

## Bestseller noch schneller: der Thermodrucker TM-T88IV

Bereits in der vierten Generation bringt Epson seinen leistungsfähigen Thermodrucker aus der millionenfach bewährten Epson TM-T88-Reihe an den POS. Wie schon der TM-T88III hinterlässt der Epson TM-T88IV bleibende Eindrücke vor allem durch hohe Druckgeschwindigkeit und enorme Zuverlässigkeit. Form und Funktion wurden ergonomisch und konsequent weiterentwickelt. Nicht nur sein blitzschneller Druck von **200 mm/s auch im Grafikdruck** überzeugt und lässt Wartezeiten zu einem Phänomen der Vergangenheit werden. Auch der zweifarbige Thermodruck ist eine Funktion mit Zukunft: Damit werden der Darstellung des Firmenlogos als Wasserzeichen oder dem Hinweis auf Sonderaktionen auf dem Bon neue Horizonte eröffnet.

Trotz aller Neuerungen bleibt der Epson TM-T88IV voll **kompatibel** zu seinem direkten Vorgänger Epson TM-T88III. Dies erlaubt die problemlose Umstellung auf die neueste Generation des Kassenthermodrucks. Bewährte Eigenschaften wie der Wechsel der Papierrolle im Drop-in-Verfahren bleiben natürlich erhalten. Das Resultat ist ein Gerät, das noch unempfindlicher gegen Spritzwasser ist und sich auch in Zukunft sehen lassen kann.

### Über 3 Millionen Installationen

Dank der konsequenten Fortführung der erfolgreichen Linie weiß der Epson TM-T88IV auf allen Gebieten zu gefallen: Im Vergleich zu seinem Vorgänger wurde seine Druckgeschwindigkeit enorm erhöht. Mit 200mm/s setzt er die Konkurrenz als Klassenprimus gewaltig unter Druck – und das bei Text, 1D- oder 2D-Barcodes, genauso wie bei Grafiken. Und da es manchmal ruhig ein bisschen mehr sein darf, druckt der TM-T88IV auf Wunsch zweifarbig.

Mit seiner Druckleistung von 52 Millionen Zeilen oder 360.000 Stunden bietet der TM-T88IV ein **Maximum an Zuverlässigkeit** und reduziert druckerbezogene Kassenausfälle auf ein Minimum.

Auch das Äußere des Epson TM-T88IV wurde modifiziert: Aufgrund weniger Gehäusetrennungen ist er nun noch besser vor Flüssigkeitseintritt geschützt, und noch einfacher zu reinigen – gerade Gastronomen werden dies zu schätzen wissen. Ebenso wie den optionalen Signalgeber in der Küche.

Viele verfügbare wechselbare Systemschnittstellen (seriell, parallel, Ethernet, wireless, USB2.0, powered-USB) geben Flexibilität und sichern die Investition für zukünftige Konfigurationen.

Eine weitere Option ist das PS-Cover, mit dem das externe Netzteil unter dem Drucker plaziert wird, ohne die Stellfläche zu vergrößern.

### Evolution heißt Anpassung

Auf Altbewährtem aufbauen und damit Neues, noch Besseres kreieren – das sind Kernkompetenzen bei jeder Form der Entwicklung, so auch bei der Evolution der Epson TM-T88-Reihe. In Zeiten steigender Kosten muss sich eine Neuentwicklung gerade dieser Her-



Die Thermodrucker-Referenz: EPSON TM-T88IV



Auch in „Dark grey“ für jeden POS geeignet



Klappe auf – Rolle rein – Klappe zu!  
Einfacher geht's nicht.

ausforderung stellen. Der neue Kassensondrunder verfolgt daher mehrere Ansätze, um steigendem Kostendruck gerecht zu werden:

### 1. Low Power-Modus

Der Epson TM-T88IV verfügt über einen Modus zur Energieeinsparung und hilft so direkt, Kosten zu vermeiden. Ein ebenso einfacher wie bewährter DIP-Schalter lässt den Nutzer in den Energiesparmodus wechseln. Damit hat der Anwender die volle Kontrolle und kann die Energiekosten so gering wie möglich halten.

### 2. Fernwartungs-Funktion

Die „Maintenance Counter“-Funktion überwacht den Betrieb des Gerätes. Line Feeds, Schnitte und Betriebsdauer werden somit transparent. Damit wissen Nutzer jederzeit, an welcher Kasse am meisten kassiert wird oder das Gerät gereinigt werden sollte. Dies minimiert die Wartungskosten und den dafür nötigen Zeitaufwand.

### 3. Solide Bauweise

Der Handel erkennt zunehmend die Bedeutung der Gesamtkosten eines Produktes über die volle Lebensdauer (**TCO**). Der TM-T88IV wurde für die rauen Bedingungen am POS nochmals weiterentwickelt und glänzt durch extreme Haltbarkeit als echtes Schnäppchen

Insgesamt wurden die Drucker der TM-T88-Familie seit ihrem Erscheinen bereits **über 3 Millionen mal installiert**. In Deutschland ist er aufgrund seiner Zuverlässigkeit und gleichbleibenden Druckqualität z.B. in jeder Post-Filiale und bei vielen namhaften Discountern und Einzelhandelsunternehmen zu finden.



