



Transferdrucker A-Serie
Innovationen in Serie

Ausgabe 3

Made in Germany

Entwicklung und Produktion



Seit über 25 Jahren entwickelt und fertigt cab Geräte und Systeme zur Kennzeichnung von Produkten für Industrie, Handel und Dienstleistung.

Die stetig neuen Anforderungen aus dem vielschichtigen Markt fordern ganze Innovationskraft und prägen die Produkte von morgen. Unsere Erfahrungen und das hohe Ziel, Drucker einfacher und besser zu machen, haben uns weltweit zu einem führenden Hersteller gemacht.

Wir fertigen in Deutschland mit einer großen Fertigungstiefe nach ISO 9001. Unser Qualitätssystem ist durchgängig – von der Eingangsprüfung bis zur Lieferung.

a2
Gemini



A2 Gemini - Das Einsteigermodell
 nur mit Windowsschnittstelle

Druckauflösung	dpi	203
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	100
Druckbreite	mm	104
Materialbreite	mm	120

a3



A3 - Der Universelle
 mit Druckkopfwechsel 203 oder 300 dpi

Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	200	150
Druckbreite	mm	104	108,4
Materialbreite	mm	120	120

a4



A4 - Der Schnelle
 druckt bis 250 mm/Sek.

Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	250
Druckbreite	mm	105,6
Materialbreite	mm	120

a4
600



A4 - Der Präzise
 druckt mit 600 dpi

Druckauflösung	dpi	600
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	100
Druckbreite	mm	105,6
Materialbreite	mm	120

a6



A6 - Der Breite
 für Etikettenbreiten bis 176 mm

Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	200
Druckbreite	mm	162,6
Materialbreite	mm	180

a8

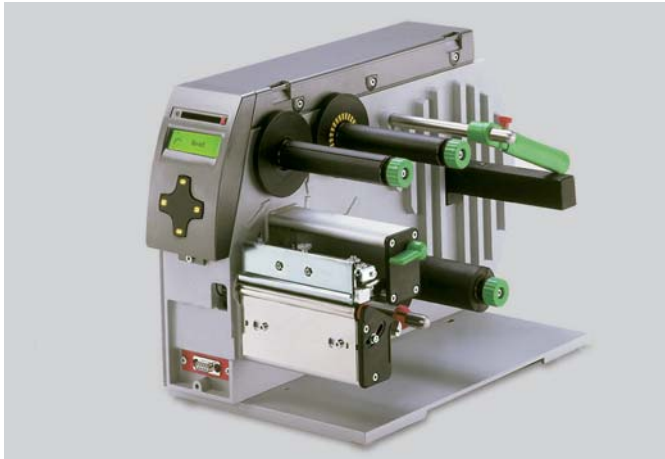


A8 - Der Extrabreite
 für Etikettenbreiten bis 220 mm

Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	mm/Sek.	150
Druckbreite	mm	216,8
Materialbreite	mm	232

Überzeugende Produktvorteile

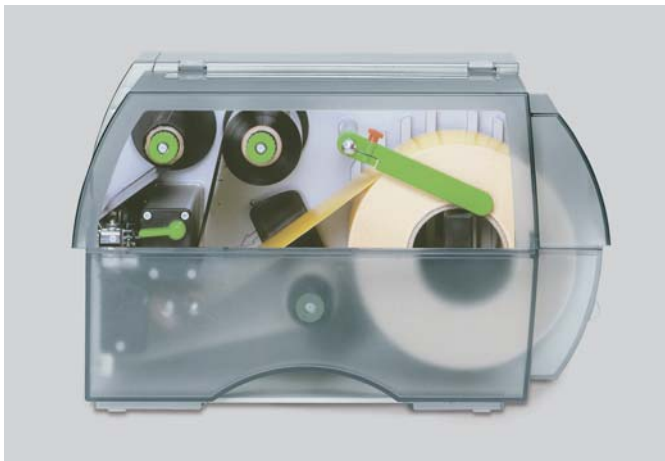
Das Grundgerät



Das stabile Gehäuse

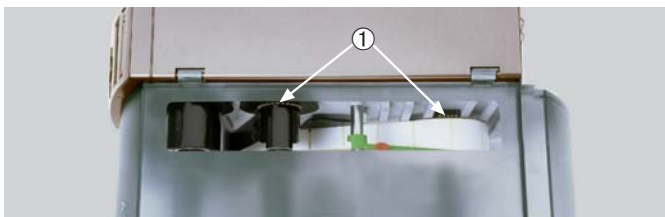
Die Montagewand, die Rückwand und der Boden sind stabil und verwindungssteif aus Aluminium gefertigt. Die Druckmechanik sowie die Auf- und Abwickler sind an der Montagewand präzise befestigt. Die Wellen sind kugelgelagert, um die Wickelkräfte konstant zu halten.

