

## Schnell, flexibel und bestens gerüstet: der Thermodrucker EPSON TM-T90

Der High-End Thermo-Bondrunder TM-T90 ist das schnellste Mitglied in der EPSON Thermodruckerfamilie. Er zeichnet sich durch seine rasante Druckgeschwindigkeit aus und ist enorm flexibel einsetzbar: stehend, liegend oder auch hängend druckt er geräuscharm bis zu 170 Millimeter in der Sekunde.

Dank eines speziellen Thermopapiers, das auf unterschiedliche Temperaturen reagiert, ist es mit dem TM-T90 auch möglich, Bons je nach Papier zweifarbig (schwarz/rot, schwarz/blau) zu drucken.

### Schnell und zukunftssicher

Zeit ist Geld, und Warteschlangen sind kein Zeichen von gutem Service: Die Kunden legen Wert auf einen reibungslosen Ablauf am POS. Deswegen ist der Papierrollenwechsel beim TM-T90 so einfach wie nur möglich. Die Mitarbeiter können im bewährten „Drop-in“-Verfahren das Papier wechseln. Zudem meldet sich der Drucker mittels Auto-Status-Back-Funktion selbstständig beim Kassensystem, sobald sich der Druckerstatus verändert. Wenn sich die Papierrolle für Bons dem Ende nähert, melden der Near-End- oder End-Sensor dies sofort dem Kassensystem und gewährleisten so, dass rechtzeitig für eine neue Papierrolle gesorgt werden kann.

Mit Hilfe des bis zu 384 KB großen Grafikspeichers und einer Auflösung von 180 x 180 dpi sind aufwändige und gestochen scharfe Darstellungen von Grafiken oder Logos für den neuen Thermodrucker ein Kinderspiel. Eine Druckgeschwindigkeit von 100 mm pro Sekunde sorgt auch im Grafikdruck für die nötige Schnelligkeit. Darüber hinaus lassen sich mit dem TM-T90 diverse Bar-Codes (inkl. PDF-417-Norm) drucken. Damit ist der neue 1-Stationen-Drucker von EPSON bereits heute bestens für die zukünftigen Anforderungen am POS gerüstet. Das Gehäuse des TM-T90 ist so konstruiert, dass er, je nach Einsatzort, stehend, liegend oder hängend installiert werden kann. Wahlweise ist der neue Thermo-Bondrunder auch in EPSON "dark grey" erhältlich.

### Flexibel und zuverlässig

Der TM-T90 ist wahlweise mit einem seriellen oder parallelen, optional auch mit USB- oder Ethernet-Anschluss ausgestattet. Das wechselbare Interface eröffnet dabei die Möglichkeit der späteren Umrüstung und schützt damit zusätzlich die getätigte Investition. Wie alle EPSON Thermodrucker verfügt er natürlich auch über eine Schnittstelle zum automatischen Öffnen von bis zu zwei Kassenschubladen.

Eine variable Papierführung (Option) ermöglicht die Nutzung dreier verschiedener Rollenbreiten von 80, 60 oder 58 mm. Der integrierte 2-Modi Papierabschneider sorgt für einen sauberen Schnitt zum richtigen Zeitpunkt. Wahlweise ist der TM-T90 mit oder ohne dem original PS-180 Netzteil zu haben.

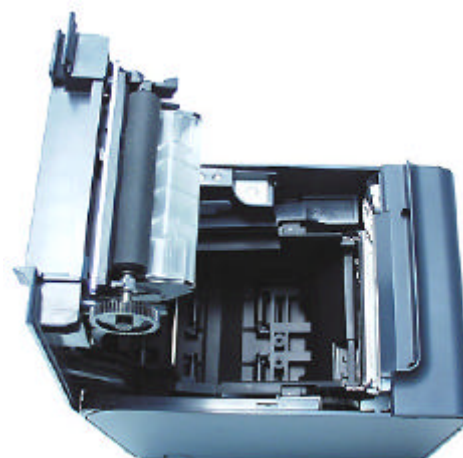
Mit seiner enormen Druckleistung von 70 Millionen Zeilen (einfarbiger Druck, MCBF) und seinem Stand-by Energiesparmodus steht der TM-T90 außerdem für überaus hohe Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Unterhaltskosten.



