

BMD KASSE

Hardware-Information



INHALT

BMD KASSE	1
Hardware-Information	1
1. Allgemein	4
2. POS – Komplettsysteme	4
2.1. POS Komplettsysteme ohne integrierter Kassenhardware.....	4
2.1.1. HP ELITE ONE.....	4
2.1.2. Elo Touch Solutions X-Series	5
2.1.3. Elo EloPOS System	5
3. Touchmonitore	7
3.1. Touchscreen - Technologien	7
3.1.1. Touch resistiv (AccuTouch).....	7
3.1.2. Touch kapazitiv (IntelliTouch)	7
3.1.3. Touch Projected Capacitive (PCAP)	8
4. Bondrucker	9
4.1. Bondrucker mit USB/RS232 Schnittstelle.....	9
4.1.1. Epson TM-T88 IV - VII	9
4.1.2. Epson TM-T20II-III	10
4.1.3. Epson TM-P20 BT (mobiler Bondrucker).....	10
4.1.4. Epson TM-P80 BT (mobiler Bondrucker).....	11
4.1.5. Star TSP100futurePRNT.....	11
4.1.6. Samsung-Bixolon SRP-350plusIII	12
5. Kundenanzeige	13
5.1. Monitor.....	13
5.2. Kundenanzeigen mit USB Schnittstelle	13
5.2.1. Epson Display DM-D110, USB.....	13
5.2.2. Epson Display DM-D30, USB.....	14
5.2.3. Glancetron 8034, USB	14
6. Kassenladen	15
6.1. Schubladen	15
6.1.1. Metapace K-1 (kaladmpk1s).....	15
6.1.2. Cash Bases (div. Ausführungen)	15
6.2. Sprungdeckel.....	16

6.2.1.	Metapace K-3 silber/schwarz	16
6.2.2.	Anker & Cash Bases Flip Lid (div. Ausführungen)	16
7.	Kassenladenöffner	17
7.1.1.	Glancetron 8005U – 8005-1	17
8.	Barcodescanner	18
8.1.	Handscanner	18
8.1.1.	Honeywell 1200G schwarz USB 1D	18
8.1.2.	Honeywell 1202G schwarz Bluetooth/USB 1D	18
8.1.3.	Honeywell 1400g / 1450g USB 1D/2D (QR)	19
8.1.4.	Honeywell Honeywell Xenon 1902g Bluetooth 1D/2D (QR)	19
8.2.	Tisch- bzw. Einbauscanner	20
8.2.1.	Zebra DS9208 Präsentationsscanner USB 1D/2D (QR)	20
8.2.2.	Datalogic Magellan 3300HSi USB 1D/2D (QR)	20
9.	Bezahl-Terminals	21
9.1.1.	EPS42/EPS48	21
9.1.2.	TIM	21
9.1.3.	Telekurs / MPD	21
9.1.4.	ZVT	21
9.1.5.	Hobex FDS	21
10.	Etikettendrucker	22
10.1.1.	Zebra GK420d/420t Thermodirekt/Thermotransfer	22
10.1.2.	Zebra ZD420d/420t Thermotransfer/Thermodirekt	22
10.1.3.	Honeywell PM42	23
10.2.	Etiketten	24
10.3.	Bonrollen	24
10.3.1.	Bonrollen Thermo Standard	24
10.3.2.	Bonrollen Thermo Longlife	24

1. Allgemein

Dieses Dokument soll einen Überblick bieten, welche Hardware im Umfeld der NTCS-Kasse zum Einsatz kommen kann.

2. POS – Komplettsysteme

Genauere Infos zu den Mindestanforderungen finden Sie auf unserer Webseite:

► <http://www.bmd.com/technik/dokumentationen/systemvoraussetzungen>

2.1. POS Komplettsysteme ohne integrierter Kassenhardware

2.1.1. HP ELITE ONE

Schaffen Sie einen modernen Arbeitsplatz mit dem durchdachten Design und der robusten Leistung des HP EliteOne 800 AiO. Mit dem optionalen HP Sure View Gen3 sieht das entspiegelte Micro-Edge-Display mit 60,45 cm (23,8 Zoll) Diagonale für Personen in Ihrer Umgebung per Knopfdruck dunkel aus.

Erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben mit dem leistungsstarken HP EliteOne 800 AiO. Die konfigurierbaren Optionen umfassen einen Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation, Intel® vPro™, Intel® Optane™ Speicher, bis zu 64 GB DDR4- Arbeitsspeicher und SSD-Speicher.

Bondrunder, Kassenslade und Scanner individuell integrierbar.



Abmessungen (B x T x H):

53,96 x 18,02 x 46,77 cm (mit Standardstandfuß)

Gewicht: 8,73 kg (das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)

2.1.2. Elo Touch Solutions X-Series

Wenn Sie sich am Kassenplatz für die X-Serie von Elo Touch Solutions entscheiden, brauchen Sie keine anderen Systeme mehr: Je nach Einsatzgebiet stellen Sie die passende Kasse zusammen. Die X-Serie ist so modular wie kein Elo Kassensystem zuvor. Das Ergebnis: Sie bezahlen nur, was Sie auch wirklich benötigen.

Bei der Wahl der Hardware entscheiden Sie sich zuallererst für eine der beiden Displaygrößen, 15" oder 17". Je nach gewähltem Prozessor (Celeron J1900, Core i3/i5/i7) können dann bis zu 16 GB Arbeitsspeicher verbaut werden. Bei den Festplatten stehen Ihnen herkömmliche HDDs mit bis zu 1 TB und SSDs mit bis zu 128 GB Speicher zur Verfügung – mehr als genug Platz für Betriebssystem, Anwendungen und Daten!

Als Touchtechnologie steht AccuTouch, IntelliTouch, IntelliTouch zero-bezel und IntelliTouch Pro zero-bezel mit bis zu 10 Touchpunkten bereit. Zusätzliche Zubehörteile wie Magnetkartenleser und VFD-Kundendisplay erweitern die Einsatzmöglichkeiten und erhöhen den Mehrwert des Kassensystems.



2.1.3. Elo EloPOS System

Das vielseitige EloPOS AiO-System aus dem Hause Elo lässt sich modular erweitern und wurde speziell für die Point of Sale in Einzelhandel, Gastronomie und Hospitality entwickelt.

Ausgestattet ist es mit einem 15", 15,6", 17" oder 21,5" Full-HD-Touchdisplay, Intel Prozessoren der 8. Generation und einer hohen Schnittstellenvielfalt für das Anschließen von Peripheriegeräten – von Zweitdisplay, Magnetkartenleser, Drucker und Kassenlade bis zu Scanner oder Waage ist alles möglich.

Das EloPOS System bietet die gängigen Schnittstellen USB 3.0, USB 2.0, Ethernet, RJ45, Bluetooth 5.0 und Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac. Zusätzlich unterstützt es die Frequenzen 2,4-GHz und 5-GHz und hat eine USB-C-Schnittstelle für das einfache Anschließen eines Kundendisplays.

Optional wird das EloPOS Kassensystem dank VESA-Montagesystem an Mast- und Selbstbedienungsständen montiert – so lässt es sich auch flexibel an der Wand aufhängen und auf der Verkaufstheke oder auf der Verkaufsfläche für den Selfservice aufstellen.

Das Design des EloPOS wurde für die „harte“ Arbeit im Einzelhandel konstruiert und das Display ist vor Spritzwasser geschützt. Dank Elo Edge Connect lassen sich bis zu vier Peripheriegeräte anschließen und nach Belieben austauschen – etwa Fingerabdrucklaser, EMV, Barcodelesegeräte und MSR. Das EloPOS System unterstützt sowohl Windows 10- als auch Linux-Betriebssysteme. Zudem bietet eine dreijährige Garantie von Elo hohe Qualität und Zuverlässigkeit.