Dies gewährleistet auch in rauher Umgebung beste Funktionssicherheit.



Panoramaeinblick von der Seite

Durch das große seitliche Panoramafenster erkennen Sie den Vorrat an Etiketten und Transferband.



Sichtfenster von oben

Damit können auch schmale Etiketten und Folien kontrolliert werden.

Reserveanzeigen ① erinnern gleichzeitig daran, neues Verbrauchsmaterial bereit zu stellen.



Etiketten und Transferband einfach einlegen

Mit dem schwenkbaren Bügel werden auch schmale Etikettenrollen sicher gehalten. In die Spannachsen wird das Material schnell und sehr einfach eingelegt.

Automatische Druckpositionierung

Nach dem Einlegen einer neuen Etikettenrolle erfolgt mit der Taste Feed nach wenigen Etiketten die automatische Druckpositionierung. Diese bleibt bei ausgeschaltetem Gerät erhalten. Nach erneutem Einschalten bedruckt das Gerät ohne Verlust das nächste Etikett.

Technik die begeistert

Der Kompakteste seiner Klasse

↓ Höhe 486 mm



Um Platz zu sparen, wird der zweiteilige Deckel beim Öffnen eingeklappt.

In der senkrechten Position kann der Deckel ohne Werkzeug einfach abgenommen werden.

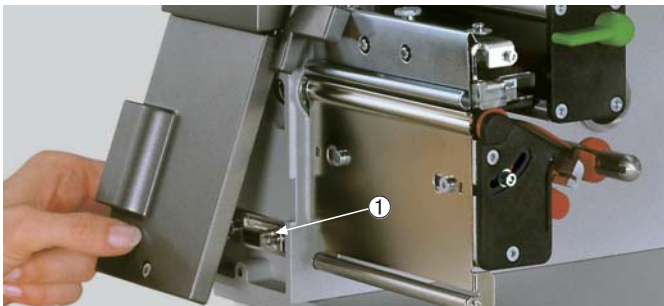
Perfektion steckt im Detail

Modularer Aufbau



Drucken mit 203 oder 300 dpi

Mit wenigen Handgriffen können die Druckköpfe beim A3 getauscht werden. Justagen und Einstellungen sind dabei nicht erforderlich. Nach dem Einschalten wird durch ein Diagnoseprogramm der Druckkopftyp automatisch festgestellt und alle Heizpunkte auf Funktion geprüft.



Peripherie sekundenschnell wechseln

Die Elektronikbaugruppe wird auf den Peripheriestecker ① aufgesetzt und die Mechanik vor der Druckwalze mit wenigen Handgriffen montiert. Das Modul meldet sich automatisch am Drucker an und schon ist das Gerät zum Spenden oder Schneiden betriebsbereit.



Einfache Schnittstellenerweiterung

Der Erweiterungssteckplatz bietet die Möglichkeit, eine zusätzliche Schnittstelle (Ethernet, USB oder RS422/485) zu installieren. Sie wird vom Drucker automatisch erkannt und kann gleichzeitig mit der seriellen und parallelen Standardschnittstelle betrieben werden.

Einfache Bedienung

Speicherkarte

Auf der CompactFlash-Karte werden Etikettenformate, Fonts, Texte und Grafiken gespeichert. Sie ist im Drucker oder am PC ladbar.

Grafisches Display

Am Grafikdisplay werden der aktuelle Druckerstatus sowie Bedienungshinweise in 22 verschiedenen Sprachen angezeigt.

Praktisches Navigatorpad

Übersichtliche Menüsteuerung mit dem Navigatorpad. Durch das Tag-Nacht-Design werden nur die bedienbaren Funktionen angezeigt. Mit dem grafischen Display wird die Menüführung leicht verständlich.





Etiketten abreißen

Nach dem Drucken können Etiketten sowie Endlosmaterial an der gezahnten Abreißkante getrennt werden.



Etiketten intern aufwickeln

Mit dem internen Aufwickler können kleine Etikettenrollen im Drucker aufgewickelt werden.

