

CBM-291/293

Der Einbauthermo



CITIZEN

Automatischer Papiereinzug

In der Industrie sowie in der Küche oder am Kiosk kann der Drucker CBM-291/293 eingesetzt werden. Er druckt Belege, Tickets, Lieferscheine, Tagesberichte und Barcodes. Das Papier wird automatisch eingezogen. Optional ist das Gerät mit Abschneider erhältlich. Version ohne Abschneider ist möglich!

Druckmethode	Thermodruck
Papierbreite	CBM-291: 58 mm, CBM-293: 80 mm
Auflösung	203 dpi
Zeichen pro Zeile	CBM-291: 416 dots, 34/46 Zeichen CBM-293: 576 dots, 48/64 Zeichen
Druckgeschwindigkeit	CBM-291: max. 50 mm/sec. CBM-293: max. 62,5 mm/sec.
Schnittstelle	parallel: Centronics. seriell: RS-232C
Buffer	4 KB
Gewicht (ca.)	CBM-291: 0,56 kg, CBM-293: 0,67 kg
Abmessungen	CBM-291: 106 x 109 x 99 mm (B x T x H), CBM-293: 126 x 109 x 99 mm (B x T x H)
Spannungsversorgung	CBM-291: 5 VDC + 24 VDC, CBM-293: 24 VDC
Ausstattungsmerkmale	Papierabschneider
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 378 Euro

CBM-920

Der Einbau-Nadler



CITIZEN

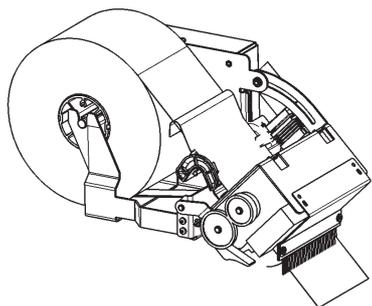
Automatischer Papiereinzug

Der Drucker CBM-920 ist mit einem automatischen Papiereinzug ausgestattet. Er ist für die Paneelmontage vorgesehen.

Druckmethode	Nadeldruck
Papierbreite	57,5 mm
Zeichen	5 x 8 dot Matrix
Zeichen pro Zeile	24 oder 40
Druckgeschwindigkeit	2,5 Zeilen/sec. (24 Zeichen) 1,8 Zeilen/sec. (40 Zeichen)
Schnittstelle	parallel: Centronics. seriell: RS-232C
Buffer	2 KB
Gewicht (ca.)	0,4 kg
Abmessungen	115 x 119 x 65 mm (B x T x H)
Spannungsversorgung	5 VDC
Ausstattungsmerkmale	Sensor Papierende
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 276 Euro

VKP 60 / VKP 80

Der Universelle



Die Einbaudrucker arbeiten im Thermo-Direkt-Druckverfahren (Druckauflösung 203 dpi) und drucken je nach Modell Tickets und Belege in Breiten von 60 bis 82,5 mm und verarbeiten Papier mit Gewicht von 60 bis 150 g/qm. Nach dem Druck wird das Papier mit einer Schneidvorrichtung getrennt. Der Drucker besitzt eine gerade Papierführung, die auch die Verarbeitung von Klebeetiketten mit Blackmark-Kennzeichnung erlaubt.

Die Druckerfamilie erfüllt alle heutigen Anforderungen, die an einen Einbaudrucker für den Betrieb in Automaten gestellt werden.

Dieses Modul wird in Deutschland gefertigt und kann auch bei kleinen Stückzahlen kundenspezifisch modifiziert werden.

Druckgeschwindigkeit	max. 150 mm/sec
Druckauflösung	8 dot/mm, 203 dpi
Papierbreite	60 bis 82,5 mm
Rollendurchmesser	120 mm, optional bis 150 mm
Papierbevorratung	Rollenwechsel seitlich oder optional von oben
Sensoren	Papierende; Papiervorende, einstellbar Formatlichtschranke Reflex für Blackmark; Cutterendstellung
Service	Der Druckzeilenbereich kann komplett aufgeklappt werden. Alle Sensoren können über das Interface abgefragt werden.
Belegausgabe	Belegausgabe waagrecht, z.B. bei der Ausgabe durch einen Schlitz. Für die Belegausgabe in eine Schale kann das Druckwerk geschwenkt werden.
Schnittstellen	Parallel (IEEE 1284 bidirektional), RS232
Druckarten	Test, Vollgrafik, Barcodes
Barcodes	UPC-A, UPC-E, EAN, Code 39, Codabar, Code 128
Sonderfunktionen	Download Flash (Fonts und Grafik) HEX-Dump Selftest
Druckertreiber	Windows 95/98, Windows NT 4.0, Windows 2000
Spannungsversorgung	24 VDC, optional Netzteil 230 VAC
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 650 Euro

PPU-231/PHU-131

Der Preisgünstige



CITIZEN

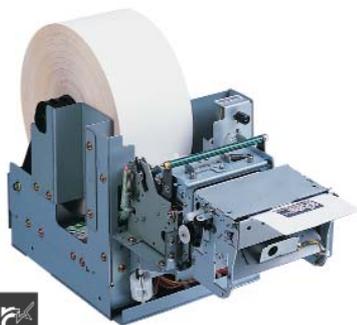
Self Service

Der Drucker PPU-231/PHU-131 ist für den Self Service Bereich als Einbaumodul konzipiert. Barcodes können ebenfalls gedruckt werden. Durch die große Papierrolle (203 mm Außendurchmesser und 530 m Lauflänge) ist ein langer servicefreier Einsatz "im Feld" möglich. Das Papier wird automatisch eingezogen.