3. Touchmonitore

Entscheiden Sie sich gegen ein Kassen-Komplettsystem, stehen Ihnen verschiedenste Touchmonitore als optimale Ergänzung zum Desktop-PC zur Verfügung.



3.1. Touchscreen - Technologien

3.1.1. Touch resistiv (AccuTouch)

Die AccuTouch-Technologie ist das „Arbeitspferd“ unter den resistiven Touchscreens. Sie bietet unübertroffene Leistung in POS- und Industrie-Anwendungen, der Medizintechnik und im Transportwesen. Bei Berührung mit dem Finger (oder auch Handschuh), dem Fingernagel oder anderen Gegenständen wie z. B. einer Kreditkarte erhalten Sie jedes Mal eine schnelle und akkurate Reaktion.

3.1.2. Touch kapazitiv (IntelliTouch)

Die IntelliTouch Oberflächenwellen-Technologie gilt als optischer Standard für Touchscreens. Die Konstruktion aus reinem Glas bietet eine hervorragende Optik und macht sie zur kratzfestesten Technologie auf dem Markt. Physischer Verschleiß ist bei diesem Touchscreen fast unmöglich. IntelliTouch wird häufig in Kiosk-, Spielautomaten- und Büroautomatisierungs-Anwendungen eingesetzt.

3.1.3. Touch Projected Capacitive (PCAP)

Die Projected Capacitive-Technologie ermöglicht die Touch-Erkennung durch eine Schutzscheibe vor dem Display. Auf diese Weise können Touchmonitore hinter einer Schaufensterscheibe oder vandalismusresistentem Glas installiert werden. Die DirectTouch-Konstruktion besteht aus einer 7,8 mm starken Scheibe mit eingebetteten Sensoren und einer Schutzscheibe aus gehärtetem Glas, während für ThruTouch eine kundenspezifische Schutzscheibe verwendet wird. Das gesamte System hält Stößen, Kratzern und Vandalismus stand und ist gegenüber Feuchtigkeit, Hitze, Regen, Schnee und Eis oder scharfen Reinigungsmitteln resistent. Damit eignet es sich optimal für Anwendungen im Außenbereich. Der robuste Touchscreen und Controller zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer aus. Die beinahe wartungsfreie Einheit bietet driftfreie Reaktionseigenschaften und erfordert keinerlei Nachkalibrierung.

Vielen Menschen ist der Projected Capacitive Monitor aus der Unterhaltungselektronik bekannt (beispielsweise von Smart Phones).

4. Bondrucker

4.1. Bondrucker mit USB/RS232 Schnittstelle

Bei Druckern mit USB-Schnittstelle muss immer ein Druckertreiber installiert werden. Es ist auch darauf zu achten, dass der Drucker immer an derselben USB-Schnittstelle am PC angeschlossen wird, ansonsten könnte es passieren, dass sich der Druckertreiber neu installiert und damit Einstellungen verloren gehen oder die Einstellungen im Kassensystem nicht mehr passend sind.

4.1.1. Epson TM-T88 IV - VII

Es muss der aktuelle Druckertreiber installiert werden. In den Kassensystemdaten bei Anschluss „Printer:“ und den Namen des Druckers eintragen, dafür kann auch F4 zur Suche verwendet werden. Alternativ kann auch über eine Freigabe gedruckt werden, dazu muss eine Druckerfreigabe eingerichtet werden und in den Kassensystemdaten bei Anschluss „FILE:“ und der PC-Name und der Freigabename des Druckers eingetragen werden (Beispiel: \\PC_KASSE01\BONDRUCKER). Ansonsten sind beim Druckertreiber keine besonderen Einstellungen notwendig.