Die Wandhalterung WH-10 (Option)



Die Abdeckung für das Netzteil belässt die Stellfläche klein

## Produktmerkmal TM-T88IV

## Ihr Vorteil

High-end Thermodrucker für den Point of Sale	Für nahezu jeden POS geeignet; vermeidet Geräuschbelästigung bei Kunden und Personal
Druckgeschwindigkeit 200 mm/s bzw. 62 lps auch beim Logodruck	Zeiteinsparung beim Kassivorgang; vermeidet Wartezeit der Kunden im Kassbereich
Wahlweise stehend oder hängend installierbar	Gibt Flexibilität bei der Installation in der oft engen Umgebung des POS
Kompakte Stellfläche, 14,5 x 19,5 cm	Spart Platz an der Kasse und auf der Theke, der für Umsatzbringer genutzt werden kann
Funktionales und glattes Gehäuse	Alle Komponenten des Druckers sind leicht zugänglich und leicht zu reinigen; sauberes Erscheinungsbild
Gestochen scharfer Grafikdruck; sauberes Schriftbild	Logos, Sonderangebote, Coupons oder Gutscheine können durch den 2 Farbdruck herausgestellt werden
Horizontaler und vertikaler 1D- oder 2D-Barcode Druck	2-D Barcodes (z.B. PDF417) erweitern die Einsatzmöglichkeit des Druckers für z.B. Lager, Kommissionierung, Auszeichnung...
Hohe Zuverlässigkeit: MCBF: 52 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)
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
Integrierte Maintenance Counter	Einfaches Überwachen der laufzeitabhängigen Funktionen wie: Anzahl der Schnitte, Anzahl der Arbeitsstunden, Anzahl der Zeilenvorschübe, Anzahl der Impulse der Thermoleiste
Integrierter „Low power“ Modus per DIP-Schalter aktivierbar	Der Stromsparmmodus senkt die Verbrauchsspitzen des Druckers und spart Energiekosten bei leichter Senkung der Geschwindigkeit
Digital LOGO-Funktion	Für einfachen Druck von Firmenlogos, Gutscheinen oder zur Darstellung von besonderen Angeboten in werbewirksamer Form
Integrierter Signalgeber (Buzzer)	Ein als Factory Option verfügbarer Buzzer sorgt für die akustische Wahrnehmung nach dem Bondruck.
PS-Cover für die Montage des Netzteils unter dem Drucker	Da die Stellfläche des Druckers nicht vergrößert wird spart es den Platz für das Netzteil und reduziert die Verkabelung
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-T88IV

<b>Druckmethode</b>	Thermo-direkt 180 x 180 dpi
<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: 0,99 x 2,40 A: 1,41 x 3,39
<b>Zeichensätze</b>	95 alphanumerische, 48 internationale Zeichen, 128 x 11 Zeichensätze
<b>Barcodes</b>	UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN), JAN6 (EAN), CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR, PDF417, QR code
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahlw.: RS-232, parallel, USB2.0, Ethernet, WLAN, powered USB</li> <li>• Kassenschublade(n)</li> <li>• Power Supply</li> </ul>
<b>Speicher</b>	Eingangsspeicher: 45 byte oder 4 KB (DIP-Schalter) Benutzerspeicher: 12 KB Macrospeicher: 2 KB Bit image NV: 256 KB User NV: 1 KB
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Standard: 200 mm/s Bar-Codedruck: 100mm/s 2-Farbdruck: 100 mm/s Low-power Modus: 150 mm/s
<b>Papier</b>	Breite: 79,5 mm +/-0,5 ; max. Durchmesser: 83 mm
<b>Autocutter</b>	„Partial cut“
<b>Stromaufnahme</b>	1,8A im Betrieb (durchschnittlich); 0,1A im Stand-by Modus
<b>Netzteil</b>	PS-180 (Option)
<b>Kassenschublade</b>	bis zu 2 Kassenschubladen ansteuerbar
<b>Zuverlässigkeit</b>	MTBF: 360.000 Std.; MCBF: 52 Millionen Zeilen Autocutter: 1,5 Million Schnitte
<b>Abmessungen</b>	B x T x H: 145 mm x 195 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Drop-in“ Papierrollenwechsel</li> <li>• Integrierte 'Auto-Status-Back'-Funktion (ASB)</li> <li>• „Paper end“- und „Paper near end“-Sensor</li> <li>• Remote maintenance counter</li> <li>• Low power Modus</li> </ul>
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelsteckerabdeckung</li> <li>• Ein/Aus-Schalterabdeckung</li> <li>• Papierrollenmuster</li> <li>• Netzteil PS-180 (optional)</li> </ul>
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandhalterung WH-10</li> <li>• DM-D Kundendisplay</li> <li>• Signalgeber (Factory Option)</li> <li>• PS-Cover (Netzteilabdeckung)</li> </ul>
<b>Sicherheitsstandards</b>	CE Zeichen, EN55022 Class B, EN55024, EN60950