



Hardware – Software – Verbrauchsmaterial  
**Technik die begeistert**

Ausgabe 4.3

Made in Germany

## Entwicklung und Produktion



Seit über 30 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.

Finden Sie hier einen Überblick über unser aktuelles Verkaufsprogramm.

Transferdrucker A-Serie und M4	4/5
Transferdrucker klassische Modelle	6
Farb-Etikettendrucker LX 800	7
Applikatoren A-Serie/Apollo	8
Etikettenspender	8
Transferdrucker Hermes	9
Applikatoren Hermes	10/11
Beschriftungslaser	12
Beschriftungslaser Applikationen	13
Etikettensoftware und Tools	14
Etiketten und Transferfolie	15
Scanner	16

# Transferdrucker A-Serie/M4

Mit der A-Serie bieten wir ein komplettes Druckerprogramm mit Spitzentechnologie für alle Bereiche der Etikettierung und Kennzeichnung an. Der M4 ist ein preisgünstiger Transferdrucker speziell für Netzanwendungen.

Kompakte, stabile und formschöne Gehäuse und 30 neue Innovationen zeichnen die Serie aus.



## M4



## A3-2



## A3

Das Einsteigermodell mit USB- und Ethernetschnittstelle standardmäßig für vielfältige Anwendungen.

Der Drucker für Etiketten bis 54 mm Breite. Druckt mit 300 dpi Auflösung speziell kleine Etiketten bei geringem Platzbedarf.

Das preiswerte Standardgerät. Druckt mit 203 oder 300 dpi Auflösung. Flexibel einzusetzen und industriell belastbar.



### Barcodeprüfgerät

Der eingebaute Scanner prüft die Barcodes unmittelbar nach dem Drucken.



### RFID Schreib-Leseinheit

zum Beschriften von Smart-Labels (13,56 MHz)



### Metallhaube

für M4, A3, A4, und A6, standard beim A8.

	M4		A3-2		A3	
<b>Druckkopf</b>						
Druckauflösung dpi	203	300	203	300	203	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	150	100	200	150	200	150
Druckbreite bis mm	104	108,4	52	54,2	104	108,4
<b>Etiketten</b>						
Etikettenbreite mm	12 - 116		12 - 60		12 - 116	
Etikettenhöhe mm			5 - 1000			
Rollendurchmesser mm			210			
<b>Transferfolie</b>						
Laufflänge variabel bis m			500			
<b>Elektronik</b>						
Arbeitsspeicher (RAM)			8 MB			
Steckplatz für Speicherkarte			■ CompactFlash Typ I 16 bis zu 512 MB			
<b>Schnittstellen</b>						
Seriell RS232 C	■		■			
Seriell RS422, RS485	-		□			
Parallel Centronics	-		■ Bidirektional			
Ethernet	■		□			
USB 2.0 für PC-Anschluss	■		□			
Twinax/Coax Converter	-		□			
Anschluss PC-Tastatur/Scanner	-		■ USB			
<b>Barcodes</b>						
Lineare Barcodes			Alle Standard-Barcodes			
2D-Barcodes			Aztec, Codablock, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF, UPS Maxicode, QR-Code			
<b>Software</b>						
cab Windowstreiber für			Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0			
Etikettensoftware cablabel Lite			■			
cablabel andere Versionen			□			
<b>Peripherie</b>						
Schneidemesser			□			
Interner Aufwickler			□			
Externer Aufwickler/-Abwickler			□			
Spendefunktion			□			
Applikator	-		□			
Barcodeprüfgerät	-		□		□	
RFID	-		□		□	
<b>Maße</b>						
Höhe x Breite x Tiefe mm	274 x 242 x 446		274 x 190 x 446		274 x 242 x 446	



# a4

# a4 600

# a6

# a8

Der schnellste Drucker. Bis 25 cm Etiketten in einer Sekunde. Für hohes und genaues Etikettenaufkommen.

Der Präzise fürs Kleingedruckte. 600 dpi Auflösung – beste Grafik und Barcodequalitäten. Typischer Einsatz: Typenschilder.

Der Drucker für breite Etiketten bis 176 mm. Hohe Auflösung und trotzdem schnell. Im Preis-/Leistungsverhältnis unschlagbar.

Für richtig breite Etiketten bis 220 mm. Passt überall hin und ist erstaunlich preiswert. Typischer Einsatz: Chemie- und Palettenetiketten.

