

# Apollo

Transferdrucker

Das komplette Programm



Ausgabe 4

Apollo 1

Apollo 2

Apollo 3



Der Fortschritt braucht Vorbilder.  
Apollo geht mit gutem Beispiel voran.



### Leistungsmerkmale Apollo

- 32 Bit Prozessor mit 2 MB RAM
- Datenübertragung seriell bis 57.600 Baud oder parallele Centronics-Schnittstelle
- LCD-Anzeige informiert über aktuellen Druckerstatus



- Stand-alone-Betrieb mit PC-Card und PC-Tastatur oder Scanner
- Alle Geräte unterstützen Windows 95 und können osteuropäische Zeichen drucken.
- Umfangreiches Zubehör: Spendelichtschranke, Schneidmesser und externer Aufwickler können nachgerüstet werden.
- Der Druckkopf ist abschwengbar und damit leicht zu reinigen. Dies erhöht die Lebensdauer und gewährleistet eine gleichbleibende Druckqualität.
- Alle Einstellungen erfolgen über vier Bedientasten.
- Der modulare Aufbau aller Apollo-Geräte garantiert einen schnellen und kostengünstigen Service.

Seit mehr als zehn Jahren ist cab in Europa der Spezialist für Etikettendrucksysteme und leistet erfolgreiche Arbeit bei der Entwicklung neuer Produkte. Mit der Apollo-Gerätefamilie bieten wir ein komplettes Druckerprogramm mit Spitzentechnologie für alle Bereiche der Etikettierung und Kennzeichnung an.

Mit den hochwertigen Apollo-Transferdruckern werden Schriften, Barcodes und Grafiken randscharf und in höchster Qualität gedruckt. Apollo-Geräte sind die ideale Lösung für Ihre anspruchsvollen Etiketten. Sie starten mit dem Grundgerät – Schneidmesser, Aufwickler oder Etikettierer können jederzeit nachgerüstet werden.

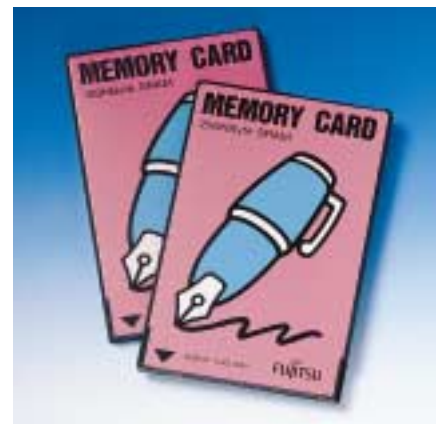
### Dateneingabe nur mit PC-Tastatur oder Scanner

Ihr PC ist überflüssig. Der Tastaturadapter wird auf die serielle Schnittstelle gesteckt. So kann eine PC-Tastatur oder ein Scanner zur direkten Dateneingabe angeschlossen werden.

Die Daten werden auf einer PC-Card gespeichert. Auf dem zweizeiligen LCD-Display werden alle Eingaben angezeigt.

### PC-Card (PCMCIA)

Mit den PC-Cards von 512 KB bis 16 MB sind die Geräte als Stand-alone-Drucker einsetzbar. Die Daten werden auf der PC-Card gespeichert.





Apollo 1

Apollo 2

Apollo 3



### Praktisches Messer

Einfach ohne Werkzeuge wird das Messer aufgesteckt. Etiketten oder Endlosmaterial bis 180 g/m<sup>2</sup> können einzeln, im Mehrfachnutzen oder nach Jobende geschnitten werden.

### Leistungsfähiger Aufwickler

Mit dem kräftigen Wickelmotor werden die Etiketten bis 200 mm Außendurchmesser auf Rollen wahlweise nach innen oder außen aufgewickelt.

### Easylabel und Windows-Treiber

Mit Easylabel oder dem Windows-Treiber gestalten Sie Ihre Etiketten schnell und einfach. Fordern Sie bitte den Prospekt und die Demo-Software an.



## Alle Barcodes drucken



Mit den Etikettendruckern der Apollo-Familie werden alle gängigen Barcodes, auch zweidimensionale wie UPS-Maxicode, exakt gedruckt.



13000005964



Qualität wird sichtbar mit präzise gedruckten Etiketten

Die optimale Gestaltung eines Etiketts wird erst durch die freie Wahl der Schriften in Höhe und Breite möglich. Ob invers, kursiv, beliebig gedreht, kreisförmig oder gespiegelt – mit Vectorfonts lassen sich alle Anforderungen realisieren.

Durch den Einsatz von Windows TrueType-Fonts bieten alle Geräte der Apollo-Familie eine fast unbegrenzte Schriftenauswahl.

## Drucken und Etikettieren in einem Arbeitsgang

Mit Apollo 1 ist das automatische Etikettieren für jeden Arbeitsplatz erschwinglich. Sowohl sehr kleine als auch größere Etiketen werden schnell und wirtschaftlich etikettiert.

