



Etikettendrucker **A⁺** und **XD**

Die Premium Class.



Innovationsführer seit 1975.

Seit 1975 setzt cab technologische Meilensteine in der Entwicklung und Fertigung von Geräten und Systemen zur Produktkennzeichnung. Kunden aus Industrie, Dienstleistung und Handel profitieren unmittelbar von unserer Kompetenz als Innovationsführer im Markt.

Hohe Kundenanforderungen, individuelle Lösungsansätze und Wachstum mit unseren Partnern prägen die Produkte von morgen.

Entwicklung und Produktion mit höchster Fertigungstiefe – Made in Germany

Um unsere technologische Spitzenposition zu festigen und weiter auszubauen, entwickeln und produzieren wir - zertifiziert nach ISO 9001 - in Deutschland. Einen Großteil der Mechanik stellen wir mit neuesten Produktionsanlagen und -verfahren in Deutschland selbst her. Dies sichert uns hohe Qualität und macht uns flexibel.

Die Menschen – unser Kapital

Als unabhängiges Familienunternehmen fördern wir ein innovationsfreundliches Klima mit einer modernen Unternehmenskultur für unsere 250 Mitarbeiter in Deutschland und in den 7 cab Auslandsniederlassungen. Rund um den Globus sichern 350 kompetente und ausgebildete Vertriebspartnerschaften in mehr als 80 Ländern unser internationales Auftreten.

Gelebtes Umwelt- und Kostenbewusstsein Energy Star-Partner seit 11 Jahren

Unsere Produkte sind hinsichtlich ihrer Energieeffizienz konsequent optimiert. Der Stellenwert eines gelebten Umwelt- und Kostenbewusstseins in unserem Hause zeigt sich auch daran, dass die gesamte aktuelle cab-Produktpalette mit dem Energy Star-Siegel ausgezeichnet worden ist. Neben den positiven Auswirkungen auf die Stromkosten spart allein der gesenkte Standby-Verbrauch summiert über alle Geräte eine Tonne CO² pro Tag.*



**Mit innovativer Technik
für einen besseren Klimaschutz.
Energiesparend – Umweltbewusst**

* Bei einem durchschnittlichen CO² – Ausstoß von 550g/kWh in Deutschland 2007, Quelle E.ON

Ein Konzept – 6 Modelle



a2+

Der Schmale

Die schlanke Lösung, wenn es auf Genauigkeit und Präzision ankommt. Für besonders schmale Etiketten von 4 bis 60 mm Breite, bei einer Druckauflösung von 300 und 600 dpi.



a4+

Das meistverkaufte Industriergerät mit optimalem Zubehör

Die schnelle Lösung für alle industriellen Anwendungen. Für Etiketten und Endlosmaterialien von 4 bis 120 mm Breite, bei einer Druckauflösung von 200, 300 und 600 dpi und Druckgeschwindigkeiten bis 250 mm/sec.



a4+M

Der Spezielle mit zentrierter Materialführung

Die Lösung für dickere Endlosmaterialien wie Schläuche und Bänder und wenn Etiketten mit unterschiedlichen Breiten oft gewechselt werden. Für Materialien von 4 bis 110 mm Breite, bei einer Druckauflösung von 300 und 600 dpi.



a6+

Der Breite

Die passende Lösung, wenn die zu bedruckenden Etiketten bis 176 mm breit sind. Ideal für den Einsatz im Bereich Odette und UCC/EAN 128 Etiketten.



a8+

Der extra Breite

Die große Lösung bei einer Etikettenbreite bis 220 mm. Typische Anwendungen sind im Verpackungsbereich und Palettenetikettierung, Faßetikettierung, aber auch in der Chemie und bei Farben und Lacke.



XD4M

Der beidseitig Druckende mit zentrierter Materialführung

Die beeindruckende Lösung für zeitgleiches Bedrucken der Vorder- und Rückseite von Endlos- oder konfektionierten Materialien bis 110 mm Breite. Ob Textilien, Papier, Karton oder flachgepresste Schrumpfschläuche – der variable Eindruck erfolgt beidseitig mit 300 dpi Auflösung.

Die Drucker für den Industrieinsatz



Die professionellen Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung war konsequent auf eine einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet. Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Eine umfangreiche Peripherie und Software ermöglicht Lösungen spezifischer Kundenanforderungen. Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – ein A+ Drucker ist jeder Anforderung gewachsen.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Eine umfangreiche Peripherie und Software ermöglicht Lösungen spezifischer Kundenanforderungen. Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – ein A+ Drucker ist jeder Anforderung gewachsen.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Eine umfangreiche Peripherie und Software ermöglicht Lösungen spezifischer Kundenanforderungen. Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – ein A+ Drucker ist jeder Anforderung gewachsen.

Kleine und große Etiketten präzise und schnell

Leiterplattenetikett



Kleinste Etikettengröße von 4 x 4 mm, wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Typenschilder



Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit 600 dpi.

Kartonetikett



Etiketten bis DIN A4-Format.

In wenigen Schritten zum optimalen Gerät

Thermotransfer



Zum Bedrucken auf Standardpapier, Karton, Textil, Kunststoffen PE, PP, PVC, PA oder PI. Für den Druck werden Wachs-, Harz- oder Wachs/Harzfolien verwendet.

Thermodirekt



Alle Transferdrucker werden ohne Transferfolie im Thermodirektdruck betrieben.

RFID (Option)



Mit der eingebauten RFID-Baugruppe werden die Transponder in den Smart-Labels vor dem Drucken beschrieben und gelesen.

Basisversion



Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial. Das Material wird an der gezackten Abreißkante abgetrennt. Optional kann es abgeschnitten oder extern aufgewickelt werden.

Spendeversion „P“



Zum Drucken und Spenden von Etiketten. Während des Druckens wird das entsprechende Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder mit einem Applikator abgenommen werden. Die gewünschte Spendelichtschranke ist separat zu bestellen.

Kompaktdeckel



Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem ABS Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt. Der Drucker benötigt die geringste Stellfläche seiner Klasse.

Metallhaube



Auf Wunsch sind die Transferdrucker A4+ und A6+ mit Metallhaube erhältlich. (A8+ serienmäßig.)

Technische Details der A+ Serie 6

Präzises Drucken – gut durchdacht

Transferdrucker A4+ mit Spendefunktion



1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Einfache Einstellung

Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angeedrückt. Einer ist auf der Innenseite fest montiert, der andere wird auf den rechten Etikettenrand geschoben.

4 Spendefunktion

Über die Spendecke wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Eine hohe Eindruck- und Spendegeauigkeit wird durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht.