Interner Etikettenaufwickler bis ø 145 mm



Etikettenübergabe mit Applikator

Mit dem Applikator werden die Etiketten direkt auf das Produkt aufgestempelt oder angeblasen.

Technische Unterlagen sind in Vorbereitung, Lieferung ab 3.Quartal 2003



Etiketten extern aufwickeln

Mit dem externen Aufwickler kann die komplette Etikettenrolle wieder aufgewickelt werden.

Externer Etikettenaufwickler bis ø 203 mm



Etiketten schneiden

Mit dem Schneidmesser werden Etiketten oder Endlosmaterial einzeln, im Mehrfachnutzen oder nach Jobende geschnitten. Es ist empfehlenswert, sehr harte oder dünne Materialien vorher zu testen.

Geschnittene Etiketten ab einer Breite von 30 mm und einer Höhe von 12 bis 100 mm können in einer Auffangbox gesammelt werden. Die Stapelhöhe beträgt 36 mm.



Etiketten spenden

1. Nach Entnehmen eines Etiketts wird sofort das nächste gedruckt.
2. Der Druck des nächsten Etiketts wird durch ein externes Signal ausgelöst.



Schneiden oder spenden auf Anforderung

Mit dem Spendetaster werden der Druck und das Spenden bzw. Schneiden ausgelöst.

Beeindruckend einfach

Wartung und Service



Druckwalze leicht ausbauen

Zur Reinigung oder zum Wechsel ist die Druckwalze mit drei Schrauben schnell und einfach zu lösen.



Druckkopf und Lichtschranke reinigen

Zum einfachen Reinigen wird der Druckkopf weit nach oben abgeschwenkt. Die Lichtschranke wird mit einem Fingerdruck entriegelt und zum Reinigen herausgezogen. Der Boden ist eben und ohne Schmutzecken.



Ein Werkzeug für alle Serviceaufgaben

Zur Montage von Zubehör, Schnittstellen oder Ersatzteilen ist nur ein Werkzeug notwendig. Dieses ist sofort griffbereit am Gerät deponiert.



Abbildung P-Version im Stand-Alone-Betrieb

Materialien

Schnittstellen



Transferfolien

Für Breiten 25,4 bis 220 mm, in verschiedenen Längen und Farben. Qualitäten von standard bis kratzfest, Wicklung innen oder außen

Etiketten

Ausgestanzt auf Rollen bis \varnothing 210 mm leprello gefaltet
Endlosmaterialien blanko oder mit vorbedruckter Codierung auf der Unterseite

Für Thermo-Direktdruck
Für Thermo-Transferdruck
Papier, Karton, Textil
Kunststofffolien: PE, PP, PVC, PA

Etikettenhöhe von 5 bis 1000 mm
Etikettenbreite von 12 bis 232 mm



Stand-Alone-Betrieb

1. Die USB Master-Schnittstelle für Tastatur- oder Scanneranschluss zum direkten Eingeben variabler Daten. Etikettenformate, Fonts, feste Texte und Grafiken sind auf der CompactFlash-Karte gespeichert.

PC-Anschlüsse

2. Bidirektionale Centronics-Schnittstelle nach IEEE 1284
3. Serielle RS232 C-Schnittstelle bis 230.400 Baud
4. USB Slave-Schnittstelle

Netzwerkanbindung

5. Ethernet 10/100 Base T-Schnittstelle mit TCP/IP Protokoll
Drucken mit LPR/LPD oder Raw IP-Printing
IP-Adresse ist fest einstellbar oder per DHCP beziehbar
Statusabfragen und Einstellungen per Internetbrowser
FTP für Firmware-Updates und CompactFlash-Karten Verwaltung
Meldungen können per e-mail oder SNMP gesendet werden
Synchronisation von Uhrzeit und Datum mit einem Timeserver
6. **Wireless LAN Verbindung über optionale Bridge für jedes Betriebssystem**

Industrielle serielle Schnittstellen

7. Serielle RS422-Schnittstelle für große Entfernungen
8. Serielle RS485-Schnittstelle für die Vernetzung bis zu 26 Geräten

Anschluss an IBM-Hostrechner

9. Twinax-Converter zum Anschluss an IBM AS 400 mit vorprogrammiertem Anschluss
Coax-Converter zum Anschluss an IBM 3270 mit vorprogrammiertem Anschluss