	A4	A4 600	A6	A8
<b>Druckkopf</b>				
Druckauflösung dpi	300	600	300	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	250	100	200	150
Druckbreite bis mm	105,6	105,6	162,6	216
<b>Etiketten</b>				
Etikettenbreite mm	12 - 116		50 - 176	50 - 220
Etikettenhöhe mm	5 - 1000	5 - 250	6 - 1000	10 - 650
Rollendurchmesser mm	210			
<b>Transferfolie</b>				
Lauffänge variabel bis m	500			
<b>Elektronik</b>				
Arbeitsspeicher (RAM)	16 MB			
Steckplatz für Speicherkarte	<input checked="" type="checkbox"/> CompactFlash Typ I 16 bis zu 512 MB			
<b>Schnittstellen</b>				
Seriell RS232 C	<input checked="" type="checkbox"/>			
Seriell RS422, RS485	<input type="checkbox"/>			
Parallel Centronics	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirektional			
Ethernet	<input type="checkbox"/>			
USB 2.0 für PC-Anschluss	<input type="checkbox"/>			
Twinax/Coax Converter	<input type="checkbox"/>			
Anschluss PC-Tastatur/Scanner	<input checked="" type="checkbox"/> USB			
<b>Barcodes</b>				
Lineare Barcodes	Alle Standard-Barcodes			
2D-Barcodes	Aztec, Codablock, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF, UPS Maxicode, QR-Code			
<b>Software</b>				
cab Windowstreiber für	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0			
Etikettensoftware cablabel Lite	<input checked="" type="checkbox"/>			
cablabel andere Versionen	<input type="checkbox"/>			
<b>Peripherie</b>				
Schneidemesser	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Interner Aufwickler	<input type="checkbox"/>			-
Externer Aufwickler/-Abwickler	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Spendefunktion	<input type="checkbox"/>			-
Applikator	<input type="checkbox"/>			-
Barcodeprüfgerät	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
RFID	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
<b>Maße</b>				
Höhe x Breite x Tiefe mm	274 x 242 x 446		274 x 302 x 446	274 x 352 x 446

Standard  
 Option

# Klassische Modelle

Auch die klassischen Drucker, Gemini und Apollo-Serie, bieten überdurchschnittliche Leistungen und Merkmale. Ob ein wirkliches Einsteigermodell e2 oder der Apollo 1 mit Foliensparautomatik, wir bieten alle Druckvarianten an.



## e2

Der kleinste und günstigste Drucker. Wenig Stellplatz und große Leistung. Für kleinere Etikettenformate und -mengen.



## Gemini T

Der preisgünstige und robuste Einstiegsdrucker für Etiketten-erstellung unter Windowsprogrammen.



## Apollo 1

Der präzise Etikettendrucker mit Foliensparautomatik im Metallgehäuse. Spart Transferfolie ab 12 mm Druckfläche.

	e2	Gemini T	Apollo 1
<b>Druckkopf</b>			
Druckauflösung dpi	203	203	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	76	70	200
Druckbreite bis mm	105	104	108
Foliensparautomatik	-	-	<input type="checkbox"/>
<b>Etiketten</b>			
Etikettenbreite mm	25 – 110	25 – 116	12 – 116
Etikettenhöhe mm	10 – 1143	6 – 300	5 – 546
Rollendurchmesser mm	109	150	200
<b>Transferfolie</b>			
Länge bis m	91	360	360
<b>Elektronik</b>			
Arbeitsspeicher (RAM)	512 KB	256 KB	2 MB
Steckplatz für Speicherkarte	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> PCMCIA bis 4 MB
<b>Schnittstellen</b>			
Seriell RS232 C	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Seriell RS422, RS485	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Parallel Centronics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ethernet	-	-	-
USB 2.0 für PC-Anschluss	-	-	-
Twinax/Coax Converter	-	-	<input type="checkbox"/>
Anschluss PC-Tastatur/Scanner	-	-	<input type="checkbox"/>
<b>Barcodes</b>			
Lineare Barcodes	alle Standard-Barcodes	alle Standard-Barcodes	alle Standard-Barcodes
2D-Barcodes	PDF 417, UPS Maxicodes	PDF 417	Data Matrix, PDF 417, UPS Maxicodes
<b>Software</b>			
cab Windowstreiber für	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0
Etikettensoftware cablabel Lite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
cablabel andere Versionen	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
<b>Peripherie</b>			
Schneidemesser	auf Anfrage	-	<input type="checkbox"/>
Interner Aufwickler	-	-	<input type="checkbox"/>
Externer Aufwickler/-Abwickler	-	-	<input type="checkbox"/>
Spendefunktion	auf Anfrage	-	<input type="checkbox"/>
Applikator	-	-	<input type="checkbox"/>
Barcodeprüfgerät	-	-	-
RFID	-	-	-
<b>Maße</b>			
Höhe x Breite x Tiefe mm	153 x 186 x 278	225 x 234 x 332	280 x 250 x 458