5 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule wie Schneidmesser, externer Aufwickler, Spendelichtschranke und Applikatoren über die USB-Peripherieschnittstelle anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden Sekundenlang mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

6 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

7 Rollenhalter

Ab 38 mm Kerndurchmesser verwendbar. (76 mm Adapter werden zum besseren Abrollen der Etiketten mitgeliefert). Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleich-

bleibenden Zug beim Materialvorschub und damit eine hohe Eindruckgenauigkeit.

8 Interner Aufwickler

Mit der dreiteiligen Spreizachse können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt und einfach herausgenommen werden.

9 Ein Montagewerkzeug

Zum Wechseln der Verschleißteile und zur Montage der Peripherie steckt der Inbusschlüssel griffbereit direkt am Gerät.



Verschleißteile selber wechseln

Etikettensensor



Zum eventuellen Reinigen wird der Etikettensensor mit einem Fingerdruck entriegelt und herausgezogen.

Druckkopf



Mit wenigen Handgriffen kann der Druckkopf getauscht werden. Justagen und Einstellungen sind dabei nicht erforderlich.

Druckwalze



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

Mit zentrierter Materialführung

- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Auch zum Bedrucken von sehr schmalen und dicken Endlosmaterialien.
- Für flache Schläuche und Kunststoffbänder beträgt die Durchlasshöhe am Materialsensor 4 mm.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit auf 30-125 mm/s festgelegt.
- Bedienung und Software sind kompatibel zur A⁺-Serie.

1 Materialführung

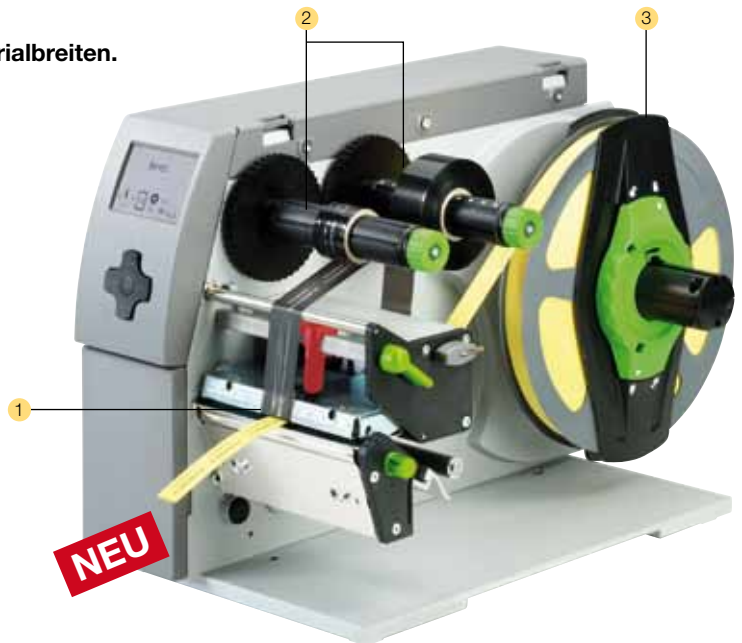
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt hinter der Druckwalze. Die Breitereinstellung erfolgt über eine Spindel.

2 Transferfolienhalter

Einfaches, zentriertes Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird mit dem aufgedrucktem Lineal erleichtert.

3 Rollenaufnahme

Das zu bedruckende Material wird in den Rollenhalter eingelegt und mit dem Aufsetzen des Randstellers automatisch zentriert.



Technische Details XD4M

Für beidseitiges Drucken mit zentrierter Materialführung

- Zwei übereinander angeordnete Druckwerke zum gleichzeitigen Bedrucken der Vorder- und Rückseite.
- Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten.
- Für endlose- oder konfektionierte Materialien wie Papier, Karton, Textilien und Kunststoffe.
- Für flache Schläuche und Kunststoffbänder beträgt die Durchlasshöhe am Materialsensor 4 mm.
- Für schwierig bedruckbare Materialien ist die Druckgeschwindigkeit auf 30-125 mm/s festgelegt.
- Bedienung und Software sind kompatibel zur A⁺-Serie.

1 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt hinter der Druckwalze. Die Breitereinstellung erfolgt über eine Spindel.

2 Transferfolienhalter

Einfaches, zentriertes Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird mit dem aufgedrucktem Lineal erleichtert.

3 Rollenaufnahme

Das zu bedruckende Material wird in den Rollenhalter eingelegt und mit dem Aufsetzen des Randstellers automatisch zentriert.



Alle erforderlichen Schnittstellen



- 1 RS232C-Schnittstelle.
- 2 USB 2.0 Slave-Schnittstelle.
- 3 Ethernet 10/100 Base T-Schnittstelle mit TCP/IP.
- 4 Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte.
- 5 Zwei USB-Master-Schnittstellen zum Anschluss für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner oder Service Key.
- 6 Steckplatz für Speicherkarte CompactFlash Typ I.

Optionen



Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284. Schnittstelle RS422/RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit.

Die Schnittstellen werden am PC angeschlossen. Die Verbindung zum Drucker erfolgt durch ein Mini USB-Anschlusskabel.



Etikettenauswahl - I/O-Box.

Bis zu 16 verschiedene Etiketten werden über eine SPS von einer Speicherkarte übernommen. Alternativ können 4 Ein-/Ausgänge über Basic Interpreter angesteuert werden.



cab WLAN-Karte 802.11 b/g.

Zubehör für Stand-alone Betrieb



Speicherkarte

CompactFlash Typ I



Kompakt-Tastatur

Anschluss: USB
Tastenzahl: 86

L x B mm: 282 x 132, Cherry Classic Line G84-4100 LCM



Standard-Tastatur

Anschluss: USB
Tastenzahl: 115

L x B mm: 460 x 192, Cherry G83-6504 LAD

Stand-alone Betrieb

Drucken mit einem cab Drucker ohne PC.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Fonts, Schrift-, Text- und Grafikdaten, sowie Datenbankinhalte werden auf der CF Speicherkarte oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt oder eingelesen.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur oder Host-rechner an den Drucker übermittelt und ausgedruckt.

Zusätzlich können die Daten von einem Barcode-Scanner oder einer Waage eingebunden werden.



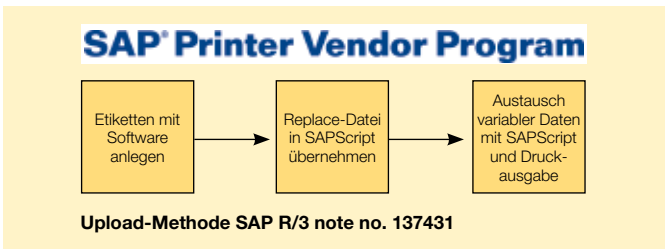
Die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen wird nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehör gewährleistet.