Druckmethode	Thermindruck
Papierbreite	80 mm
Auflösung	203 dpi
Zeichen pro Zeile	576 dots, 48 (Font A)/64 (Font B) Zeichen
Druckgeschwindigkeit	62,5 mm/sec.
Schnittstelle	parallel: Centronics. seriell: RS-232C
Buffer	4 KB
Gewicht (ca.)	PPU: 1,6 kg (inklusive Kontroll PCB) PHU: 0,9 kg (ohne Rollenhalter)
Abmessungen	PPU: 153,7 x 160 x 172 mm PHU: 132,2 x 120 x 125,2 mm (B x T x H)
Spannungsversorgung	24 V
Besonderheit	PMU: Sensor Papierende PHU: Sensor Papier geht zu Ende
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 479 Euro

TUP400 Serie

Einbau-Kioskdrucker



Hochwertige Thermodrucker

Die technische Weiterentwicklung erhöht die Lebensdauer der hochwertigen TUP400 Serie. Sie führt zum erfolgreichen Einsatz z.B in Selbstbedienungs-Kiosken, -Lotterien, Kasinos, usw.

Druckmethode	Thermodirektdruck
Druckgeschwindigkeit	Max. 80 mm/sec.
Druckauflösung	203 dpi; 8 x 8 dots/mm
Zeichen pro Spalte	max. 80 (Seitenmodus)
Zeichensätze	ACII, internationale Zeichen, Graphik
Papierbreite	max. 80 mm
Rollendurchmesser	außen: Max 203 mm, innen: 35 mm
Sensoren	geringer Papiervorrat (2 Stufen), Papier Ende
Schnittstellen	parallel (IEEE 1284 kompatibel), RS232C optional: RS-422A
Barcodes	EAN-8, EAN-13, UPC, Code 39, ITF, Code 93, Code 128, NW-7
Zuverlässigkeit MCBF	10 Mio. Linien
Spannungsversorgung	24 V
Maße	TUP452Z: 173 x 325 x 254 mm (B x T x H) TUP492Z: 173 x 382 x 254 mm (B x T x H)
Gewicht	TUP452Z: 3,1 kg; TUP492Z: 3,5 kg
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ab 771 Euro

TUP900 Serie

Einbau-Kioskdrucker



Die neue komplette Lösung für Kioskterminals

Um Systemintegratoren und Herstellern von Kiosk Terminals eine einfache Integration zu ermöglichen, wurde der TUP992 als "Komplettlösung" konzipiert. Dabei wurde die Flexibilität unterschiedlicher Einbau/Umbau Varianten erhalten. Sie machen die TUP900 Serie somit zu einer der vielseitigsten Druckerlösungen für Kioskanwendungen.

Druckmethode	Thermodirektdruck, 2-Farbdruck mit speziellem Papier
Druckgeschwindigkeit	Max. 150 mm /sec.
Papiervorschub	150 mm /sec.; Einzug halbautomatisch
Druckauflösung	203 dpi, 8 x 8 dots
Papierbreite	Min. 80 mm bis Max. 112 mm
Rollendurchmesser	außen: bis zu 25 cm
Sensoren	Blackmarkerkennung, Papier Ende, geringer Papiervorrat
Schnittstellen	parallel, seriell RS232C, USB, 9-Pin seriell RS232, Ethernet
Barcodes	UPC-A, UPC-E/EAN-8 JAN/EAN-13, ITF, CODE39, CODE 93, CODE128, CODABAR (NW-/), (PDF417 & Maxicode in Vorbereitung)
Zuverlässigkeit MCBF	37 Mio Zeilen
Spannungsversorgung	24 V (Netzteil PS60L)
Maße	192 x 179 x 249,5 mm (B x T x H)



EPSON

Schneller Printer

Mit 150 mm pro Sekunde ist der EU-T532 einer der schnellsten Printer in seiner Klasse - für Text und Grafik. Die Tickets lassen sich individuell nach eigenen Vorstellungen gestalten und erhöhen dadurch die Aufmerksamkeit.

Anwendersicherheit

Durch das optional erhältliche Retracting-Modul ist gewährleistet, dass nicht entnommene Tickets automatisch eingezogen und entsorgt werden. Programmiersoftware und Windows Treiber (95/98/NT 4.0) sind verfügbar.

Druckmethode	Thermodirektdruck
Druckgeschwindigkeit	150 mm/sec.
Zeichengröße	Font A: 12 x 24; Font B: 9 x 17 mm
Zeichen pro Spalte	Font A: 48 Zeichen; Font B: 64 Zeichen
Zeichensätze	95 alphanumerische, 37 internationale, 128 x 11 Grafik
Papiergröße	~ 79,5 x dia. 254 mm max.
Papierdicke	0,06 ~ 0,15 mm
Schnittstellen	RS232, bi-direktional parallel
Haltbarkeit	Bondruck: 5 x 10 ⁶ Stück Lebensdauer Mechanismus: 15 x 10 ⁵ Linien Thermodruckkopf: 100 km
Spannungsversorgung	24 VDC +/-2,4 V
Gewicht	~ 5,5 kg
Maße	176 x 520 x 231,4 mm (B x T x H) mit Rollenhalter
Option	Netzteil PS-170, Retracting Modul
Preisinfo	unverb. empf. VK netto, je nach Ausführung: ca. 1.080 Euro

