



Thermodirekt



Thermotransfer

Optimale Leistung, Vielseitigkeit und attraktiver Preis

## SATO, mehr als Sie erwarten

Universell einsetzbarer Desktop-Drucker für zahlreiche Anwendungen

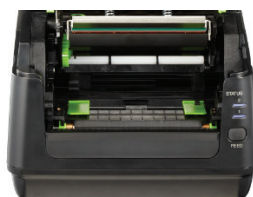
### LEICHT ZU BEDIENEN

- Gehäusedeckel weit aufklappbar
- Leichtes Handling
- Einfache Etiketteneinrichtung
- Klare Statusanzeige
- Einfache Wartung



### FLEXIBLE DRUCKMATERIALIEN

- 4-Zoll-Modelle für Thermodirekt- und Thermotransfer-Versionen
- Farbband bis zu 300 m
- Druckmaterialien mit Innen-/ Außenwicklung
- Einstellbarer I-Marken-Sensor
- Automatische Kalibrierung



### EINFACHE INTEGRIERBARKEIT

- 5 Emulationen standardmäßig onboard
- Bluetooth- und WLAN-Optionen
- Optionen für Schneide-, Spende- und Aufwickelvorrichtung
- Verwaltungsdienstprogramme
- USB-Firmware-Upgrade



# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Druckerserie WS4

DRUCKSPEZIFIKATIONEN		WS408	WS412
Drucktechnik		Thermodirekt- und Thermotransfer-Modelle	
Druckauflösung, Punkte/mm (dpi)		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (300 dpi)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)
	Länge, mm (Zoll)	999 mm (39,33 Zoll)	999 mm (39,33 Zoll)
Druckgeschwindigkeit, mm/s (ips)		Bis zu 152,4 mm/s (6 ips)	Bis zu 102 mm/s (4 ips)
CPU		32-Bit 9260 RISC	
Druckerspeicher		Flash-ROM: 16 MB, RAM: 32 MB Benutzerspeicher: 3 MB Externer USB-Benutzerspeicher: 2 GB	

VERBRAUCHSMATERIAL			
Sensortyp		Anpassbarer I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv), Etikettenentnahmesensor, Druckkopfföffnungssensor	
Druckmaterial		Stanzeetiketten als Rolle oder Endlosmaterial, Normalpapier-Obermaterial, Endlosmaterial, Hängeetiketten, Tickets	
Druckmaterialdicke		0,06 – 0,19 mm (0,002 – 0,007 Zoll)	
Etikettenform	Durchmesser	Rolle max. Außendurchmesser: Ø 127 mm (5 Zoll), Kerndurchmesser: 25,4 mm/38 mm (1/1,5 Zoll)	
	Wickelrichtung	Innen-/Außenwicklung	
Etikettengröße	Endlos	Breite	22,4 – 115 mm
		Länge	8 - 997 mm
	Zum Abreißen	Breite	22,4 – 115 mm
		Länge	TD: 30 - 997 mm, TT: 8 – 997 mm
	Schneidevorrichtung	Breite	22,4 – 115 mm
		Länge	TD: 35 – 993 mm, TT: 19,4 - 993 mm
Spendevorrichtung	Breite	22,4 – 115 mm	
	Länge	TD: 35 - 150,4 mm, TT: 23,4 – 150,4 mm	
Farbband, TT-Modell	Länge	74 bis 300 m, mittenausgerichtet	
	Kerndurchmesser	12,7 mm für Farbbänder der Länge 74/91/100 m, 25 mm für Farbbänder mit 300 m Länge	
	Wickelrichtung	Innen-/Außenwicklung	

SCHRIFTARTEN/SYMBOLIK			
Interne Schriftarten	Standard-Schriftarten	Bitmap-Schriftarten, XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B	
Unicode unterstützt	Skalierbare Schriftarten	CG Times, CG Triumvirate	
Barcode	1D-Barcode	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 von 5, MSI, GS1 Databar: Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded stacked. UPC-Add-on, Postnet, Industrial 2 of 5. Composite: JAN/EAN-8/13, UPC A/E, GS1 Databar, Truncated and Stacked.	
	2D-Barcode	PDF417 einschließlich Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)	
Druckdrehung	Zeichen daten/Barcode	0°, 90°, 180°, 270°	

SCHNITTSTELLEN	
Schnittstelle	USB- + LAN-Modelle, USB- + RS232C- + LAN-Modelle, optional Wireless-LAN b/g/n, optional Bluetooth LAN-Protokolle: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2
Befehlssprachen (Druckersprachenemulationen)	SBPL SATO Barcode-Druckersprache, SZPL, SEPL, SDPL, SIPL

BETRIEBSANGABEN		
Stromanforderungen	Eingangsspannungsadapter: 100 - 240 VAC (automatische Umschaltung)/60 W (Spitze) – Eingangsspannung Drucker: 19 V/3 A	
Umgebung	Betrieb	5 – 40 °C/25 – 85 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
	Lagerung	-40 – 60 °C/10 – 90 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
Abmessungen	TD-Modell (B x T x H): 183,8 x 225,9 x 166 mm	TT-Modell (B x T x H): 220,6 x 278,5 x 187,5
Gewicht	TD-Modell: 1,74 kg, TT-Modell: 2,48 kg	
Anzeigen	2 x 3-Farb-LED	

VERSCHIEDENES	
Zertifizierungen	FCC, UL, CSA, CCC, CE, TUV GS, EAC, ROHS-konform.
Wartungsfreundliche Selbstdiagnose	Fehlererkennungsfunktionen, Druckkopfüberhitzungsfunktion, Druckkopfkontrolle Thermodruckkopf und Druckplattenwalze lassen sich einfach ersetzen

OPTIONEN UND VERWALTUNG	
Zubehör	Spendevorrichtung, Schneidevorrichtung, Echtzeituhr, WLAN, Bluetooth-Schnittstelle, Aufwickelvorrichtung für große Druckmaterialrollen
Druckerverwaltung	SATO-Dienstprogramm zur Einstellung von Drucker, Netzwerk und WLAN-Konfiguration. SNMPv2. USB-Firmware-Upgrades.

SATO-SUPPORT	
SATO bietet ein umfassendes Angebot an Klebe- und Hängeetiketten sowie Farbbändern aus eigener Herstellung.	

SATO übernimmt keine Garantie dafür, dass die oben genannten Merkmale bei allen Modellen verfügbar sind. Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten. Abmessungen sind ungefähre Angaben.