J	Job Start
H 100	Geschwindigkeit (100 mm/Sek.)
O R	Orientierung gedreht um 180°
S 11;0,0,68,70,100	Größe Etikett (100x68 mm, Lücke 2 mm)
T 10,10,0,5,pt20:sample	Textobjekt/Schriftart: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Barcode EAN 13, Größe SC 2
G 8,3.5,0;R:30,9,0.3,0.3	Grafik, Rechteck 30x9 mm, Linienstärke 0,3 mm
A 1	Anzahl Etiketten (in diesem Beispiel 1)

Direktprogrammierung mit J-Script

Die leicht verständliche Druckersprache ist einfach programmier- bzw. in Ihr System integrierbar.

Verknüpfung variabler Daten mit Hostanwendungen. Etikettendesign, Grafikdaten und Schriftarten werden auf der Compact-Flash-Karte abgespeichert. Der Hostrechner sendet dann nur die variablen bzw. geänderten Daten zum Gerät.



Integration in SAP R/3

Gemeinsam mit SAP hat cab die sogenannte „Replacemethode“ entwickelt, um cab Drucker auf einfache Art und Weise mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern.

Als Silver Level-Partner im SAP Printer Vendor Program hat cab Zugriff auf SAP Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung in SAP Umgebungen.

SAP und R/3 sind eingetragene Warenzeichen der SAP AG.

```

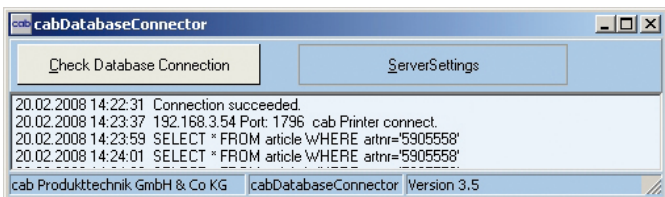
DEFAULT.LBL - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
<ABC>
DO
LINE INPUT a$
IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
PRINT "R t2;",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
PRINT "R t3;",MID$(a$,16)
ENDIF
IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
PRINT "R t1;",MID$(a$,16)
ENDIF
LOOP
</ABC>
    
```

abc - Basic Compiler

Als integraler Firmware-Bestandteil ermöglicht dieser dem Drucker, durch einfache BASIC-Programmierung Daten zu verarbeiten, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden.

Fremde Druckersprachen können so ersetzt oder Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS übernommen und die Informationen in unterschiedlichen Etikettenformaten gedruckt werden.

Anwendungsbeispiel:
Waagenanschluss



Database Connector

Im Stand-alone-Modus mit zusätzlichem Netzwerkanschluss ermöglicht der Database-Connector es, Daten aus einer zentralen SQL-fähigen Datenbank direkt abzufragen und als Etikett zu drucken. Gleichzeitig können Daten während eines Druckvorgangs in die Datenbank zurückgeschrieben und verändert werden.



Druckerüberwachung im Intra- und Internet

Der integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer als E-Mail oder SNMP-Datagramm gesendet. Synchronisation von Uhrzeit und Datum mit einem Timeserver.

Name	Type	Address	Status	Pin
-CAB-	cab A4+7300	192.168.3.54	Ready	6-4
...	cab D4+7300	192.168.2.111	n/a	6-4
Support	cab A6+7300	192.168.3.50	n/a	6-4

Administration Network Manager

Mit ihm verwaltet der Anwender eine größere Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung zentral von einem Ort aus.



Windows®-Treiber

Unsere Treiber sind von Microsoft offiziell zertifiziert und garantieren somit

direktes Erstellen und Drucken von Etiketten aus Windows-basierten Programmen wie Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.



Apple-Mac OS X®-Treiber*

Alternativ dazu bieten wir einen CUPS basierenden Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

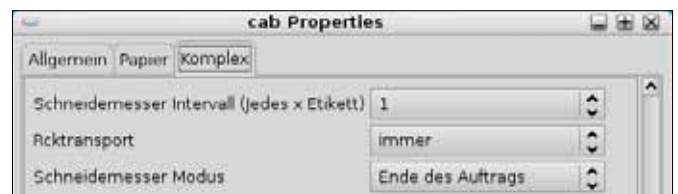
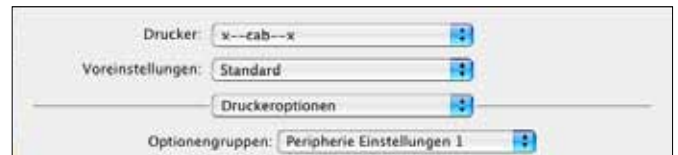


Linux-Treiber*

Alternativ dazu bieten wir einen CUPS basierenden Druckertreiber für Programme unter Linux an.

*nicht für XD4M

Microsoft® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.
MAC OS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.



Etikettensoftware

Die optimale Gestaltung eines Etiketts wird durch die freie Eingabe von Schrift, Höhe, Breite und Ausrichtung möglich. Wir bieten dafür eine Vielzahl von internen Bitmap- und Vektorfonts an. Durch die Unterstützung der meistverbreiteten Codepages sind länderspezifische Sonderzeichen druckbar – und das in bis zu 25 Sprachen.

● cablabel R2 Lite

Umfangreiche Standard-Etikettensoftware – Kostenlos im Lieferumfang.

● cablabel R2 Pro

Höchstmögliche Flexibilität – Pro-Version ermöglicht neben einfachen Texten, Barcodes und Grafiken zusätzlich Anbindung an verschiedene Datenbanken. Ein Assistent unterstützt das Erstellen eines UCC/EAN 128 Barcodes. Es können mehrere Etiketten gleichzeitig geöffnet, Objekte kopiert, verschoben und in andere Etiketten eingefügt werden.

Eigene interne Druckertreiber sprechen die Druckerfunktionen in der cab-Druckerprogrammiersprache J-Script individuell an.

Weitere Etikettensoftware

Höchstmögliche Variabilität – Auch andere marktübliche Etikettensoftware wie Codesoft, Easylabel, Bartender, NiceLabel oder Labelview unterstützen cab Transferdrucker und Etikettensysteme.



cablabel R2	Lite	Pro
Windows 2000 SP4, XP Prof. SP2, Server 2003 SP2, Vista / 32 bit	■	■
Sprachen	25	19
Beispiel-etiketten	■	■
Funktion Rückgängig	■	■
Import von Grafikformaten	■	■
Anzahl Grafische Barcodes	9	37
Druckereigene Barcodes	■	■
Unterstützung Windows-Treiber	■	■
Anzahl Drucker	1	99
Database Manager (Access, DBF, ASCII, OLEDB, ODBC)	■	■
cab Database Connector	■	■
Stand-alone Betrieb	■	■
Drucker-Datum und Uhrzeit	■	■
Druckerzähler	■	■
Textausrichtung	■	■
Benutzer-Eingabe (Formular)	■	■
Formel-Editor	■	■
UCC/EAN 128 und Maxicode Assistent	■	■