Der neue cab Inkjetdrucker LX 800 ermöglicht den einfachen und kostengünstigen Ausdruck von farbigen Etiketten.

Firmenlogos, Produktbilder oder komplette Grafiken können neben dem eigentlichen Etiketteninhalt farbig und in höchster Qualität ausgedruckt werden.



## LX 800

### Professionelle Qualität - brillante Farben zum günstigen Preis!

Aufgrund seines außergewöhnlich günstigen Anschaffungspreises, des robusten Metallgehäuses und der einfachen Handhabung, ist der LX 800 der ideale Drucker für alle Anwender, die "Farbe in ihr Etikett bringen" möchten.

	LX 800
<b>Druckkopf</b>	
Druckauflösung dpi	600 x 600, 2.400 x 1.200, 4.800 x 1.200
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	51/Schwarz, 38/Farbe und Schwarz
Druckbreite bis mm	203
<b>Etiketten</b>	
Etikettenbreite mm	38 - 210
Etikettenhöhe mm	19 - 610
Rollendurchmesser mm	152
<b>Druckpatronen</b>	
Tintenpatrone Farbe	Dreikammer (CYM)
Tintenpatrone Schwarz	Standard oder pigment-basiert
<b>Elektronik</b>	
Arbeitsspeicher (RAM)	-
Steckplatz für Speicherkarte	-
<b>Schnittstellen</b>	
Seriell RS232 C	-
Seriell RS422, RS485	-
Parallel Centronics	-
Ethernet	-
USB 2.0 für PC-Anschluss	■
Twinax/Coax Converter	-
Anschluss PC-Tastatur/Scanner	-
<b>Barcodes</b>	
Lineare Barcodes	alle Barcodes von Nicelabel SE
2D-Barcodes	-
<b>Software</b>	
cab Windowstreiber für	Windows XP/2000
Etikettensoftware Nicelabel SE	■
cablabel Advanced, Profess., Expert	□
<b>Peripherie</b>	
Schneidemesser	-
Interner Aufwickler	-
Externer Aufwickler/-Abwickler	□
Spendefunktion	-
Applikator	-
Barcodeprüfgerät	-
RFID	-
<b>Maße</b>	
Höhe x Breite x Tiefe mm	231 x 394 x 432

■ Standard □ Option



Drucken und sofort etikettieren im Echtzeit-Betrieb. Die Applikatoren mit den A-Serie- und Apollo-Transferdruckern sind hauptsächlich für das vertikale Etikettieren von Typenschildern und Verpackungsetiketten konzipiert. Das Produkt wird dabei von Hand in eine Vorrichtung eingelegt. Natürlich können die Geräte auch in Produktionslinien eingebaut werden.



**Typ A1000**

**Typ 3200/3100**

**Typ 1100/1200  
2100**

**HS 150**

**Etikettenübergabe**

**Stempeln/Anrollen/Blasen**

Mit den Applikatoren der A-Serie können alle Arten der Etikettenübergabe wie bei Apollo vorgenommen werden. Zusätzlich ist eine Druckluftüberwachung und ein Soft-Anlauf vorhanden.

**Stempeln/Blasen**

Durch die 90°Schwenkbewegung des Etikettierers können Etiketten von der Seite aufgestempelt oder aufgeblasen werden.

**Stempeln/Blasen**

Zum Aufstempeln bzw. Aufblasen von Etiketten auf ebene Oberflächen für Etikettenhöhe bis 80 mm bzw. bis 20 mm.

**Anrollen (ohne Abb.)**

Zum Anrollen von Etiketten auf zylindrische Körper. Das Etikett wird aufgesetzt und durch die Drehbewegung des Produkts aufgezogen.

**Etikettenspender**

Mit dem Etikettenspender HS 150 werden alle gängigen Haftetiketten einfach und schnell gespendet. Nach dem Abnehmen eines Etiketts wird das nächste automatisch bereitgestellt. Der eingebaute Zähler gibt an, wie viele Etiketten Sie bereits abgenommen haben.