Der schnellste Thermodrucker, wahlweise mit zweifarbigem Druck: EPSON TM-T90



Auch in „Dark grey“ für jeden POS geeignet



High-Tech kompakt. Der TM-T90

## Produktmerkmal TM-T90

## Ihr Vorteil

High-end Thermodrucker für den Point of Sale	Für nahezu jeden POS geeignet; vermeidet Geräuschbelästigung bei Kunden und Personal
Druckgeschwindigkeit bis zu 170 mm/s bzw. 54 lps	Zeiteinsparung beim Kassivorgang; vermeidet Wartezeit der Kunden im Kassbereich
Wahlweise stehend, liegend oder hängend installierbar	Gibt Flexibilität bei der Installation in der oft engen Umgebung des POS
Kompakte Stellfläche, 14,5 x 14,8 cm (stehend)	Spart Platz an der Kasse und auf der Theke, der für Umsatzbringer genutzt werden kann
Auf 3 Papierbreiten einstellbar	Wenn die Breite des Bons weniger wichtig ist, kann mit schmaleren Rollen viel Geld gespart werden
2-farbiger Bondruck je nach Papier	Hervorhebungen in Farbe erleichtern die Lesbarkeit
Gestochen scharfer Grafikdruck; sauberes Schriftbild	Logos, Sonderangebote, Coupons oder Gutscheine können herausgestellt werden
Barcode-Druck einschl. 2-D-Codes wie PDF-417	Strichcodes und 2D-Barcodes erweitern die Einsatzmöglichkeit des Druckers für z.B. Lager, Kommissionierung, Auszeichnung
Höchste Zuverlässigkeit: MCBF: 70 Mio. Zeilen MTBF: 360.000 Stunden	Stabil und langlebig; Vermeidet druckerbedingte Kassenausfälle (Umsatzverluste) und erhöht damit die Motivation des Kassenspersonals; führt zu unterdurchschnittlichen Betriebskosten (TCO)
Papierrollen bis 102 mm Durchmesser einsetzbar	Größere Rollen sparen Zeit und Geld durch selteneres Wechseln und günstigere Papierpreise
Funktionales und glattes Gehäuse	Alle Komponenten des Druckers sind leicht zugänglich und leicht zu reinigen; sauberes Erscheinungsbild
Leichter Papierrollenwechsel („Drop in“)	Zeitersparnis und Fehlerfreiheit beim Wechsel sowie kurze Einarbeitungszeit des Anwenders
Integrierter Papierabschneider	Sauber abgetrennte Bons sorgen für ein positives Erscheinungsbild; höhere Zuverlässigkeit durch Vermeiden von Papierstaub
Integrierte Auto-Status-Back-Funktion (ASB); Page-Modus	Vereinfacht die Softwareentwicklung und die Kassensystembedienung
Stand-by Energiesparmodus	Umweltfreundlich und kostensparend
Digital LOGO-Funktion	Für einfachen Druck von Firmenlogos, Gutscheinen oder zur Darstellung von besonderen Angeboten in werbewirksamer Form
Ferndiagnose-Funktion	Erleichtert die Diagnose, Wartung und den Service des Druckers; liefert zusätzliche Informationen für statistische Auswertung
Nur eine integrierte Schnittstelle zum Anschluss von 2 Kassenschubladen	Einsparung einer zusätzlichen Schnittstelle für die Kassenschublade; dennoch können 2 Kassenschubladen angesteuert werden, um z.B. 2 Währungen zu verwalten
Schnittstelle zum Kassensystem ist wechselbar	Der Drucker passt sich allen gängigen POS-Konfigurationen an und bewahrt dem Anwender eine hohe Flexibilität; Investitionsschutz
Kostenlose OLE/POS - OCX Treiber-Software für Windows OS	Zeit- und Geldeinsparung in der Softwareentwicklung, d.h. Steigerung der Wertschöpfung
ESC/POS-Betriebssystem für EPSON POS-Drucker	Kompatibilität zu allen EPSON POS-Druckern und -Systemen; Flexibilität für zukünftige Erweiterungen durch ESC/POS, dem bekannten Code für POS-Drucker
EPSON-Produkt	Die Sicherheit eines starken Partners, Erfahrung, Support, Zukunftssicherheit, weltweiter Service

## Technische Daten des EPSON TM-T90

<b>Druckmethode</b>	Thermo-direkt 180 x 180 dpi 2-Farbdruck je nach Thermopapier
<b>Schriftarten</b>	B: 9 x 17      A: 12 x 24
<b>Zeichen je Zeile (79,5 mm)</b>	B: 56          A: 42
<b>Zeichengröße (mm)</b>	B: 1,27 x 2,4    A: 1,69 x 3,39
<b>Zeichensätze</b>	95 alphanumerische, 37 internationale Zeichen, 128 x 11 Zeichensätze
<b>Barcodes</b>	UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN), JAN6 (EAN), CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR, PDF417
<b>Schnittstellen</b>	Standard: RS-232, parallel, optional: RS-485, USB, Ethernet Kassenschublade(n) Power Supply
<b>Speicher</b>	Eingangsspeicher: 45 Byte oder 4 KB (DIP-Schalter) Benutzerspeicher: 12 KB Makrospeicher: 2 KB Bit image NV: 0-384 KB User NV: 1-192 KB Page mode area: 106 KB
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Standard: 150 mm/s Bar-Codedruck: 100 mm/s 2-Farbdruck: 55 mm/s
<b>Papier</b>	Breite: 79,5 mm +/-0,5 59,5 mm +/-0,5 57,5 mm +/-0,5 max. Durchmesser: 102 mm
<b>Autocutter</b>	„Partial cut“ oder „Full cut“
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,7A im Betrieb (durchschnittlich), 0,1A im Stand-by Modus
<b>Netzteil</b>	PS-180
<b>Kassenschublade</b>	bis zu 2 Kassenschubladen ansteuerbar
<b>Zuverlässigkeit</b>	MTBF: 360.000 Std. MCBF: 70 Millionen Zeilen Autocutter: 2 Million Schnitte
<b>Abmessungen</b>	B x T x H: 140 mm x 201 mm x 148 mm
<b>Farben</b>	Gehäuse in „EPSON cool white“ oder „EPSON dark grey“
<b>Gewicht</b>	1,8 kg (ohne Papier)
<b>Ausstattung</b>	„Drop-in“ Papierrollenwechsel Integrierte 'Auto-Status-Back'-Funktion (ASB) „Paper end“- und „Paper near end“-Sensor
<b>Lieferumfang</b>	Kabelabdeckung Ein/Aus-Schalterabdeckung Papierrollenmuster Netzteil PS-180
<b>Optionen</b>	Wandhalterung WH-10 DM-D Kundendisplay Papierbreitenadapter (PG-90)
<b>Sicherheitsstandards</b>	CE Zeichen, EN55022 Class B, EN55024, EN60950