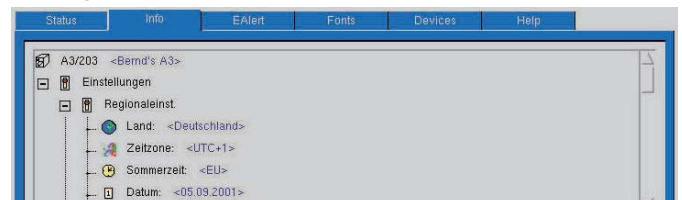
Direktprogrammierung

cab Drucker sind einfach und direkt ansteuerbar. Die Druckersprache J-Script ist verständlich, sinnvoll und leicht programmierbar bzw. ins System zu integrieren. Beispiele gibt es im Programmierhandbuch.

abc - Der A-Serie Basic Compiler

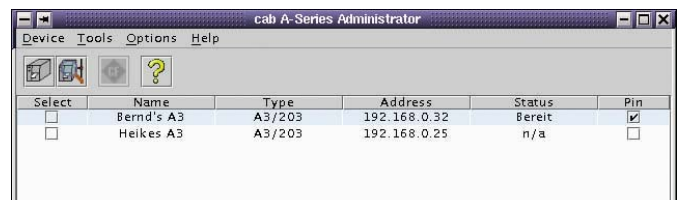
Mit dem abc-Basic Compiler von cab können Sie vielfältige Programme für Ihren Drucker schreiben. Ob Sie eine Waage einbinden, eine interaktive Stand-Alone Lösung einrichten oder Daten von älteren Druckern übernehmen wollen, alles ist so einfach wie das abc.

Konfiguration über Intra- und Internet



Parameter können über eine HTML-Seite angezeigt und eingestellt werden. Über das File Transfer Protokoll (FTP) wird die Firmware aktualisiert und die CompactFlash-Speicherkarte verwaltet. Statusmeldungen können abgerufen oder per E-mail oder SNMP versandt werden.

Administrator-Tool



Mit dem Administrator-Tool werden alle Drucker mit einer Ethernet-Karte von einem Arbeitsplatz verwaltet. Die Abfrage des Druckstatus, die Verwaltung der CompactFlash-Speicherkarten oder das Updaten der Firmware erfolgen rationell von einem Netzwerkrechner.



Stand-Alone Betrieb

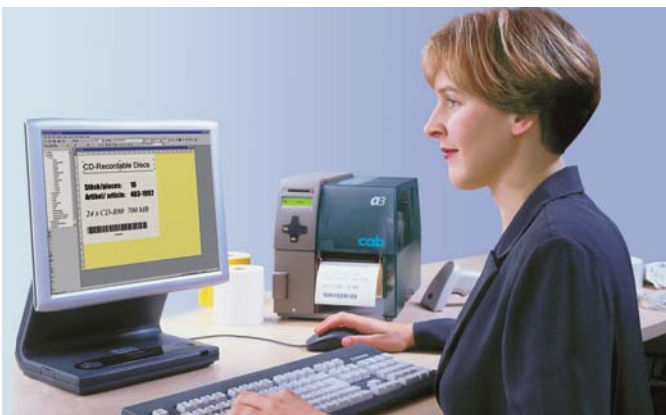
Mit Tastatur oder Scanner können Sie die Drucker auch ohne PC im Stand-Alone-Betrieb bedienen. Die PC-Tastatur wird an der USB-Schnittstelle des Druckers angeschlossen. Werden Tastatur und Scanner gleichzeitig angeschlossen, wird ein Hub benötigt.



cab Windows-Treiber - kostenlos mit jedem Drucker

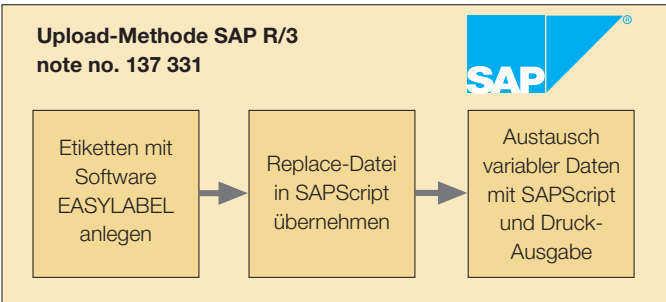
Mit der Lieferung des Druckers erhalten Sie kostenlose Windows-Treiber. Erstellen und drucken Sie hiermit Ihr Etikett unter einem Windows-Programm wie z.B. MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

Lauffähig unter Windows 95, 98, ME, 2000, XP sowie NT 4.0



Etikettensoftware

cablabel ist die kostengünstige Software zum professionellen Erstellen von Etiketten, speziell für cab Drucker. Weitere umfangreiche PC-Softwarepakete wie Easylabel, Codesoft, Nicelabel, Bartender oder Label Matrix erstellen Etiketten mit höchsten Anforderungen und drucken sie über unsere Drucker aus.



