

## Hochgeschwindigkeitsdrucker in Hybrid-Technik: EPSON TM-H5000II

Der TM-H5000II kombiniert den durchschlagfähigen Nadeldruck für Belege bis zum A4-Format mit dem schnellen Thermodruck für Bons. Dabei bietet der TM-H5000II bei einer Thermoauflösung von 180dpi eine Bondruckgeschwindigkeit von 28,4 Zeilen pro Sekunde.

Der Flachbett-Belegdruck glänzt mit der Druckbreite von 135 mm oder 88 Zeichen, die mit bis zu 311 Zeichen pro Sekunde produziert werden. Beide Druckwerke finden sich auch in den bewährten 1-Stationendruckern TM-T88II bzw. TM-U590.

### Schnell und einfach zu bedienen

Die erweiterte Grafikfähigkeit des TM-H5000II und die Möglichkeit Mehrfachformulare (1 Original und 4 Durchschläge) bis zum A4-Format zu bedrucken, ist für diejenigen Kunden von besonderem Interesse, die z.B. kundenspezifische Verkaufsbelege erstellen oder Verkaufsförderungsaktivitäten am Point of Sale durch den Einsatz von Werbung unterstützen wollen. Die digitale Logo-Funktion für den schnellen Aufruf von Grafiken, der sehr schnelle Druck von Bitmaps und der besonders einfache Papierrollenwechsel (Drop-in-Verfahren) sind weitere Vorteile für den Anwender.

### Vielseitig und zuverlässig

Das Gerät ist bei sehr niedrigem Geräuschpegel äußerst leistungsfähig und flexibel, z.B. durch die Möglichkeit des Drucks von Barcodes und die optionale MICR-Funktion (Magnetic Ink Character Recognition = Magnetische Zeichenerkennung) für Indossamente. Eine Druckleistung von 52 Millionen Zeilen (MCBF) bei Bons und 29 Millionen Zeilen bei Belegen, stehen für die hohe Zuverlässigkeit des Druckers. Weiterhin zeichnet er sich durch eine Lebensdauer des automatischen Abschneiders von 1,5 Millionen Schnitten aus.

Der TM-H5000II ist schnell und einfach zu warten und weist durch sein stabiles Metallchassis eine außergewöhnlich robuste Bauweise auf. Er verfügt über eine platzsparende Befestigungsmöglichkeit für das Kundendisplay, eine wechselbare Systemschnittstelle und über eine Schnittstelle zum automatischen Öffnen von bis zu 2 Kassenschubladen.



*Schneller Thermo-Bon- und Nadel-Belegdruck in einem kompakten Gehäuse*



*Die optionale Einzugsverlängerung WT-5000 erleichtert das Einlegen von Belegen*



*Die optionalen Kundendisplays können platzsparend auf dem TM-H5000 montiert werden*

## Produktmerkmal TM-H5000II

## Ihr Vorteil

Nadel-Beleg- und Thermo-Bondruck in einem Gerät	Flexibel und vielseitig; in nahezu allen Branchen und Handelsbereichen einsetzbar
Kompaktes Design, 25,2 cm breit	Spart Platz an der Kasse und auf der Theke
Integrierte Befestigungsmöglichkeit für Kundendisplay	Unsichtbare Verkabelung und saubere Optik
Funktionales und glattes Gehäuse	Alle Komponenten des Druckers sind leicht zugänglich und leicht zu reinigen
Druckgeschwindigkeit 120 mm/s auch beim Grafikdruck	Zeitoptimierung am POS beim Kassiervorgang; vermeidet unprofitable Wartezeiten der Kunden im Kassensbereich
Messerscharfer Barcode-Druck	Strichcodes und 2D-Barcodes erweitern die Einsatzmöglichkeit des Druckers für z.B. Lager, Kommissionierung, Auszeichnung
Nahezu lautloser Bondruck, leiser Belegdruck	Eignung des Druckers für gehobenes Handelsambiente; vermeidet Geräuschbelastigung bei Kunden und Personal
Leichter Farbband- und Papierrollenwechsel	Zeitersparnis und Fehlerfreiheit beim Wechsel; schnellere Einarbeitung des Kassenpersonals
Schnittstelle zum Kassensystem ist wechselbar	Der Drucker passt sich allen gängigen POS-Konfigurationen an und bewahrt dem Anwender eine hohe Flexibilität
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
Digital LOGO-Funktion	Für einfachen Druck von Firmenlogos, Gutscheinen oder zur Darstellung von besonderen Angeboten in werbewirksamer Form
Auto-Status-Back-Funktion (ASB)	Vereinfacht die Softwareentwicklung und Kassensystembedienung
Integrierter Papierabschneider	Sauber abgetrennte Bons sorgen für ein positives Erscheinungsbild; höhere Zuverlässigkeit durch Vermeiden von Papierstaub
MICR-Funktion (optional)	Prädestiniert den Drucker für den schnellen Scheckdruck
Endorse Print-Funktion (optional)	Problemloser Druck der Rückseite von Schecks und Belegen ohne diese wenden zu müssen
Hohe Zuverlässigkeit: (Bon/Beleg) MCBF: 52/29 Mio. Zeilen MTBF: 360.000/180.000 Stunden	Vermeidet druckerbedingte Kassenausfälle und erhöht damit die Motivation des Kassenpersonals; führt zu unterdurchschnittlichen Betriebskosten (TCO)
Optimale Abstimmung von Druckermechanik auf EPSON-Farbbänder	Hohe Qualität des Ausdruckes; Besonders lange Lebensdauer des Druckkopfes und Farbbandes
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-H5000II