Technische Daten Transferdrucker 12

1. Druckkopf	A2+		A4+		A4+M		A6+	A8+	XD4M
Druckprinzip	Thermotransfer		Thermotransfer		Thermotransfer		Thermotransfer	Thermotransfer	Thermotransfer
	Thermotransfer		Thermotransfer		Thermotransfer		Thermotransfer	Thermotransfer	Thermotransfer
Druckauflösung dpi	300	600	203	300	600	300	600	300	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	100	250	250	100	125	100	200	150
Druckbreite mm	54,2	57	104	105,6	105,6	105,6	105,6	162,6	216
2. Material									
Etiketten- oder Endlosmaterial auf Rollen oder Leporello	Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylat, PI								
Dicke mm / Gewicht g/m ²	0,055 - 1,2 / 60 - 300								
Breite: Etiketten ¹⁾ mm	4 - 63		20 - 116		4 - 106		50 - 176	50 - 220	-
Trägerband oder Endlosmaterial mm	25 - 67		25 - 120		10 - 110		50 - 180	50 - 235	3,5 - 110
Schrumpfschlauch mm	10 - 67		25 - 110		3,5 - 110		-	-	-
Etikettenhöhe ¹⁾ mm	4 - 1000			5 - 1000		6 - 1000	10 - 1000	5 - 1000	-
Etikettenhöhe beim Spenden ¹⁾ mm	12 - 200			-		25 - 200	-	-	-
Vorratsrolle: Außendurchmesser bis mm	205			205		205	205	300	-
Kerndurchmesser mm	38 - 100								
Wicklung	außen oder innen								
3. Transferfolie									
Farbseite	außen oder innen								
Rollendurchmesser bis mm	80						72	72	-
Kerndurchmesser mm	25						25	25	-
Laufänge variabel bis m	500						360	360	-
Breite bis mm	56		114			165	220	114	-
4. Interner Aufwickler (nur bei Spendegerät)									
Außendurchmesser bis mm	142						-	-	-
Kerndurchmesser mm	38,1						-	-	-
Etikettenwicklung	nur außen						-	-	-
5. Maße Drucker									
Höhe x Tiefe mm	274 x 446								395x554
Breite mm	190		242			302	352	248	-
Gewicht kg	8,5		9			13	15	21	-
6. Etikettensensor									
Durchlichtsensor	für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende								
Reflexsensor von unten oder optional von oben	für Druckmarken								
Abstand zur Anlegekante mm	5 - 26		5 - 53		-		5 - 53	-	-
Abstand von Mitte nach Links	-		-		0 - 53		-	0 - 53	-
7. Elektronik									
Prozessor high speed 32 Bit ColdFire/Taktrate MHz	266								
Arbeitsspeicher (RAM) MB	64								
Druckerspeicher IFFS MB Flash	8								
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I	■								
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte	■								
Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum Datenspeicherung bei Netzabschaltung								
Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler								
8. Schnittstellen									
Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□								
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	■								
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss	■								
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■								
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	□								
Peripherieanschluss	■								
WLAN Karte 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	□								
2 x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key								
9. Betriebsdaten									
Spannung	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC								
Leistungsaufnahme	max. 300 W								
Betriebstemperatur	10 - 35°C								
Luftfeuchtigkeit	30 - 85% nicht kondensierend								
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, UL								

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben.

■ Standard □ Option

Kritische Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

10. Bedienfeld	
Tasten / LED-Anzeigen:	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
LCD-Grafikanzeige:	Breite 60, Höhe 40 mm Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile
11. Einstellungen	
	Uhrzeit, Datum, Digital- oder Analoguhr 25 Spracheinstellungen Geräteeinstellungen, Druckparameter, Schnittstellen, Sicherheit
12. Überwachungen	
Druckstopp bei:	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen
Anzeigen im Display	Datenempfang Uhr WLAN Feldstärke Kalenderblatt Ethernet Status abc Debug Benutzer Speicher Eingangspuffer Temperatur Druckkopf Folienvorrat Speicherkartenzugriff
13. Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängen-, Betriebsstundenzähler. Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl. Anzeige im Display wie z.B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler etc.
14. Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese) Optional Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R. Es werden alle west- u. osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional Thai u. Chinesisch
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel

15. Grafiken		
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
16. Codes		
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- u. Leitcod der Deutschen Post AG JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked and stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	
	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp.	
17. Software		
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung	■
	abc-Basic Compiler	■
	Database Connector	□
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung	■
	Network Manager	□
cab-Etikettensoftware	cablabel R2 Lite*	■
	cablabel R2 Pro	□
	Easylabel, Codesoft	□
Weitere Etikettensoftware	Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview	○
Windowstreiber	2000, XP 32/64 bit, 2003 32/64 bit, Vista 32/64 bit	■
Mac-Treiber*	OS X Druckertreiber ab Version 10.3	■
Linux-Treiber*	Getestet mit Suse 9.0, CUPS basierend	■
Stand-alone Betrieb		■
*nicht für XD4M		
	Standard	■
	Option	□
	Vertrieb durch autorisierte Händler	○

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

Schneiden – Perforieren – Stapeln



Schneidemesser

Es werden Papier-, Selbstklebetiketten-, Karton-, Textil-, oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

Perforations- und Schneidemesser

Das Perforationsmesser ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um sie später von Hand zu trennen.

Auffangbox

Bis ca. 50 Etiketten können in der Auffangbox gesammelt werden.



Stapler mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und aufgestapelt. Wenn die maximale Stapelhöhe erreicht ist, wird der Druckvorgang unterbrochen.

Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen solche Anwendungen zuvor bei uns im Hause zu testen.

Adapter 100 mm Ø



Um die Krümmung des Materials beim Stapeln gering zu halten, ist ein möglichst großer Kerndurchmesser empfehlenswert.

Ablagetisch Etikett B x H



Der Ablagetisch und die Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat zu bestellen.

Untergestell A4 / XD



Mit dem Untergestell können die Geräte beliebig auf der Tischfläche platziert werden.

	Schneidemesser					Perforations- und Schneidemesser PCU4		Stapler mit Schneidemesser	
	CU2	CU4	CU6	CU8		ST4/L	ST4/M		
Verwendung	A2+	A4+	A4+M XD4M	A6+	A8+	A4+	A4+M XD4M	A4+	A4+M XD4M
Materialbreite bis mm	67	120	110	180	232	120	110	20 - 110	20 - 100
Materialgewicht gr/m ² /Karton	60 - 500					60 - 300		60 - 300	
Materialdicke mm	0,05 - 1,2					0,05 - 1,2		0,05 - 0,8	
Schnittlänge mm	< 5					< 5		20 - 150	
Durchlasshöhe bis mm	2,5					4,5		1,2	
Schnitte/min.	130	120	110	100	Schneiden 120 / Perforieren 150		120		
Druckstopp bei:	Messerendlage nicht erreicht					Messerendlage nicht erreicht		Messerendlage nicht erreicht, Deckel offen, Stapelhöhe erreicht	
	Auffangbox 4 für A4+ u. A4+M					Perforieren		Stapeln	
	für Materialbreite bis mm 120 Materialhöhe bis mm 100					Stegbreite mm 0,5 Stegabstände mm 2,5 oder 10		Stapelhöhe bis mm 140	

Material auf- und abwickeln / Barcode prüfen

Umlenblech für internes Aufwickeln

Das interne Aufwickeln erfolgt mit dem Spendedrucker. Die Spendeplatte wird durch ein Umlenblech ersetzt (für die Geräte A2+ und A4+).



