

Die SATO-Etikettendrucker sind für ihre optimale Leistung, Vielseitigkeit, leichte Bedienbarkeit und ihren attraktiven Preis bekannt. Sie überzeugen durch Flexibilität bei der Wahl der Druckmaterialien und der einfachen Integrierbarkeit in verschiedenste Umgebungen. Farbbänder bis 300m, Druckmaterialien mit Innen-, und Außenwicklung sind möglich und kalibrieren sich automatisch. 5 Emulationen sind standardmäßig onboard. Für die Integration können Bluetooth- und WLAN Optionen oder Schneide-, Spende- und Aufwickelvorrichtung optional gewählt werden. Ein Verwaltungsdienstprogramm und mögliche Firmware-Upgrades über USB erleichtern die Arbeit und Aktualisierung softwareseitig. *SATO label printers are known for their optimum performance, versatility, ease of use and attractive price. They impress with flexibility in the choice of printing materials and their easy integration into various environments. Ribbons up to 300m, printing materials with inner and outer winding are possible and calibrate automatically. 5 emulations are onboard by default. For integration, Bluetooth and WLAN options or cutting, donating and rewinding devices can be optionally selected. A management utility and possible firmware upgrades via USB make it easier to work and update on the software side.*

**TTP-WS nur für dünne Etiketten wie EET oder KMT geeignet /**  
TTP-WS only suitable f. thin labels such as EET or KMT

**Technische Daten / technical data:**

**Druckertechnologie / printing technology:** Thermotransfer (TT)/thermal transfer(tt)  
**Max. Druckbreite / max. print width:** 104 mm  
**Max. Drucklänge / max. print length:** 999 mm  
**Druckgeschwindigkeit / print speed:** bis zu / up to 152,4 mm/s (6 ips) [WS408], 102 mm/s (4 ips) [WS412]  
**Speicher / memory:** 16MB Flash, 32MB SDRAM; externer USB-Benutzerspeicher für Memory-Erweiterung bis zu 16GB  
*/ external USB user memory for extension up to 16 GB*  
**Abmessung BxHxT / dimensions WxHxD:** 220,6 x 187,5 x 278,5 mm  
**Gewicht / weighth:** 2,48 kg  
**Umgebung / environment condition:** Betrieb / operation +5° - +40°C / 25-85% rel.Luftf./rel. humidity, Lagerung / storage: -40° - +60°C/10-90%  
**Stromversorgung / power:** 100-240V, 50/60 Hz / 60 W max., Eingangsspannung Drucker/ input voltage printer: 19V/3A  
**Schnittstellen / interface:** LAN-Modell/LAN-Model: USB + LAN, Standard-Modell/standard-model: USB + RS232C + LAN, optional: Wireless-LAN b/g/n, optional:Bluetooth  
**LAN-Protokolle/LAN-protocols:** ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2  
**Befehlssprachen/ command languages:** SBPL SATO Barcode-Druckersprache, SZPL, SEPL, SDPL, SIPL  
**Prüfsiegel / certification:** FCC, UL, CSA, CCC, CE, TUV GS, EAC, ROHS-konform/ ROHS-compliant , Cerber Validated

**Verbrauchsmaterial / material:**

**Sensortyp/ Sensor Type:** Anpassbarer I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv), Etikettenentnahmesensor, Druckkopfföffnungssensor / adjustable i-mark sensor (reflective), label gap sensor (transmissive), label taken sensor, head open sensor  
**Druckmaterial / Media Type:** Stanzetiketten als Rolle oder Endlosmaterial, Normalpapier-Obermaterial, Endlosmaterial, Hängeetiketten, Tickets / roll or fan-fold die cut labels, plain paper face stock, continuous stock, tag, ticket  
**Druckmaterialdicke / media thickness:** 0,006 – 0,19 mm  
**Etikettenbreite / label width:** 22,4 - 115 mm  
**Etikettenrollen / label roll capacity:** max. 127mm Außendurchmesser / outside diameter, Kerndurchmesser / core diameter : 25,4 / 38 mm  
**Wickelrichtung / wind direction:** Außen- / Innenwicklung / face-in / face-out  
**Farbbänder /color ribbons:** Länge/ length: 74 bis 300 m, Kerndurchmesser /core diameter : 12,7 mm für Farbbänder. der Länge 74/91/100m, 25 mm für Länge 300 m / 12.7mm for 74/91/100m ribbon, 25mm for 300m ribbon, Wickelrichtung / wind direction: Außen- / Innenwicklung / Face-in / Face-out

**Schriftarten/Symbolik / fonts/symbologies:**

**Barcode / bar code:** 1D-Barcode: UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 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 incl. Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)  
**Schriftarten / internal fonts:** Bitmap-Schriftarten/bitmap fonts, XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B, Skalierbare Schriftarten/scaleable fonts: CG Times, CG Triumvirate  
**Schriftrotation / font rotation:** 0°, 90°, 180°, 270°

**Zubehör / accessories:**

**Optional / optional equipment:** Spendevorrichtung, Schneidevorrichtung, Echtzeituhr, WLAN, Bluetooth-Schnittstelle, Aufwickelvorrichtung für große Druckmaterialrollen/ dispenser, full cutter, realtime clock, wireless lan, bluetooth interface, large media roll offwinder

**GOGAMARK TTP-WS Kleiner Thermotransferdrucker / small thermal transfer printer**

Typ type	Auflösung dpi resolution	Rollenbreite max. mm roll width	Druckbreite max. mm print width	USB	Ethernet	Cutter	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
TTP-WS408TT	203	127	104	ja / yes	ja / yes	nein/ no	TTPWS408TT	459,00
TTP-WS408TTC						ja / yes	TTPWS408TTC	669,00
TTP-WS412TT	300	127	104	ja / yes	ja / yes	nein/ no	TTPWS412TT	542,00
TTP-WS412TTC						ja / yes	TTPWS412TTC	753,00
Rollenabwickler / reel unwinder							TTZ-ABW WS4	60,70



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, **NETTOPREISE /**  
*prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discount upon request NET PRICES*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*