<b>Druckmethode</b>	Bondruck: Thermo direkt 180 dpi Belegdruck: 9-Nadeln
<b>Fontgröße B/A</b>	Bondruck: 9x17 / 12x24 Belegdruck: 5x9 / 7x9 / 9x9
<b>Zeichen je Zeile B/A</b>	Bondruck: 56 / 42 (28 / 21 = doppelt hoch & doppelt breit) Belegdruck: 66 / 88
<b>Zeichengröße mm B/A</b>	Bondruck: 0.99(B) x 2.4(H) / 1.41(B) x 3.39(H) Belegdruck: 1.3(B) x 3.1(H) / 1.6(B) x 3.1(H)
<b>Druckbreite mm</b>	Bondruck: 72,2 Belegdruck: 135,6
<b>Zeichensätze</b>	95 alphanumerische, 32 internationale Zeichen, 128 x 10 Zeichensätze Barcode: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN), JAN8 (EAN), CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahlweise: RS-232, RS-485, bidirektional parallel, USB, Ethernet</li> <li>• Kassenschublade</li> <li>• Kundenanzeige (nur bei serieller Schnittstelle nutzbar)</li> <li>• Netzteil: PS-180</li> </ul>
<b>Eingangsspeicher</b>	4 KB oder 45 bytes
<b>Benutzerspeicher</b>	Bondruck: 12 KB, Belegdruck: 3 KB
<b>Digital LOGO</b>	384 KB
<b>Makro Speicher</b>	2 KB
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bondruck: 37,7 lps (120 mm/s.) Belegdruck: 311/233 Zeichen/s.
<b>Papier Abmessungen mm</b>	Bondruck: 79.5 +/-0.5, max. Ø 83 mm Belegdruck: 70(B) x 70(L) to 210(B) x 297(L)
<b>Papierdicke mm</b>	Bondruck: 0.06 bis 0.07 Belegdruck: 0.09 bis 0.2 (max. Dicke 0.36 mm)
<b>Autocutter</b>	"Partial cut" integriert, 1.500.000 cuts
<b>Sensoren</b>	Near-End-, End-, TOF-, BOF- und Cover-open Sensoren
<b>Kopien</b>	Belegdruck: Ein Original und vier Kopien
<b>Farbband Belegdruck</b>	ERC-31
<b>Netzteil (Option)</b>	PS-180
<b>Leistung</b>	24 VDC +/- 10%
<b>Stromaufnahme</b>	Bondruck: ca. 1.7 A Belegdruck: ca. 1.9 A Stand-by: ca. 0,3 A
<b>Zuverlässigkeit MTBF</b>	Bondruck : 360.000 Std, Belegdruck: 180.000 Std.
<b>Zuverlässigkeit MCBF</b>	Bondruck: 52 Mio. Zeilen, Belegdruck: 29 Mio. Zeilen
<b>Abmessungen</b>	252 (B) x 331 (T) x 201 (H)
<b>Gewicht</b>	Ca. 6,5 kg
<b>EMI Standard (Europa)</b>	CE Zeichen, EN55022 Klasse B, EN55024
<b>Sicherheit</b>	EN 60950
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MICR</li> <li>• Einzugerweiterung WT-5000</li> <li>• DM-D Kundenanzeigen</li> </ul>