Externer Aufwickler ER 1/2/3 für direkten Druckeranschluss

Der Aufwickler ist mit dem Transferdrucker verschraubt. Etikettenwicklung wahlweise innen oder außen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.



Externer Aufwickler ER 4/6/8 mit eingebautem Netzgerät

Der Aufwickler kann auch an jedem Fremdrunder verwendet werden. Alle weiteren technischen Merkmale entsprechen dem Aufwickler ER 1/2/3.



Externer Abwickler EU 4/6/8

Er ermöglicht bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können sowohl außen- als auch innen-gewickelte Rollen verwendet werden.



Prüfgerät für lineare Barcodes

Der Scanner prüft horizontal gedruckte Barcodes direkt nach dem Drucken. Sind sie unlesbar, stoppt der Druckvorgang, damit das fehlerhafte Etikett entnommen werden kann. Hauptsächlicher Einsatz zusammen mit dem externen Aufwickler ER4 - ER8 oder im Spendebetrieb.

Für 2D-Codes auf Anfrage.



	Externer Aufwickler				Externer Aufwickler						Externer Abwickler			
	ER1/210	ER2/210	ER3/210	ER4/210	ER4/300	ER4/300	ER6/300	ER8/300	ER4/300	ER6/300	ER8/300	ER4/300	ER6/300	ER8/300
Verwendung	A2+ A4+	A6+	A8+	A2+ A4+	A2+ A4+	A6+	A8+	A2+ A4+	A6+	A8+	A2+ A4+	A6+	A8+	
Materialbreite bis mm	67 120	180	235	67 120	67 120	180	235	67 120	180	235	67 120	180	235	
Rollen Ø max. mm	205 205	205	205	205 205	300 300	300	300	300 300	300	300	300 300	300	300	
Kern Ø mm	40 / 76				40 / 76				76					
Betriebsspannung	vom Transferdrucker				100 - 240 V~ 50/60 Hz				-					
Etikettenwicklung					außen oder innen									

Zum Spenden – automatisch oder auf Anforderung



1 Spendelichtschranke oder Pausenadapter

Zum Spenden von Etiketten wird zusätzlich eine Spendelichtschranke oder Spendeadapter benötigt. Es gibt Ausführungen sowohl für Hand- als auch für Automatikbetrieb.

Verlängerte Spendekante

Wenn Etiketten besonders schwer vom Trägerband ablösbar sind, wird eine um 10 mm verlängerte Spendekante mit Umlenkachse verwendet.



Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb

Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spende- deposition und unterbricht den Druckjob. Nach dem Entnehmen des Etiketts von Hand wird automatisch das nächste gedruckt.



Spendeadapter PS 5 für Automatikbetrieb

Das Drucken und Spenden des Etiketts wird durch ein externes Signal ausgelöst. Die Entnahme erfolgt durch einen Applikator oder Roboter.

Eingänge: Start, Etikett entnommen, externer Fehler
Ausgänge: Drucker ohne Auftrag, Drucker nicht bereit, Druck gestartet, Etikett in Spende- position



Spendelichtschranke PS 6 für Hand- oder Automatikbetrieb

1. Wie bei PS 8 wird nach der Entnahme des Etiketts automatisch das nächste gedruckt.
2. Alternativ Spenden auf Anforderung durch einen Handtaster oder Fußschalter oder durch ein externes Steuersignal entsprechend PS 5.



Verlängerte Spendelichtschranke PS 9 für Hand- oder Automatikbetrieb

Zum Spenden von Etiketten, deren Vorderkante von der Spendelichtschranke PS 6 nicht mehr erfasst wird. Die Verlängerung erfolgt kundenspezifisch.



Pausenadapter PS7 für Basis u. Spendegeräte

Der Druckjob wird durch das Pause-Signal gestoppt. Das aktuell zu bedruckende Etikett wird dabei noch fertig gestellt. z.B.: Drucken in eine Vorratsschleife.

Eingänge: Pause, externe Fehler
Ausgänge: Drucker ohne Auftrag, Drucker nicht bereit, Druck gestartet

Drucken und Spenden auf Anforderung

An die Spendelichtschranke PS6 sowie PS9 und den Pausenadapter PS7 kann zur Druck- auslösung ein Handtaster oder Fußschalter angeschlossen werden.

Handtaster

Mit ihm wird das Drucken und Spenden gestartet.



Fußschalter

Der Fußschalter löst das Drucken und Spenden aus.



Schnittstellenstecker für Automatikbetrieb

Zum Anschluss der externen Steuersignale beim Auto- matikbetrieb. Sub D-Stecker 15-polig mit Schraubklemmen.



Externes Bedienfeld



Wenn nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugäng- lich ist, kann zusätzlich ein externes angeschlos- sen werden. Zusätzlich ist ein Steckplatz für eine CF-Speicherkarte, Typ I, und eine USB-Master- schnittstelle vorhanden.

Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator A1000 ist mit den Druckern A2+, A4+ und A6+ die preiswerte Lösung - sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den Einbau in Produktionslinien.

1 Lange Lebensdauer

Die Führungsstangen sind kugellagert und somit verschleißarm.

2 Variable Produkthöhen

Mit dem Hubzylinder kann auf verschiedene Höhen etikettiert werden. Er ist in verschiedenen Hublängen lieferbar.

3 Einfache Justage

Mit vier Schrauben wird der Druckstempel zur Spendeckante eingestellt. Die Ablaufsteuerung wird während des Testbetriebs am Bedienfeld optimiert.

4 Vorspendetaste

Testet den Etikettiervorgang. Bei erster Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Bei erneuter Bedienung wird der Etikettiervorgang ausgeführt.