Technische Spezifikation Modell V:

Bondrucker, Thermodirekt, 7 Punkte/mm (180 dpi), Medienbreite (max): 58 mm, 80 mm, Druckbreite (max.): 72 mm, 300 mm/Sek., USB, RS232, ESC/POS

Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code): bis zu 100 mm/s

Abmessung:

145 x 195 x 148 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



4.1.2. Epson TM-T20II-III

Es muss der aktuelle Druckertreiber (derzeit APD_455bEWM) installiert werden. In den Kassensammdaten bei Anschluss „Printer:“ und den Namen des Druckers eintragen, dafür kann auch F4 zur Suche verwendet werden. Alternativ kann auch über eine Freigabe gedruckt werden, dazu muss eine Druckerfreigabe eingerichtet werden und in den Kassensammdaten bei Anschluss „FILE:“ und der PC-Name und der Freigabename des Druckers eingetragen werden (Beispiel: \\PC_KASSE01\BONDRUCKER). Ansonsten sind beim Druckertreiber keine besonderen Einstellungen notwendig.

Technische Spezifikation:

Bondrunder, Thermodirekt, 8 Punkte/mm (203 dpi), variable Papierbreite (58/80 mm), Geschwindigkeit (max.): 200 mm/Sek., USB, Ethernet, ESC/POS

Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code)

Abmessung:

140 x 199 x 146 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



4.1.3. Epson TM-P20 BT (mobiler Bondrunder)

Es muss der Treiber, welcher auf der CD mitgeliefert wird, installiert werden. Es wird ein COM-Port erstellt und dieser kann in den Stammdaten als Anschluss „COM“ und die Nr. der Schnittstelle eingetragen werden.

Technische Spezifikation P20:

Thermodirekt, 8 Punkte/mm (203 dpi), Medienbreite (max.): 58 mm, Rollendurchmesser (max.): 40 mm, Geschwindigkeit (max.): 100 mm/Sek., USB, Bluetooth, NFC, Emulation: ePOSDruck von Barcodes und **Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code)**

Abmessung:

79 x 120 x 44 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



4.1.4. Epson TM-P80 BT (mobiler Bondrucker)

Es muss der Treiber, welcher auf der CD mitgeliefert wird, installiert werden. Es wird ein COM-Port erstellt und dieser kann in den Stammdaten als Anschluss „COM“ und die Nr. der Schnittstelle eingetragen werden.

Technische Spezifikation P20:

Thermodirekt, 8 Punkte/mm (203 dpi), Medienbreite (max.): 80 mm, Druckbreite (max.): 72 mm, Rollendurchmesser (max.): 51 mm, Geschwindigkeit (max.): 100 mm/Sek., USB (mini-USB), Bluetooth, NFC, ePOS, Emulation: ePOS Druck von Barcodes und Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code)

Abmessung:

110 x 140 x 64 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



4.1.5. Star TSP100futurePRNT

Es muss der Treiber, der auf der CD mitgeliefert wird, installiert werden. Dort kann dann ein COM-Port eingestellt werden und in den Stammdaten wird als Anschluss „COM“ und die Nr. der Schnittstelle eingetragen. Es kann allerdings auch direkt über den Treiber gedruckt werden, dazu ist dann in den Kassenstammdaten bei Anschluss „PRINTER:“ und der Druckername einzutragen (siehe Dokument NTCS_Kasse_Bondrucker_Star_TSP100).

Technische Spezifikation:

Thermodirekt (zweifarbig), 8 Punkte/mm (203 dpi), variable Papierbreite (58/80 mm), Druckbreite (max.): 72 mm, Geschwindigkeit (max.): 150 mm/Sek., USB

Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code)

Abmessung:

142 x 204 x 132 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



4.1.6. Samsung-Bixolon SRP-350plusIII

Es muss der aktuelle Druckertreiber installiert werden. In den Kassenstammdaten bei Anschluss „Printer:“ und den Namen des Druckers eintragen, dafür kann auch F4 zur Suche verwendet werden. Alternativ kann auch über eine Freigabe gedruckt werden, dazu muss eine Druckerfreigabe eingerichtet werden und in den Kassenstammdaten bei Anschluss „FILE:“ und der PC-Name und der Freigabename des Druckers eingetragen werden (Beispiel: \\PC_KASSE01\BONDRUCKER). Ansonsten sind beim Druckertreiber keine besonderen Einstellungen notwendig.