Anschluss an SAP R/3 und weitere Hostanwendungen

Eine einfache Möglichkeit, den Transferdrucker mit anderen Hostanwendungen zu verknüpfen, besteht durch das Abspeichern von Daten auf der CompactFlash-Speicherkarte. Das Etikettendesign sowie Festdaten werden auf der Flash-Karte abgelegt; der Hostrechner sendet danach nur die variablen Daten zum Gerät.



Qualität wird sichtbar

Die optimale Gestaltung eines Etiketts wird erst durch die freie Eingabe von Schriftart, Höhe, Breite und Ausrichtung möglich. Die A-Serie bietet dafür eine Vielzahl von internen Bitmap- und Vektorfonts. Ladbar sind True-Type- und Speedo Fonts. Durch die Unterstützung der meist verbreiteten Codepages sind länderspezifische Sonderzeichen druckbar.

Alle gängigen Barcodes drucken

Die Geräte der A-Serie drucken gängige lineare und 2D-Barcodes sauber und lesbar.




Grafiken

Verschiedene Grafikformate (PCX, IMG, BMP, TIF u.a.) und Grafikelemente (Linie, Pfeil, Box, Kreis, Ellipse, Füllsegmente) können im Etikett integriert werden.

Erst die Vielfalt ermöglicht die Freiheit zu wählen



	Grundgerät	R-Version	P-Version	
abreißen	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Option
intern aufwickeln	-	■	<input type="checkbox"/>	
spenden	-	-	■	
schneiden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
extern aufwickeln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Druckkopf	Artikel-Nr.	Benennung	Artikel-Nr.	Benennung	Artikel-Nr.	Benennung
A2 Gemini 	203 dpi	5946000	Transferdrucker A2/200 Gemini	5946001	Transferdrucker A2/200R Gemini	5946028	Transferdrucker A2/200P Gemini
	203 dpi	5946700	Thermodirektdrucker A3/200	5946701	Thermodirektdrucker A3/200R	5946702	Thermodirektdrucker A3/200P
A3 	203 dpi	5942300	Transferdrucker A3/200	5942315	Transferdrucker A3/200R	5946020	Transferdrucker A3/200P
	300 dpi	5946703	Thermodirektdrucker A3/300	5946704	Thermodirektdrucker A3/300R	5946705	Thermodirektdrucker A3/300P
A4 	300 dpi	5942301	Transferdrucker A3/300	5942316	Transferdrucker A3/300R	5946021	Transferdrucker A3/300P
	300 dpi	5946004	Transferdrucker A4/300	5946009	Transferdrucker A4/300R	5946024	Transferdrucker A4/300P
A6 	600 dpi	5946005	Transferdrucker A4/600	5946010	Transferdrucker A4/600R	5946025	Transferdrucker A4/600P
	300 dpi	5946706	Thermodirektdrucker A6/300	5946707	Thermodirektdrucker A6/300R	5946708	Thermodirektdrucker A6/300P
A8 	300 dpi	5943203	Transferdrucker A6/300	5943204	Transferdrucker A6/300R	5946026	Transferdrucker A6/300P
	300 dpi	5946709	Thermodirektdrucker A8/300	5946710	Thermodirektdrucker A8/300R		
	300 dpi	5945800	Transferdrucker A8/300	5945807	Transferdrucker A8/300R		
		5946600	RFID Schreib-Leseinheit A3/4	Alle Geräte ab A3 können zum Beschriften von Smart-Labels werkseitig mit einer RFID Schreib-Leseinheit ausgerüstet werden.			
		5946601	RFID Schreib-Leseinheit A6				
	5946602	RFID Schreib-Leseinheit A8					

Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel, Bedienanleitung, Windowstreiber, Servicehandbuch auf CD-ROM