- Computergesteuert werden die Etiketten auch mit wechselnden Informationen gedruckt und gesendet – schnell und positionsgenau.
- Die Zuführung der Produkte kann von Hand oder automatisch erfolgen. Apollo 1 paßt sich Ihren Aufgaben flexibel an.



Unser Produktspezialist berät Sie gerne bei Ihren Etikettieraufgaben.

## Etiketten nach Ihren Wünschen

Wir liefern viele Standardformate und fertigen Etiketten auch individuell nach Ihren Angaben, in jeder Größe und in verschiedenen Materialien.



## Peripherie Artikel-Nr.

Etiketten-Spendefunktionen:

Spendelichtschranke 5534375  
Sofort nach dem Abnehmen des Etiketts wird das nächste Etikett gedruckt.

Spendeadapter Manuell 5533267  
Erst nach betätigen der Taste wird das nächste Etikett gedruckt.

Spendeadapter Automatik 5533265  
Eingang 1/2: Start-Etikett drucken/entnommen  
Ausgang 1/2: Etikett gedruckt/Druckerfehler  
Alle Ein-Ausgänge galvanisch entkoppelt

Schneidemesser 5560433  
Für Etiketten und Endlosmaterial bis 180 g/m<sup>2</sup>

Aufwickler extern 5560465  
Kerndurchmesser 40/76 mm  
Rollendurchmesser bis 200 mm  
Etikettenwicklung innen oder außen

Stempeletikettierer auf Anfrage

## Zubehör Artikel-Nr.

PC-Tastaturadapter 5533900  
Zum direkten Anschluß einer PC-Tastatur

PC-Card  
PCMCIA 512 KB 5560493  
PCMCIA 2 MB 5560406  
PCMCIA 4 MB 5560405  
PCMCIA 8, 16 MB auf Anfrage  
Twinax/Coax-Converter 5551279

Anschlußkabel für Schnittstellen  
Seriell/seriell 25polig 5550806  
Seriell/seriell 9polig 5550807  
Parallel/parallel 5550771

## Etiketten-Software Artikel-Nr.

Easylabel 5580100  
Easylabel Express 5580015  
Apollo Windows-Treiber 5580132

## Verbrauchsmaterial

Etiketten auf Anfrage  
Transferfolie auf Anfrage

## Transferfolien in allen Breiten

Für eine gute Druckqualität werden Etiketten und Farbbänder sorgfältig aufeinander abgestimmt. Wir bieten dafür acht verschiedene Standardbreiten in fünf Qualitätsklassen an.





		Apollo 1			Apollo 2			Apollo 3		
Typ		300RS	300R	300	300R	300	200R	200		
Druckauflösung	dpi	300	300	300	300	300	200	200		
Aufwickler intern	R	●	●		●		●			
Sparautomatik	S	●								
Spendelichtschranke		○	○		○		○			
Spendeadapter		○	○		○		○			
Schneidemesser		○	○	○	○	○	○	○		
Aufwickler extern		○	○	○	○	○	○	○		
PC-Card		○	○	○	○	○	○	○		
PC-Tastaturadapter		○	○	○	○	○	○	○		
Windows™-Treiber		○	○	○	○	○	○	○		
Stempeletikettierer		○								
Druckgeschwindigkeit	mm/sec	200	200	200	85	85	125	125		
Etikettenbreite bis	mm	116	116	116	116	116	116	116		
Druckbreite bis	mm	108	108	108	106	106	104	104		
Rollen Ø Etiketten bis	mm	200	200	230	200	230	200	230		
Artikel-Nr.		5536400	5534900	5534700	5533600	5533650	5534800	5534600		
Etikettensensor		Abstand zur Anlegekante: einstellbar 3 - 48 mm							nicht mehr lieferbar	

● = Standard  
○ = Option  
○ = auf Anfrage

Druckprinzip Thermo-/Thermotransferdruck  
 Druckkopf Dünnfilm Transferkopf  
 Schriftarten 5 Bitmapfonts inkl. OCR-A, OCR-B, 2 Vectorfonts intern vorhanden, ladbare Speedo- und TrueType-Fonts.  
 Zeichensätze Windows 1250/1252, IBM Codepage 850/852, EBCDIC, ISO 8859-1, ISO 8859-8, Macintosh. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen Sonderzeichen unterstützt.  
 Schriftgrößen Vectorfonts: Breite und Höhe 0,9 - 128 mm stufenlos  
 Bitmap-Fonts: Breite und Höhe 1 - 3 mm stufenweise bis Faktor 10  
 Schriftformate Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau (jeweils abhängig von den Schriftarten).  
 Druckrichtungen Bitmap-Fonts und Barcodes: 0°, 90°, 180°, 270°, Speedo- und TrueType-Fonts: beliebige Drehrichtungen, Text in Kreisform, Etikett spiegeln.  
 Grafikelemente Linie, Box, Kreis, Ellipse, Füllsegmente, Pfeil.  
 Grafikformate PCX, IMG, BMP, TIF, GIF, MAC  
 Barcodes CODE 39, CODE 93 Interleaved 2/5  
 CODE 128 A, B, C Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG  
 Codabar Jan 8, 13  
 Data Matrix\* MSI  
 EAN 8, 13, 128 PDF 417  
 EAN/UCC 128 Plessey  
 EAN/UPC Anhang 2 Postnet  
 EAN/UPC Anhang 5 UPC A, E  
 FIM UPS Maxicode  
 HIBC  
 \* In Vorbereitung  
 Barcodes in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Wahlweise mit Prüfziffer, Klarschrift-ausdruck und Start/Stop-Code.