Etikettenübergabe	A1000			3200 Stempeln	3100 Blasen	1100 Stempeln	1200 Stempeln	2100 Blasen	HS 150
	Stempeln	Anrollen	Blasen						
Etikettenbreite mm	25 – 116	25 – 116	25 – 100	12 – 112		12 – 112			12 – 150
Etikettenhöhe mm	25 – 150	80 - 150	25 - 100	5 – 70	12 - 70	5 – 80	5 - 20	20 - 80	15 – 300
Zylinderhub mm	200/300			10	-	bis 300	300	300	
Stempelhub unterhalb dem Gerät mm	70/150			-		157			Rollen ø bis 240 mm
Druckluft bar	>5			5 - 6		5 - 6			Etikettenwicklung außen
Produktoberfläche	eben			eben		eben			Kern ø min. 38,1 mm
<b>Produkt</b>	Vorschubgeschwindigkeit 40 – 100 mm/Sek.								
variabel	■	■	-	-		■	■	-	Wickel ø Trägerband max. 100 mm
fest	-	-	■	■		-	-	■	Betriebsspannung 100 – 240 V~ 50/60 Hz
<b>Produkt</b>	Betriebstemp. 10 – 35 °C								
in Ruhe	■	-	■	■	■	■	■	■	Luftfeuchtigkeit 30 – 85%
in Bewegung	-	■	■	-	■	-	-	■	Sicherheitsanforderungen CE, FCC class 1
in Rotation	-	-	-	-	-	-	-	-	Maße Höhe x Breite x Tiefe 188 x 250 x 240 mm
<b>Etikettierrichtung</b>									
vertikal von oben	■			-	-	■			
vertikal von unten	-			■	-	-			
horizontal	-			■	■	-			
über Eck	-			-	-	-			



Die Hermes-Transferdrucker sind speziell für das vollautomatische Etikettieren in der industriellen Anwendung entwickelt. Die Geräte können in jeder beliebigen Lage eingebaut werden.

Der stabile Aufbau gewährleistet einen präzisen Eindruck in das Etikett.



**Hermes A4L**

**Hermes A4R**

**Hermes A5L**

**Hermes A5R**

Für Etikettenrollen  
bis 200 mm.

Spenderichtung nach links.  
Beliebige Einbaulage.

Für Etikettenrollen  
bis 200 mm.

Spenderichtung nach rechts.  
Beliebige Einbaulage.

Für Etikettenrollen  
bis 300 mm.

Spenderichtung nach links.  
Beliebige Einbaulage.

Für Etikettenrollen  
bis 300 mm.

Spenderichtung nach rechts.  
Beliebige Einbaulage.

	Hermes A4L		Hermes A4R		Hermes A5L		Hermes A5R auf Anfrage	
<b>Druckkopf</b>								
Druckauflösung dpi	300	600	300	600	300	600	300	600
Druckgeschwindigkeit bis mm/Sek.	250	100	250	100	250	100	250	100
Druckbreite bis mm	105,6							
Foliensparautomatik	■							
<b>Etiketten</b>								
Etikettenbreite* mm	5- 116							
Etikettenhöhe* ab mm	4							
Rollendurchmesser mm	200				300			
<b>Transferfolie</b>								
Länge bis m	500							
Rollendurchmesser bis mm	80							
<b>Elektronik</b>								
Arbeitsspeicher (RAM)	16 MB							
Steckplatz für Speicherkarte	■ CompactFlash Typ I 16 bis zu 512 MB							
<b>Schnittstellen</b>								
Seriell RS232 C	■							
Seriell RS422, RS485	□							
Parallel Centronics	■ Bidirektional							
Ethernet 10/100 Base T	□							
USB 2.0 Slave für PC Anschluss	□							
Anschluss für cab Applikatoren	■							
Fremdapplikatoren	■							
Sensoren Etiketten/Transferbandende	■							
Meldelampe	■							
<b>Barcode</b>								
Lineare Barcodes	alle Standard-Barcodes							
2D-Barcodes	Aztec, Codablock, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF, UPS Maxicode, QR-Code							
<b>Software</b>								
cab Windowstreiber für	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT ab 4.0							
Etikettensoftware cablabel Lite	■							
cablabel andere Versionen	□							
<b>Peripherie</b>								
Sensoren Etiketten/Transferbandende	□							
Meldelampe	□							
Spendesensor	□							
Barcodeprüfgerät	□							
RFID	□							
<b>Maße</b>								
Höhe x Breite x Tiefe mm	417 x 277 x 420				569 x 277 x 542			

\*Etikettengröße, Material und Kleber haben Einfluss auf das Spendeverhalten. Die Spendefähigkeit sowie die Eindrucktoleranzen sind vorher zu testen.