Verschleißteile

Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5946323	Druckkopf 203 dpi Typ 4203 Gemini	A2 Gemini
5942370	Druckkopf 203 dpi Typ 4203	A3
5942371	Druckkopf 300 dpi Typ 4300	A3
5946015	Druckkopf 300 dpi Typ 4300S	A4
5946006	Druckkopf 600 dpi Typ 4600	A4
5943245	Druckkopf 300 dpi Typ 6300	A6
5945805	Druckkopf 300 dpi Typ 8300	A8



Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5942372	Druckwalze DR4	A2 Gemini / A3 / A4
5943210	Druckwalze DR6	A6
5945822	Druckwalze DR8	A8
5946235	Umlenkwalze RR4	A2 Gemini / A3 / A4
5946412	Umlenkwalze RR6	A6



Lieferprogramm

Das Zubehör für Ihre Anwendung

Peripherie

Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5947040	Schneidemesser 4 200 g/m ²	A2 Gemini
5942308	Schneidemesser 1 200 g/m ²	A3 / A4
5947030	Schneidemesser 5 300 g/m ²	A3 / A4
5943256	Schneidemesser 2 300 g/m ²	A6
5945801	Schneidemesser 3 300 g/m ²	A8
5946995	Auffangbox 4 ¹	A2 Gemini / A3 / A4

5943250	Externer Aufwickler ER1 Rollendurchm. 210 mm	A3 / A4
5943251	Externer Aufwickler ER2 Rollendurchm. 210 mm	A6
5945802	Externer Aufwickler ER3 Rollendurchm. 210 mm	A8

5946090	Externer Aufwickler ER4 Rollendurchm. 300 mm	A3 / A4
5946420	Externer Aufwickler ER6 Rollendurchm. 300 mm	A6
5945804	Externer Aufwickler ER8 Rollendurchm. 300 mm	A8

5946091	Externer Abwickler EU4 Rollendurchm. 300 mm	A3 / A4
5946421	Externer Abwickler EU6 Rollendurchm. 300 mm	A6
5945806	Externer Abwickler EU8 Rollendurchm. 300 mm	A8

5946244	Abreißkante TP4	A2 Gemini / A3 / A4
5946414	Abreißkante TP6	A6
5946279	Abreißkante TP8	A8

5946467	Umlenkblech RG4	A2 Gemini / A3 / A4
5946415	Umlenkblech RG6	A6
5946280	Umlenkblech RG8	A8

5942345	Spendetaster TR1	A3 / A4 / A6 / A8
5901626	PC-Tastatur USB mit 4 Hub	A3 / A4 / A6 / A8
5901630	Kompakt PC-Tastatur USB	A3 / A4 / A6 / A8

¹für Schneidemesser von Druckern ab Serien-Nr. 4000
und alle P-Versionen davor

Speicherkarten

Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5561027	CompactFlash Type 1 Speicherkarte 16 MB	A3 / A4 / A6 / A8
5561028	CompactFlash Type 1 Speicherkarte 32 MB	A3 / A4 / A6 / A8
5561029	CompactFlash Type 1 Speicherkarte 64 MB	A3 / A4 / A6 / A8

Schnittstellen

Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5942361	USB-Schnittstelle mit Anschlusskabel 1,8 m	A3 / A4 / A6 / A8
5942362	Ethernet-Schnittstelle	A3 / A4 / A6 / A8
5942360	RS422/485-Schnittstelle	A3 / A4 / A6 / A8
5551279	Twinax-Converter für IBM AS 400	A3 / A4 / A6 / A8
5551280	Coax-Converter für IBM 3270	A3 / A4 / A6 / A8

Kabel

Artikel-Nr.	Benennung	Verwendung
5550818	Anschlusskabel RS232 C, 9/9-polig, Länge 3 m	A3 / A4 / A6 / A8
5550771	Anschlusskabel Parallel Centronics, Länge 1,8 m	A3 / A4 / A6 / A8

Für die Abbildungen in dieser Broschüre wurde hauptsächlich der A3 verwendet. Die wesentlichen Funktionen sind jedoch bei allen Geräten der A-Serie identisch. Bitte beachten Sie, dass der A2 Gemini in einigen Punkten andere technische Spezifikationen aufweist.

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.

