, Tischständer für vertikales Aufstellen, weißes oder graues Gehäuse, Papierführung
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ca. 710 Euro



## Impaktdrucker

Impaktdrucker zum Bedrucken von Schecks, Kreditkartenformularen, Restaurantbelegen und anderen Formularen auch mit mehreren Durchschlägen.

## Peripherie Work Group Konfiguration

Durch Aufrüstung mit einer optionalen seriellen oder bidirektionalen parallelen Schnittstelle kann die "Pass Through" Funktion genutzt werden. Damit können über den SCP700 auch weitere Peripheriegeräte über nur eine Schnittstelle des PC's angesteuert werden.

Schnittstelle	standard seriell (D-SUB 9 Pin)
Anschlüsse	Kundendisplay, 2 für Kassenschubladen
Spannungsversorgung	24 VDC
Gewicht	3,5 kg
Abmessungen (B x T x H)	182 x 270 x 194 mm
<b>Matrix-Formulardrucker</b>	
Druckmethode	serieller 9-Impakt-Punktmatrixdrucker
Papier- und Druckbreite	min. 69 mm / 63 mm
Zeichen pro Zeile	42 (7 x 9 Fonts)
Druckgeschwindigkeit	bis 3,1 Zeilen/sec.
Besonderheit	Sensoren Ober- und Unterkante des Formulars
<b>Thermo-Quittungs-Etikettendrucker</b>	
Druckmethode	Thermodirektdruck
Papier- und Druckbreite	80 mm / 72 mm
Zeichenmatrix	12 x 24, 8 x 24
Zeichen pro Zeile	48 (12 x 12 Fonts) Font A
	64 (9 x 24), im EPSON TM-T85 Mode, Font B
Barcodes	alle gängigen Barcodes
Druckgeschwindigkeit	16,7 Zeilen/sec. (50 mm / sec.)
Besonderheit	Sensor Paper Out, Near End (3 Positionen), Papierabschneider (Teilschnitt)
Optionen	Star Kundendisplay, Netzteil
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 698 Euro