Technische Spezifikation:

Bondrunder, Thermodirekt, 7 Punkte/mm (180 dpi), Medienbreite (max): 58 mm, 80 mm, Druckbreite (max.): 83 mm, 200 mm/Sek., USB, RS232, ESC/POS

Druck von Barcodes und 2-D-Codes (QR Code)

Abmessung:

145 x 200 x 146 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



5. Kundenanzeige

5.1. Monitor

Alternativ zu einer klassischen Kundenanzeige kann auch ein 2. Monitor als Kundenanzeige verwendet werden. Hierbei kommen idealerweise Displaygrößen von 7 – 15 Zoll zum Einsatz.



5.2. Kundenanzeigen mit USB Schnittstelle

5.2.1. Epson Display DM-D110, USB

Für die Installation wird ein Treiber benötigt (VCPdriver_Ver2.00), dieser Treiber simuliert eine serielle Schnittstelle, in den Kassenstammdaten muss bei Anschluss „COM“ und die Nr. der Schnittstelle eingetragen werden.

Technische Spezifikation:

2x20 Zeichen (VFD), Stand-alone, USB (RS232 Emulation), Emulation: OPOS, ESC/POS

Abmessung:

165 x 109 x 138 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



5.2.2. Epson Display DM-D30, USB

Technische Spezifikation:

Kundendisplay, 2x20 Zeichen (VFD), USB, Emulation: OPOS, ESC/POS, inkl.: Standfuß

Abmessung:

130 x 100 x 68 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



5.2.3. Glancetron 8034, USB

Technische Spezifikation:

2x20 Zeichen (LCD), USB (RS232 Emulation), Emulation: ESC/POS, verstellbarer Standfuß

Abmessung:

214 x 70 x 40 mm (Länge x Breite x Höhe)

Pole Höhe: 140 mm oder 280 mm



6. Kassenladen

6.1. Schubladen

6.1.1. Metapace K-1 (kaladmpk1s)

Technische Spezifikation:

Frontöffnung, Einsatz: 6 Scheinfächer, 8 Münzfächer, 1 Scheckfach, Anschluss an Kassendrucker, RJ12

Abmessung:

410 x 415 x 114 mm (Breite x Tiefe x Höhe)



6.1.2. Cash Bases (div. Ausführungen)



6.2. Sprungdeckel

6.2.1. Metapace K-3 silber/schwarz



Technische Spezifikation:

Klappdeckel, 6 Scheinfächer (horizontal), 8 Münzfächer, 1 Scheckfach, 2 pos. Schloss, unterschiedliche Schließung, Anschluss an Kassendrucker, RJ12

Abmessung:

460 x 170 x 100 mm (Breite x Tiefe x Höhe)

6.2.2. Anker & Cash Bases Flip Lid (div. Ausführungen)



7. Kassenladenöffner

Kassenladenöffner werden benötigt, wenn kein Bondrucker mit RJ12 Anschluss zum Einsatz kommt und die Kassenlade beim Kassivorgang automatisch geöffnet werden soll.

7.1.1. Glancetron 8005U – 8005-1

Es muss der mitgelieferte Treiber installiert werden, dieser simuliert eine serielle Schnittstelle. In den Kassenstammdaten muss bei Anschluss „COM“ und die Nr. der Schnittstelle eingetragen werden.