Transferdrucker

Technische Daten

	A2 Gemini	A3	A4	A6	A8
Druckkopf					
Druckprinzip	Thermo/Thermotransfer				
Druckkopf: Dickschicht	–	■	■	–	■
Dünnschicht	■	–	–	■	–
Druckauflösung dpi	203	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	100	200	150	250	100
Druckbreite bis mm	104	104	108,4	105,6	105,6
					162,6
					216
Etiketten					
Material - Etiketten, Endlos auf Rollen oder Leporello	Thermo- und Standardpapier, Karton, Textil ¹ , Kunststofffolien: PE, PP, PVC, PA				
Materialdicke mm / Gewicht g/m ²	0,07 - 0,3 / 60 - 300				
Vorratsrolle					
Außendurchmesser bis mm	210				
Kerndurchmesser mm	38,1 - 76				
Etikettenwicklung	außen oder innen (bei internem Aufwickeln nur außen)				
Materialbreite mm	120			180	232
Etikettenbreite mm	12 – 116			50 – 176	50 – 220
Etikettenhöhe mm	5 - 250	5 - 1.000		5 - 250	6 - 1.000
Etikettenhöhe beim Spenden ² min. mm			12	25	–
Transferfolie					
Farbseite	außen oder innen				
Rollendurchmesser bis mm	80				
Kerndurchmesser mm	25				
Laufänge variabel bis m	500				
Breite bis mm	114			165	220
Interner Aufwickler					
Außendurchmesser bis mm	145				
Kerndurchmesser mm	38,1				
Etikettenwicklung	nur außen				
Maße					
Höhe mm	274				
Tiefe mm	446				
Breite mm	242			302	352
Gewicht kg	10		12	14	16
Leistungsaufnahme max. W	250		500		
Etikettensensor					
Abstand zur Anlegekante mm	4 – 57,5				
Durchlichtsensor/ Reflexsensor unten	■				
Elektronik					
Prozessor 32 Bit ColdFire/Taktrate	–	64 MHz	144 MHz		
8 Bit 68HC11/Taktrate	8 MHz	–	–		
Arbeitsspeicher (RAM)	256 KB	8 MB	16 MB		
Programmspeicher (ROM)	12 KB	2 MB Flash			
Steckplatz für Speicherkarte: CompactFlash Type 1	–	■			
Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum	–	■			
Bedienfeld als Navigatorpad: Tasten/Anzeigen	2/2	4/8			
LCD-Grafikanzeige: Text 2 Zeilen/20 Stellen, Symbole	–	■			
Schnittstellen					
Seriell RS 232 C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	–	■			
RS 422, RS 485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	–	□			
Parallel Centronics bidirektional nach IEEE 1284	■	■			
Ethernet 10/100 Base T, LDP, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, Time	–	□			
Wireless LAN - auf Anfrage	–	□			
USB Slave für PC-Anschluss	–	□			
Twinax/Coax Converter für IBM-Anschluss	–	□			
USB Master für Tastatur/Scanner	–	■			
Peripherieanschluss	■	■			
Peripherie					
Schneidemesser	□	□			
Externer Aufwickler	–	□			
Externer Abwickler	□	□			
Spendetaster	–	□			
Speicherkarte CompactFlash Type 1 bis 64 MB	–	□			
PC-Tastatur USB mit 4 Hub	–	□			
Kompakt PC-Tastatur USB	–	□			
					–
Betriebsspannung					
Betriebsspannung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz, PFC				
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 – 35 °C/30 – 85%				
Sicherheitsanforderungen	CE, FCC class 1				

■ Standard
□ Option

¹unter Beachtung der Materialqualität

²Je nach Etikettengröße, Material und Kleber gibt es beim Spenden Einschränkungen. Wir empfehlen daher, die Spendefähigkeit sowie die Eindrucktoleranzen vorher zu testen.

Peripherie und Software

Technische Daten

	A2 Gemini	A3 / A4	A6	A8
Schneidemesser				
Materialgewicht bis g/m ² Typ 1, 4	200		-	-
Typ 2, 3, 5	300			
Materialbreite bis mm	120	180	232	
Materialhöhe ab mm	2 ¹			
Externer Aufwickler				
Außendurchmesser mm ER 1, 2, 3	210			
ER 4, 6, 8	300			
Kerndurchmesser mm	40 (mit oder ohne Pappkern)			
	76 (mit Pappkern)			
Materialbreite bis mm	120	180	232	
Wickelgeschwindigkeit bis mm/Sek.	300	250	200	
Etikettenwicklung	außen oder innen			
Externer Abwickler EU 4, 6 und 8				
Außendurchmesser mm	300			
Kerndurchmesser mm	40 (mit oder ohne Pappkern)			
	76 (mit Pappkern)			
Materialbreite bis mm	120	180	232	
Etikettenwicklung	außen und innen			
PC-Tastatur USB				
Anzahl der Tasten	-	104 oder 105 länderspezifisch		
Maße (Länge x Breite) mm	-	470 x 195		
Schnittstelle an Transferdrucker	-	USB		
für weitere Peripherie	-	4 port buspowered Hub		
Hersteller / Typ	-	Cherry / Classic Line G81 3000		
Kompakt-PC Tastatur USB				
Anzahl der Tasten	-	86		
Maße (Länge x Breite) mm	-	282 x 132		
Schnittstelle an Transferdrucker	-	USB		
Hersteller / Typ	-	Cherry / Slim Line G84 4100		