Prozessor 32 Bit, Motorola  
 Arbeitsspeicher 2 MByte  
 PCMCIA-Steckplatz für PC-Card 512 KB, 2, 4, 16 MByte  
 Schnittstellen  
 Seriell: RS-232 C 1.200 - 57.600 Baud  
 RS-422 1.200 - 57.600 Baud  
 RS-485 1.200 - 57.600 Baud  
 Parallel: Centronics  
 Peripherieanschluß Schnittstelle für Messer, Spendelichtschranke und Stempeletikettierer.  
 Testeinrichtungen Systemdiagnose beim Einschalten, Selbsttest mit Ausdruck der Systemdaten.  
 Etiketten und Endlosmaterial Thermopapier, Standardpapier  
 Kunststoffolien: PE, PP, PVC, Polyamid  
 Haftetiketten/Gewicht 60 - 160 g/m<sup>2</sup>  
 Karton/Gewicht bis 180 g/m<sup>2</sup>  
 Materialdurchlaßbreite bis 118 mm  
 Etikettenbreite 12 - 116 mm  
 Etikettenhöhe 5 - 546 mm  
 Kerndurchmesser größer 40 mm  
 Etikettenwicklung innen oder außen  
 Transferfolie Länge 360 m  
 Breite bis 114 mm  
 Kerndurchmesser 25 mm  
 Farbseite innen oder außen  
 Transferfolien-Sparautomatik bei Apollo 1 Die Sparautomatik setzt ab 12 mm unbedruckter Etikettenlänge ein. Dabei wird während des Etikettenvorschubs der Druckkopf abgehoben und das Transferband angehalten.  
 Etikettenrückzug Damit der Druck immer am oberen Etikettenrand beginnt, kann nach Jobende, Spenden oder Schneiden das nachfolgende Etikett zurückgezogen werden.  
 Um bei empfindlichen Materialien einen Abrieb der Transferfolie auf dem Etikett zu verhindern, kann bei Apollo 1 der Druckkopf während des Rückzugs abgehoben werden.

Aufwickler intern Für das Aufwickeln von Etiketten oder Trägermaterial beim Spendebetrieb  
 Kerndurchmesser 40 mm  
 Rollendurchmesser bis 145 mm  
 Überwachung Stop des Druckvorgangs und Anzeige auf LCD-Display bei:  
 Ende Transferfolie  
 Ende Etiketten/Endlosmaterial  
 Druckkopf abgeschwenkt bei Apollo 1  
 Etikettensensor Zur horizontalen Druckpositionierung  
 Durchlichtsensor bei Apollo 1, 2, 3 für Etiketten auf Trägerfolie oder Stan- zungen bei Endlosmaterial  
 Reflexsensor unten bei Apollo 1, 2, 3 für aufgedruckte Markierungen auf der Rückseite bei Endlosmaterial oder transparenten Etiketten auf Trägerfolie  
 Reflexsensor oben bei Apollo 1, 2 für aufgedruckte Markierungen auf der Vorderseite bei Endlosmaterial  
 Weitere Merkmale Echtzeituhr zum Ausdruck von Datum/Uhrzeit, Anzeige der noch zu druckenden Etiketten.  
 Bedienfeld 4 Bedientasten mit LED-Anzeige, beleuchtete LCD-Anzeige, 2 x 16 Zeichen, Statusmeldungen in 6 anwählbaren Sprachen.  
 Maße Höhe x Breite x Tiefe  
 Apollo 1, 2, 3 280 x 250 x 458 mm  
 Apollo 4 280 x 250 x 400 mm  
 Gewicht Apollo 1: 16,5 kg Apollo 3: 13 kg  
 Apollo 2: 15 kg Apollo 4: 11 kg  
 Betriebsspannung 230V/-115V- umschaltbar/50 - 60 Hz  
 Temperaturbereich Betrieb 10 - 35° C, 30 - 85 % Luftfeuchtigkeit  
 Die Geräte entsprechen den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie (EG-Konformitätserklärung liegt dem Gerät bei).

## Ingenieurbüro PUTZ

Glogauer Strasse 4 D-10999 Berlin

Telefon: +49 30 611 70 68

Telefax: +49 30 61 28 01 39

E-mail: [Vertrieb@ingenieurbuero-putz.de](mailto:Vertrieb@ingenieurbuero-putz.de) Web: <http://www.ingenieurbuero-putz.de>