8005-U (USB)



8005-1 (RS-232)

8. Barcodescanner

8.1. Handscanner

8.1.1. Honeywell 1200G schwarz USB 1D



Technische Spezifikation:

Handscanner, Retail, 1D, Laser, IR-Barcodesensor, CodeGate Funktion, 0-28cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB), Schutzart: IP42

8.1.2. Honeywell 1202G schwarz Bluetooth/USB 1D



Technische Spezifikation:

Bluetooth Scanner, 1D, Laser, IR-Barcodesensor, CodeGate Funktion, 100 Scans/Sek., Reichweite: 10m, Multi Interface (RS232, KBW, USB), IP42

8.1.3. Honeywell 1400g / 1450g USB 1D/2D (QR)



Technische Spezifikation:

Handscanner, Retail, PDF 417, 2D, Imager, IR-Barcodesensor, CodeGate Funktion, 0-28cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB), Schutzart: IP42

Handscanner, Retail, 2D, Imager, 3-36cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB), IP40

8.1.4. Honeywell Xenon 1902g Bluetooth 1D/2D (QR)



Technische Spezifikation:

Bluetooth Scanner, Retail, 2D, 1D Imager (Standard Range), 0-32 cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB)

8.2. Tisch- bzw. Einbauscanner

8.2.1. Zebra DS9208 Präsentationsscanner USB 1D/2D (QR)



Technische Spezifikation:

Präsentationsscanner, Retail, 2D, Imager, 0-26.7 cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB), Schutzart: IP50

8.2.2. Datalogic Magellan 3300HSi USB 1D/2D (QR)



Technische Spezifikation:

Einbauscanner, Retail, 2D, Imager, Saphirglas, max. 10 cm Leseabstand, Multi Interface (RS232, KBW, USB), inkl.: Kabel (USB), Netzteil (EU), Netzkabel, Tisch-/Wandhalterung

Abmessung:

152 x 87 x 152 mm (Breite x Tiefe x Höhe)

9. Bezahl-Terminals

Diese Anbieter (Protokolle) werden mit der BMD Bankomat/Kreditkarten Schnittstelle unterstützt.

9.1.1. EPS42/EPS48

PAYONE GmbH

9.1.2. TIM

PAYONE GmbH

9.1.3. Telekurs / MPD

PAYONE GmbH

9.1.4. ZVT

card complete

hobex Payment Systems

MPAS Global Payment

Ingenico Payment Services

Concardis nets group

Easy Cash PAYONE GmbH

First Data / Telecash

REA Card

9.1.5. Hobex FDS

hobex Payment Systems

10. Etikettendrucker

10.1.1. Zebra GK420d/420t Thermodirekt/Thermotransfer



Technische Spezifikation:

Thermodirekt/Thermotransfer, Auflösung: 8 Punkte/mm (203 dpi), Medienbreite (max): 108 mm, Geschwindigkeit (max.): 127 mm/Sek., Multi Interface (RS232, USB, Parallel), Emulation: EPL, ZPL

Klassisches Thermopapier ist unter anderem licht- und temperaturempfindlich. Bei Auswahl geeigneter Thermopapiere sind bei licht- und hitzegeschützter Lagerung die Ausdrücke jedoch auch nach vielen Jahren noch lesbar.

Bei einem Thermodirektdrucker sind Thermoetiketten notwendig!

Eingesetzt wird ein Thermotransferdrucker oft zum Druck von dauerhaften Etiketten, die beispielsweise auf lang haltbaren Gütern zur Teilekennzeichnung mit Seriennummern aufgebracht werden und die gesamte Lebensdauer dieses Teiles überdauern sollen.

Ein Thermotransferdrucker druckt auf normale Etiketten, es ist aber zusätzlich ein Farbband notwendig!

10.1.2. Zebra ZD420d/420t Thermotransfer/Thermodirekt



Einfachheit und Flexibilität – das macht den Etikettendrucker Zebra ZD420 in seiner Gesamtheit aus. Das flexible 4"-Desktopmodell ist zukunftssicher und bietet volle Modularität bei überdurchschnittlichen Leistungsmerkmalen. Erweiterungen wie Peeler, Cutter, RS-232- und Ethernet-Schnittstelle rüsten Sie jederzeit direkt vor Ort einfach und mit nur wenigen Handgriffen nach – Sie bezahlen nur, was auch gebraucht wird.