Einstellungen am PC mit Windowstreiber	A2 Gemini
Betrieb unter Windows	95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP
Einstellungen	Pause, Vorschub, Abbruch, Testdruck, Schnittstelle, Lauffleistung, Status, Thermo-/Thermotransfer Batchmode, Spenden/Schneiden, mm/inch Etiketten/Endlosmaterial, Druck kopf-/fußstehend Etikettenorientierung Hoch-/Querformat Heizenergie, Spendeoffset, Anzahl der Etiketten Fast print, Druckgeschwindigkeit
Lineare Barcodes	Code 39 EAN/UPC Anhang 5 Code 128 A, B, C Interleaved 2/5 Codabar MSI EAN 8, 13 Postnet EAN/UCC 128 UPC A, E EAN/UPC Anhang 2
2D-Barcodes	PDF 417, UPS Maxicode Alle Barcodes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code sind abhängig vom Barcodetyp.

Rückmeldungen zum Bildschirm	
	Anzahl der noch zu druckenden Etiketten, Papierende, Transferfoliende

Schriften	
Arten, Größen, Zeichensätze	entsprechend der PC bzw. Windows-Installation

Druckrichtungen	
Drehung	alle von Windows unterstützten Richtungen

Grafiken	
Grafikformate	jede Grafik unter Windows

	Weitere Windowstreiber werden auch von anderen Firmen angeboten.
--	--

Schriften	A3 / A4	A6	A8
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare Speedo und TrueType-Fonts		
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 bis -8, -10, -13 bis -16, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt.		

Schriftgrößen	
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10
Vektor-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Dehnen und Stauchen

Druckrichtungen	
Bitmap- Fonts und Barcodes	0°, 90°, 180°, 270°
Speedo- und TrueType-Fonts	360° ab Schritten von 1°, Etikett spiegeln

Grafiken	
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Box, Kreis, Ellipse, Füllsegmente, Füllsegmente mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, GIF, MAC

Barcodes	
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Interleaved 2/5 Code 128 A, B, C Ident- und Leitcode Codabar der Deutschen Post AG EAN 8, 13, 128 Jan 8, 13 EAN/UCC 128 MSI EAN/UPC Anhang 2 Plessey EAN/UPC Anhang 5 Postnet FIM UPC A, E HIBC
2D-Barcodes	Data Matrix, PDF 417, Micro PDF, UPS Maxicode, QR-Code Alle Barcodes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code sind abhängig vom Barcodetyp.

Überwachung / Test	
Stopp des Druckvorgangs bei	Ende Transferfolie Ende Etiketten/Endlosmaterial Druckkopf offen
Testeinrichtungen	Selbstdiagnose der Speicher und des Druckkopfes beim Einschalten, Testausdruck der Systemdaten
Statusmeldungen	Drucklängenzähler Betriebsstundenzähler

Software	
Windowstreiber	95, 98, ME, 2000, XP Windows NT ab Version 4.0
cablabel	Als Lite Version ² kostenlos im Lieferumfang. Mit den Advanced-, Professional- und Expert-Versionen erstellen Sie auch komplexe Etiketten.
Tools	Administrator-Tool für Drucker mit Ethernet-Karte

² ab dem 3. Quartal 2003

¹ unter Beachtung der Materialqualität



Switzerland • **OPAL Associates AG** • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 • Email info@opal.ch • **OPAL Associates SA** • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opalsa.ch • **Germany • OPAL Associates GmbH** • Lohnerhofstrasse • D-78467 Konstanz • Telefon +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opalgmbh.de • **OPAL Associates GmbH** • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email hamburg@opalgmbh.de • **Austria • OPAL Associates GesmbH** • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opalgmbh.at