5 Druckluftwartungseinheit

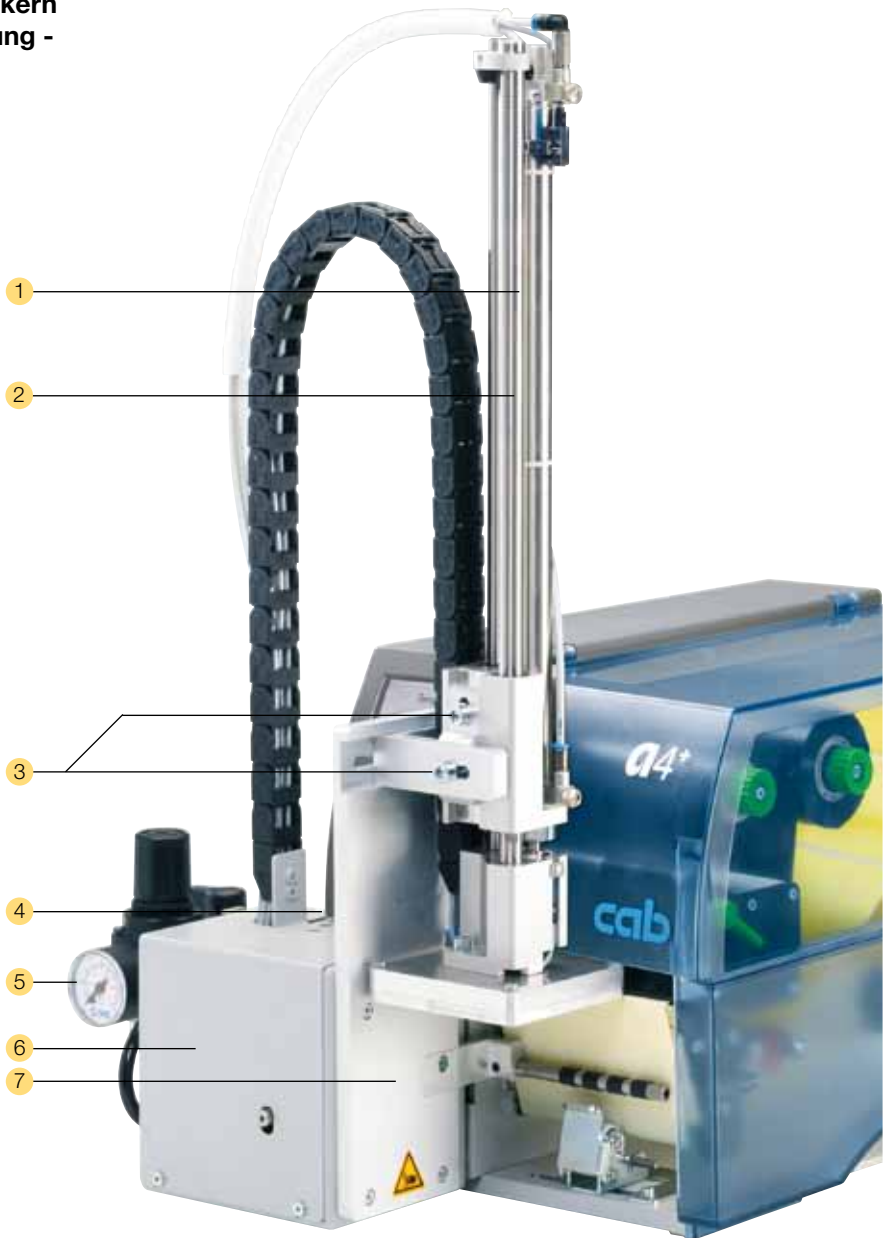
Die Microfilter verhindern die Verschmutzung, der Druckminderer garantiert die Etikettierqualität.

6 Hohe Prozesssicherheit

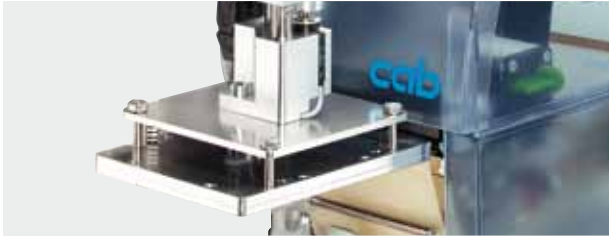
Die Stütz- und Ansaugluft sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. Für empfindliche Produkte und Verpackungen kann die Anpresskraft auf weniger als 1 kg vermindert werden. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettiervorgang freigeblasen.

7 Echtzeit-Etikettierung

Es können Etiketten mit einer Höhe von 25 - 200 mm und einer Breite von 25 - 176 mm etikettiert werden.



Etikettenübergabe	Stempeln	Anrollen	Blasen
Etikettenbreite mm	25 - 176	25 - 176	25 - 176
Etikettenhöhe mm	25 - 200	80 - 200	25 - 100
Zylinderhub mm		220 / 300	
Stempelhub unterhalb des Gerätes mm		70 / 150	
Druckluft bar		4 - 8	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe variabel	■	■	-
fest	-	-	■
Produkt in Ruhe	■	-	■
in Bewegung	-	■	■



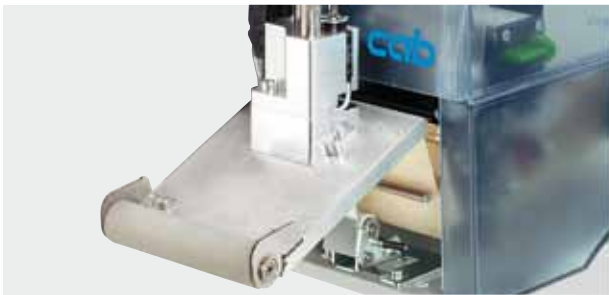
Druckstempel

Das zu bedruckende Produkt ist während der Etikettierung in Ruhe. Bei den Universaldruckstempeln werden die mit einer Folie abgedeckten Ansaugöffnungen entsprechend der Etikettengröße aufgestochen. Die Druckstempel werden in den Außenabmessungen den Etikettengrößen angepasst.



Blasstempel

Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Die Etikettierung erfolgt wahlweise bei ruhendem oder bewegtem Produkt. Der Blasstempel fährt auf eine fest eingestellte Höhe. Das zu bedruckende Produkt befindet sich im Abstand von ca. 10 mm darunter.



Anrollstempel

Beim Anrollstempel wird das Etikett während des Druckes bis unter die Rolle vorgeschoben. Der Stempel fährt auf das Produkt. Während des Transportes wird das Etikett dann angerollt.

Digitale I/O-Schnittstelle

Von einer übergeordneten Stelle (z.B. SPS) wird der Etikettiervorgang gestartet und unterbrochen. Gleichzeitig werden Status und Fehlermeldungen ausgegeben.



Ein-/Ausgänge

- Startsignal
- Stoppsignal
- Druck erstes Etikett
- Drucker nicht bereit
- Drucker ohne Auftrag
- Sammelalarm
- Grundposition erreicht
- Etikettierposition erreicht
- Etikettierfehler

Drucken und Spenden auf Anforderung

An der Digitalen I/O-Schnittstelle kann zur Druckauslösung ein Handtaster, Fußschalter oder Produktsensor angeschlossen werden.