Der ZD420 ist werkseitig ausgestattet mit Bluetooth low energy, USB 2.0, USB Hostanschluss (zur Ausführung von Anwendungen direkt vom USB-Stick) und unterstützt zusätzlich Link-OS für einfaches Remotemanagement aus der Cloud. Entscheiden Sie sich je nach Anwendung und Anspruch zwischen den Varianten mit 8 Punkten/mm (203 dpi) und 12 Punkten/mm (300 dpi). Die Druckgeschwindigkeit überzeugt mit 152 mm bzw. 102 mm pro Sekunde bei beiden Modellen. Das Model ZD420-HC verfügt über ein desinfektionsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse sowie ein HC-zertifiziertes Netzteil für hochsensible Druckumgebungen wie Krankenhäuser und Labore.

Technische Spezifikation:

Thermotransfer/Thermodirekt, 8 Punkte/mm (203 dpi bzw. 300 dpi), Medienbreite (max.): 118 mm, Druckbreite (max.): 104 mm, Rollendurchmesser (max.): 127 mm, Geschwindigkeit (max.): 152 mm/Sek., USB, Ethernet, Emulation: EPLII, ZPLII, XML, RAM: 256MB, Flash: 512MB, verschiebbarer Sensor, Black Mark Sensor, Gap Sensor

10.1.3. Honeywell PM42



Technische Spezifikation:

Midrange-Drucker, Thermotransfer/Thermodirekt, 8 Punkte/mm (203 dpi), Medienbreite (max.): 114 mm, Druckbreite (max.): 108 mm, Rollendurchmesser (max.): 213 mm, Geschwindigkeit (max.): 300 mm/Sek., USB (2.0), RS232, Ethernet (10/100Mbit), Emulation: ZSim II, IPL, DP, DPL, RAM: 128MB, Flash: 128MB, LCD Display

10.2. Etiketten

Als Kunde wählen Sie die für Sie passenden Etiketten. Haben Sie spezielle Anforderungen zur Beschaffenheit bzw. Größe der Etiketten, können wir über unseren Lieferanten jederzeit ein Angebot einholen.



Folgende Standardgrößen haben wir bereits in Verwendung:

32 x 25 mm, 38 x 25 mm, 51 x 25 mm, 57 x 51 mm, 102 x 76 mm, 102 x 38 mm

10.3. Bonrollen

10.3.1. Bonrollen Thermo Standard

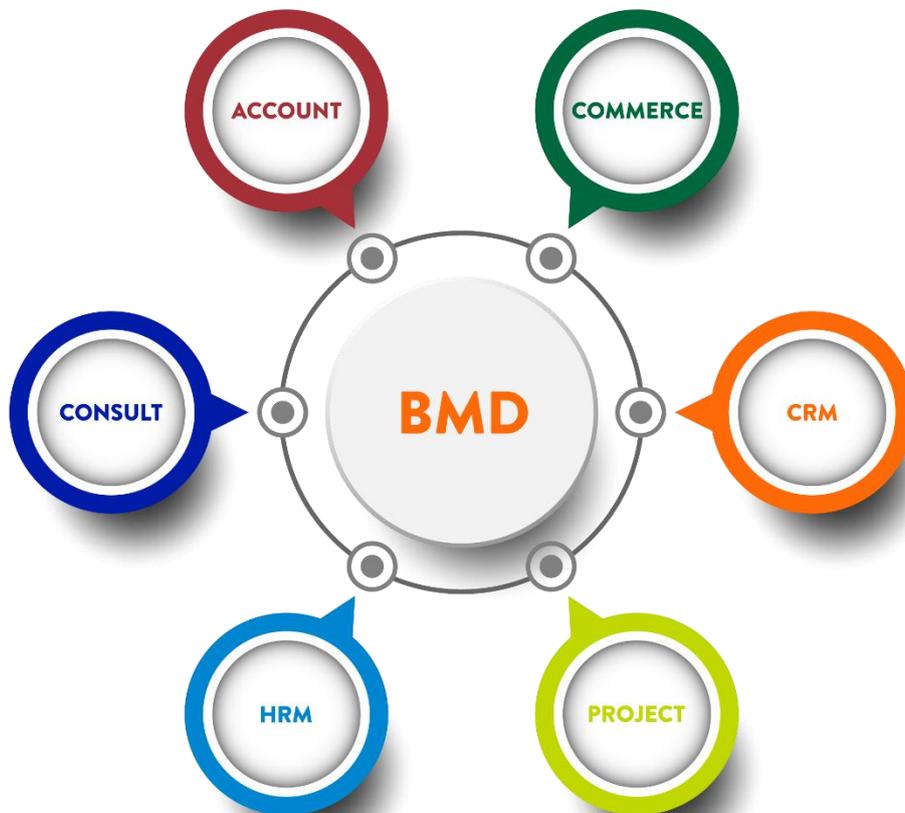
Für die meisten Kassenanwendungen hervorragend geeignet: Es wird für die Thermorollen ausschließlich hochwertiges Markenpapier verwendet, das von Epson für die Benutzung mit Epson-Drucker zertifiziert wurde. So können Sie sicher sein, dass Druckkopf und Mechanik der Drucker geschont werden und keine Garantieprobleme auftreten.

Für die verschiedenen Thermodrucker erhalten Sie Rollen in unterschiedlichen Längen. Je nach Druckertyp gibt es auch spezielle Rollen, die die maximalen Rollendurchmesser im Druckerfach voll ausnutzen und so jeder fünfte Rollenwechsel eingespart werden kann.

10.3.2. Bonrollen Thermo Longlife

Immer wenn es um langfristige Belege geht, z.B. für Garantieurkunden etc. ist die Lagerfähigkeit des Bons auch wichtig. Aussteller können sogar für die Haltbarkeit ihrer Bons haftbar gemacht werden. Unser Spezialpapier mit 10 Jahren garantierter Lagerfähigkeit löst dieses Problem einfach und effizient.

Natürlich sind auch diese Rollen ausschließlich aus hochwertigem Markenpapier gerollt, das von Epson für die Benutzung mit Epson-Druckern zertifiziert wurde. So können Sie sicher sein, dass Druckkopf und Mechanik der Drucker geschont werden und keine Garantieprobleme auftreten.



BMD ÖSTERREICH:

BMD Systemhaus GesmbH
Sierninger Straße 190
4400 Steyr
Tel. +43 (0)50 883
Fax +43 (0)50 883 66

Storchengasse 1
1150 Wien

Brauquartier 7 / Top 9
8055 Graz

Landstraße 66
4020 Linz

Franz-Brötner-Straße 12
5071 Wals bei Salzburg

verkauf@bmd.at

BMD DEUTSCHLAND:

BMD GmbH
Donnerstraße 10
22763 Hamburg
Tel. +49 (0)40 55 43 92 0

verkauf@bmd.de
getconnected@bmd.de

BMD SCHWEIZ:

BMD Schweiz AG
Oststrasse 8
8500 Frauenfeld
Tel. +41 (0)52 723 00 55

verkauf@bmd.ch

BMD UNGARN:

BMD Rendszerház Kft.
Madarász Viktor utca 47-49.
1138 Budapest
Tel. +36 1 235 7090

sales@bmd.hu

BMD SLOWAKEI:

BMD Business Solutions s.r.o.
Nám. 1. Mája 7991/9
81106 Bratislava – Staré Mesto
Tel. +421 (0)2 208 61 990

bratislava@bmd.com