

## Das Multitalent: der Etiketten- und Bondrucker TM-L90

Der TM-L90 zeichnet sich durch rasante Druckgeschwindigkeit, hochauflösende Druckqualität und seine vielfältigen Einsatzgebiete aus. Neben Thermo-Etiketten in verschiedenen Größen verarbeitet der Drucker auch Thermo-Bonrollen und bedruckt diese je nach Papier wahlweise auch zweifarbig.

Dank einer Auflösung von 203 x 203 dpi sind aufwändige und gestochen scharfe Darstellungen von Grafiken oder Logos für den Thermodrucker ein Kinderspiel. Darüber hinaus ermöglicht er den präzisen Druck von 2D-Bar-Codes, wie sie neben POS-Anwendungen z.B. für die Logistik, Post, Fotogeschäfte oder in der Industrie genutzt werden können. Dieser Barcode-Typ kann erheblich mehr Informationen speichern als gängige Strichcodes. Damit ist der TM-L90 heute bestens für die zukünftigen Anforderungen am POS gerüstet.

### Zweifarbzig und Zuverlässig

Durch die Verwendung eines speziellen Thermopapiers, das auf unterschiedliche Temperaturen reagiert, kann der TM-L90 neben dem obligatorischen Schwarz, abhängig vom gewählten Papier, auch in einer zweiten Farbe drucken, womit sich eine zusätzliche Gestaltungsfreiheit für Etiketten und Bons eröffnet.

Das kompakte Gehäuse des TM-L90 ist so konstruiert, dass er, je nach Einsatzort, stehend oder liegend installiert werden kann. Alle Kabelverbindungen sind dabei im Gehäuse verborgen. Der TM-L90 kann zudem mittels einer optionalen Wandhalterung platz sparend an der Wand montiert werden. Egal wie die Drucker eingesetzt werden, die hohe Druckgeschwindigkeit ist garantiert. Mit einer MCBF-Druckleistung von 70 Millionen Zeilen und dem Stand-by-Energiesparmodus steht der Drucker außerdem für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Energiekosten.

Der Thermodrucker TM-L90 druckt mit bis zu 150 Millimeter in der Sekunde und kann mit serieller, paralleler, USB- oder Ethernet-Schnittstelle ausgestattet werden. Wie alle EPSON Thermodrucker verfügt er natürlich auch über eine Schnittstelle zum automatischen Öffnen von bis zu zwei Kassenschubladen. Und dank des bewährten Drop-in-Verfahrens geht der Papierrollenwechsel schnell und einfach von der Hand.

Eine serienmäßige Papierführung ermöglicht die Nutzung verschiedener Rollenbreiten von 80 mm oder 70 bis 38 mm. Verschiedene Papierbreiten erlauben hohe Flexibilität bei der Gestaltung des Bons oder Etiketts. Wahlweise ist der TM-T90 mit oder ohne dem original PS-180 Netzteil zu haben.

Der TM-L90 ist mit einem integrierten Papierabschneider ausgerüstet, der für einen sauberen und schnellen Schnitt zum richtigen Zeitpunkt sorgt. Überdies ist der High-End-Etikettendrucker außer in "EPSON cool white" auch in "EPSON dark grey" erhältlich.



Verarbeitet Etiketten verschiedener Größen, mit und ohne „black mark“: EPSON TM-L90



Auch in „Dark grey“ für jeden POS geeignet



Papier- und Etikettenrollen bis 90 mm Durchmesser lassen sich kinderleicht wechseln

## Produktmerkmal TM-L90

## Ihr Vorteil

High-end Thermoetiketten- und Bondrucker	Hohe Flexibilität durch wahlweisen Druck von Etiketten oder Bons/Tickets
Klebe-Etikettendruck in verschiedenen Größen	Einsetzbar für z.B. Fotoentwicklungstaschen, Logistikdienstleister, Rezepturen, Retouren, Industrie-Etikettierung, Eintrittskarten...
Druckgeschwindigkeit bis zu 150 mm/s bzw. 47 lps	Zeiteinsparung beim Kassivorgang; vermeidet Wartezeit der Kunden im Kassenbereich
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 mehrere Papierbreiten einstellbar (80, 70-38 mm)	Wenn die Breite des Etikettes/Bons weniger wichtig ist, kann mit schmalen 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 90 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-L90

<b>Druckmethode</b>	Thermo-direkt 203 x 203 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: 64          A: 48
<b>Zeichengröße (mm)</b>	B: 1,13 x 2,13    A: 1,5 x 3,00
<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, MaxiCode, QRCode
<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 Macrospeicher: 2 KB Bit image NV: 0-384 KB User NV: 1-192 KB Page mode area: 106 KB
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	High Speed: 150 mm/s Bar-Codedruck: 90 mm/s 2-Farbdruck: 90 mm/s
<b>Papier</b>	Breite: 79,5 mm +/-0,5 69,5 mm +/-0,5 bis 37,5 mm +/-0,5 max. Durchmesser: 90 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 (Bondruck)</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>	1,9 kg (ohne Papier)
<b>Ausstattung</b>	„Drop-in“ Papierrollenwechsel Integrierte 'Auto-Status-Back'-Funktion (ASB) „Paper end“- und „Paper near end“-Sensor „Black Mark“-Sensor
<b>Lieferumfang</b>	Kabelabdeckung Ein/Aus-Schalterabdeckung Papierbreitenadapter Netzteil PS-180
<b>Optionen</b>	Wandhalterung WH-10 DM-D Kundendisplay
<b>Varianten</b>	TM-L90 „Box“, Inhalt: EPSON Business Label Software + TM-L90 USB + PS-180 + USB-Kabel + Netzkabel + 2 Etiketten-Musterrollen
<b>Sicherheitsstandards</b>	CE Zeichen, EN55022 Class B, EN55024, EN60950