Handtaster

Mit ihm wird das Drucken und Spenden gestartet.



Fußschalter

Er löst das Drucken und Spenden aus.



Produktsensor

Zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband.



Schnittstellenstecker für Automatikbetrieb

Zum Anschluss der externen Steuersignale beim Automatikbetrieb. Sub D-Stecker 15-polig mit Schraubklemmen.



Externes Bedienfeld

Wenn nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugänglich ist, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. Zusätzlich ist ein Steckplatz für eine CF-Speicherkarte, Typ I, und eine USB-Masterschnittstelle vorhanden.

Untergestell



Das Untergestell wird in Breite und Höhe nach den Anforderungen gefertigt. In zwei Aufnahmezapfen wird das Etikettiersystem fixiert. Die Position kann auf der Querschienen eingestellt werden.

Rundumetikettierung



Zum Etikettieren runder Körper bis 40 mm Durchmesser. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt. Der Etikettiervorgang wird über Handtaster oder Fußschalter ausgelöst. Weitere technische Details auf Anfrage.

Spendemodul zum Anrollen



Zum Etikettieren von Verpackungen auf dem Transportband. Die Durchlaufgeschwindigkeit muss auf die Druckgeschwindigkeit abgestimmt werden. Es können Etiketten bis 116 mm Breite und 200 mm Länge verarbeitet werden. Weitere technische Details auf Anfrage.

Stativ



Es ermöglicht den schnellen, flexiblen Druckereinsatz an jeder Produktionslinie. Die Etikettierposition ist mit wenigen Handgriffen in Höhe und Breite auf das Produkt einstellbar. Vier Lenkrollen am Fahrgestell sorgen für Mobilität. Am Einsatzort wird das Stativ mit Stellfüßen ausgerichtet.



Stativ	
Gesamthöhe mm	1.600
Etikettierhöhe bis mm	1.400
Ausladung bis Mitte	
Etikett mm	230 - 500
Fahrgestell	
Breite x Tiefe x Höhe mm	600 x 860 x 140




	Art.-Nr.	Geräte	dpi	Art.-Nr.	Verschleißteile	Art.-Nr.	Verschleißteile		
	5954511	Transferdrucker A2+ /	300	5954105.001	Druckkopf 2/300	5954102.001	Druckwalze DR2		
	5954512	Transferdrucker A2+ /	300P						
	5954575	Transferdrucker A2+ /	600	5958686.001	Druckkopf 2/600			5954104.001	Umlenkwalze RR2
	5954578	Transferdrucker A2+ /	600P						
	5954500	Transferdrucker A4+ /	200	5954081.001	Druckkopf 4/203	5954180.001	Druckwalze DR4		
	5954505	Transferdrucker A4+ /	200P						
	5954501	Transferdrucker A4+ /	300	5954072.001	Druckkopf 4/300			5954183.001	Umlenkwalze RR4
	5954506	Transferdrucker A4+ /	300P						
	5954502	Transferdrucker A4+ /	600	5954077.001	Druckkopf 4/600				
	5954507	Transferdrucker A4+ /	600P						
	5954552	Transferdrucker A4+M/	300	5954072.001	Druckkopf 4/300	5954180.001	Druckwalze DR4		
	5954554	Transferdrucker A4+M/	600						
	5954513	Transferdrucker A6+ /	300	5954106.001	Druckkopf 6/300	5954245.001	Druckwalze DR6		
	5954514	Transferdrucker A6+ /	300P					5954246.001	Umlenkwalze RR6
	5954517.101	Transferdrucker A8+ / mit Metallhaube	300	5954107.001	Druckkopf 8/300	5954103.001	Druckwalze DR8		
	5959640	Transferdrucker XD4M/	300	5954072.001	Druckkopf 4/300	5954180.001	Druckwalze DR4		
	59545xx.102	Drucker mit RFID Schreib- Leseinheit 13,56 MHz 		Lieferumfang: Transferdrucker, Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung dt./engl.					
	59545xx.101	Drucker mit Metallhaube für A4+ / A4+M / oder A6+		CD-ROM: Kurzanleitung Quick Start in 17 Sprachen, Bedienungsanleitung dt./engl., Konfigurationsanleitung dt./engl., Serviceanleitung dt./engl., Ersatzteilliste dt./engl., Programmierhandbuch engl., Windowsdruckertreiber 32/64 bit in 19 Sprachen für Windows 2000 / XP / 2003 und Vista, MAC OS X und LinuxTreiber dt., engl. und frz., Database Connector engl., cablabel R2 Lite in 25 Sprachen, dazu Bedienungsanleitung dt., engl., frz., span., und it.					
	59545xx.103	Drucker mit Metallhaube und RFID Schreib- Leseinheit 13,56 MHz für A4+ / A4+M / oder A6+ 							
	595xxxx	Thermidirektdrucker auf Anfrage							

Übersicht	Basisgerät	Spendegerät	A2+	A4+	A4+M	A6+	A8+	XD4M
1. Metallhaube	●	●	-	□	□	□	■	■
2. Schneidmesser CU	●	●	□	□	□	□	□	□
3. Perforationsmesser PCU4	●	●	-	□	□	-	-	□
4. Auffangbox	●	●	-	□	□	-	-	-
5. Stapler mit Schneidmesser ST4/M	●	●	-	-	□	-	-	□
6. Stapler mit Schneidmesser ST4/L	●	●	-	□	-	-	-	-
7. Adapter 100 mm Ø	●	●	□	□	□	□	□	□
8. Abreißkante	●	●	□	□	□	□	-	-
9. Umlenklech für internes Aufwickeln	-	●	□	□	-	-	-	-
10. Prüfgerät für lineare Barcodes	●	●	□	□	□	□	-	-
11. Externer Aufwickler für direkten Druckeranschluss	●	●	□	□	-	□	□	-
12. Externer Aufwickler mit eingebautem Netzgerät	●	●	□	□	□	□	□	-
13. Externer Abwickler für Rollen bis 300 mm Ø	●	●	□	□	-	□	□	-
14. Spendeadapter PS5 für Automatikbetrieb	-	●	□	□	-	□	-	-
15. Spendelichtschranke PS6 für Hand-/Automatikbetrieb	-	●	□	□	-	□	-	-
16. Pausenadapter PS7 - Druckjob unterbrechen	●	●	□	□	□	□	□	□
17. Spendelichtschranke PS8 für Handbetrieb	-	●	□	□	-	□	-	-
18. Spendelichtschranke PS9 - kundenspezifisch	-	●	□	□	-	□	-	-
19. Verlängerte Spendeante	-	●	□	□	-	□	-	-
20. Externes Bedienfeld	●	●	□	□	□	□	□	□
21. Kompakt-Tastatur	●	●	□	□	□	□	□	□
22. Standard-Tastatur	●	●	□	□	□	□	□	□
23. Speicherkarte	●	●	□	□	□	□	□	□
24. Applikator A 1000-300	-	●	□	□	-	□	-	-
25. Rundmetkettierung	-	●	□	□	-	-	-	-
26. Spendemodul	-	●	□	□	-	-	-	-

● Geräteausführung ■ Standard □ Option

Art.-Nr.	Zubehör
1. 5954012.001 Metallhaube A4+ 5954013.001 Metallhaube A6+	
2. 5948382 Schneidmesser CU2 5948000 Schneidmesser CU4 5948001 Schneidmesser CU6 5948002 Schneidmesser CU8	
3. 5960050.351 Perforationsmesser PCU4/2,5 5960050.352 Perforationsmesser PCU4/10	
4. 5946995.001 Auffangbox 4	
5. 5541311 Stapler mit Schneidmesser ST4/L 6. 5541313 Stapler mit Schneidmesser ST4/M	
7. 5959622 Adapter 100	
55xxxxx Ablagetisch ST4/L, Etikett B x H 55xxxxx Ablagetisch ST4/M, Etikett B x H	
5958932 Untergestell A4 5959920 Untergestell XD	
8. 5948650.001 Abreißkante TP2 5946244.001 Abreißkante TP4 5946414.001 Abreißkante TP6	

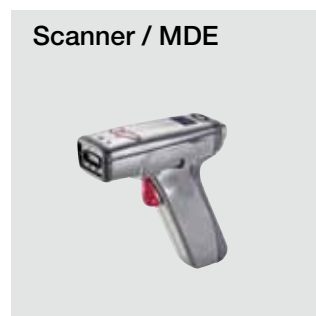
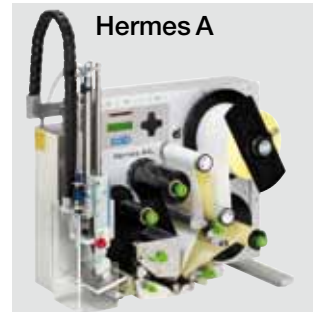
Art.-Nr.	Zubehör
9. 5954108.001 Umlenklech RG2 für internes Aufwickeln 5954190.001 Umlenklech RG4 für internes Aufwickeln	
10. auf Anfrage 5570820 Barcodeprüfgerät hl40-2 5570820 Barcodeprüfgerät hl40-4 5570825 Barcodeprüfgerät hl40-6	
11. 5948102 Externer Aufwickler ER1/210 5943251 Externer Aufwickler ER2/210 5945802 Externer Aufwickler ER3/210	
12. 5948100 Externer Aufwickler ER4/210 5946090 Externer Aufwickler ER4/300 5946420 Externer Aufwickler ER6/300 5945804 Externer Aufwickler ER8/300	
13. 5946091 Externer Abwickler EU4/300 5946421 Externer Abwickler EU6/300 5945806 Externer Abwickler EU8/300	
5948170 Verbindungsset für ER/EU	
14. 5946120.001 Spendeadapter PS5 Automatikbetrieb	
15. 5942353.001 Spindellichtschranke PS6 Hand-/Automatikbetrieb	

	Art.-Nr.	Zubehör
	16. 5946146.001	Pausenadapter PS7
	17. 5946900.001	Spendelichtschranke PS8 Handbetrieb
	18. auf Anfrage	Spendelichtschranke PS9
	19. 5948830	Verlängerte Spendekante
	20. 5954380.001	Externes Bedienfeld
	21. 5901630	Kompakt-Tastatur USB deutsche Version
	22. 5901626	Standard-Tastatur USB deutsche Version
	23. 5561043	Speicherkarte CompactFlash Typ I
	Art.-Nr.	Applikatoren mit Zubehör
	24. 5949002	Applikator A 1000-300
	5949072	Universalstempel A1021 70 x 60
	5949075	Universalstempel A1021 90 x 90
	5xxxxxx	Druckstempel A1021 B x H
	5949076	Universalstempel A1321 116 x 102
	5949077	Universalstempel A1321 116 x 152
	5xxxxxx	Druckstempel A1321 B x H
	5xxxxxx	Blasstempel A2021 B x H
	5xxxxxx	Anrollstempel
	25. auf Anfrage	Rundumetikettierung
	26. auf Anfrage	Spendemodul

	Art.-Nr.	Zubehör Applikatoren
	5533240	Testbox 2 Automatikbetrieb
	5942345	Handtaster TR1
	5535901	Fußschalter SPS
	5941526	Produktsensor SPS
	5917652	Schnittstellenstecker SUB-D-Stecker 15polig Phoenix Contact 2761606
	5949093 5xxxxxx	Untergestell 340x160 Untergestell B x H
	5947400	Stativ 1600
	8913693	Druckeraufnahme
	Art.-Nr.	Schnittstellen
	5954200 5954201	Centronics Schnittstelle RS422/RS485 Schnittstelle
	5954191	Etikettenauswahl - I/O-Box
	5561041	WLAN-Karte 802.11 b/g
	Art.-Nr.	Anschlusskabel
	5901616	Anschlusskabel USB Länge 3 m
	5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
	5918008	Patchkabel KAT 5e, 3 m grau
	Art.-Nr.	Software
	5580212	Database Connector
	5580215	Administration Network Manager
	5580221 auf Anfrage	Etikettensoftware cablabel R2 Pro Easylabel, Codesoft
	9008486	Programmierhandbuch englisch, als gedrucktes Exemplar

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

Das cab-Lieferprogramm



Deutschland
cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe
Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de
info@cab.de

Frankreich
cab technologies s.a.r.l.
F-67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de
info@cab-technologies.fr

Spanien
cab España S.L.
E-08304 Mataró (Barcelona)
Teléfono +34 937 414 605
www.cab.de
info@cabsl.com

USA
cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cabtechn.com
info@cabtechn.com

Südafrika
cab Technology (Pty.) Ltd.
2125 Randburg
Phone +27 11-886-3580
www.cab.de
info@cabtech.co.za

Asien 亞洲分公司
希愛比科技股份有限公司
cab Technology Co, Ltd.
台灣台北縣中和市中正路 700 號 9F-8
Junghe 23552, Taipei, Taiwan
電話 Phone +886 2 8227 3966
網址 www.cabasia.net
詢問 cabasia@cab.de

China 中國
銳博(上海)貿易有限公司
cab (Shanghai) Trading Co.,Ltd
上海市延安西路2299號11C60室
電話 Phone +86 21 6236-3161
詢問 cabasia@cab.de

© Copyright bei cab/9008459

Weitere cab Auslandspartner auf Anfrage.

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG. Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen oder Verbreiten im Ganzen oder in Teilen erfordert unsere vorherige schriftliche Zustimmung.