# Applikatoren Hermes

Mit den verschiedenen Applikatoren können die Etiketten von oben, von der Seite sowie von unten auf das Produkt angebracht werden. Bei fast allen Anwendungen handelt es sich um eine Echtzeit-Etikettierung.

Die Etiketten werden dabei vom Drucker direkt auf den Stempel übernommen und auf das Produkt aufgesetzt. Die Stempelgröße wird dabei jeder Etikettenabmessung angepasst.



**Typ 1100/2100**

**Typ 1200**

**Typ 1300**

**Typ 1500**

**Etikettenübergabe**

**Stempeln/Blasen**

Zum Aufstempeln bzw. Aufblasen von Etiketten bis 80 mm Höhe auf ebene Flächen.

**Stempeln**

Zum Etikettieren von kleinen Etiketten, auch vertiefte Flächen, Etikettenhöhe bis 20 mm.

**Stempeln**

Zum Etikettieren von größeren Etiketten, auch auf schräge Flächen, Etikettenhöhe bis ca. 200 mm.

**Stempeln**

Zum Etikettieren von größeren Etiketten über Eck, z. B. Verschlussetikettierung, Etikettenhöhe bis 200 mm.

	1100 Stempeln	2100 Blasen	1200 Stempeln	1300 Stempeln	1500 Stempeln
<b>Etikettenübergabe</b>					
Etikettenbreite mm	8 – 112	10 - 112	8 – 112	75 – 112	40 – 112
Etikettenhöhe mm	5 – 80	10 - 80	5 – 20	80 – 200	40 – 200
Stempelhub mm	100 - 400		100 – 400	100 – 400	100 – 400
Druckluft bar	5 – 6		5 – 6	5 – 6	5 – 6
Produktoberfläche	eben		eben	eben	eben/rechtwinklig
<b>für Transferdrucker</b>					
Hermes A4L - Spenden nach links		■	■	■	■
Hermes A4R - Spenden nach rechts		■	■	■	■
Hermes A5L - Spenden nach links		■	■	■	■
Hermes A5R - Spenden nach rechts		■	■	■	■
<b>Produkthöhe</b>					
variabel	■	–	■	■	■
fest	–	■	–	–	–
<b>Produkt</b>					
in Ruhe	■	■	■	■	■
in Bewegung	–	■	–	–	–
in Rotation	–	–	–	–	–
<b>Etikettierrichtung</b>					
vertikal von oben		■	■	■	■
vertikal von unten		■	■	■	–
horizontal		■	■	■	■
über Eck		–	–	–	■

■ Standard □ Option



### Etikettenübergabe

### Stempeln/Blasen

Durch die 90° Schwenkbewegung des Etikettierers können Etiketten optimal z. B. von der Seite aufgestempelt oder aufgeblasen werden.

### Stempeln

Zum Aufstempeln von sehr kleinen Etiketten mit Etikettenhöhe ab 4 mm, Etikettierer mit 90° Drehbewegung zur Druckrichtung.

### Anrollen

Echtzeit-Durchlaufetikettierung mit Hubzylinder und Andruckrolle.

### Anrollen

Mechanisches Spende- modul, gedrucktes Etikett im Spendepuffer.

Etikettenübergabe	3200		3100		4200		1400		5100	
	Stempeln	Blasen	Stempeln	Blasen	Stempeln	Anrollen	Anrollen	Anrollen	Anrollen	
Etikettenbreite mm	8 – 112	10 - 112	5 – 112		50 – 112	25 – 112				
Etikettenhöhe mm	5 – 80	10 - 80	4 – 20		100 – 250	20 – 200				
Stempelhub mm	10	–	100 – 400		100 – 400	–				
Druckluft bar		5 – 6	5 – 6		5 – 6	–				
Produktoberfläche		eben	eben		eben/zylindrisch	eben				
<b>für Transferdrucker</b>										
Hermes A4L - Spenden nach links		■		■		■		■		■
Hermes A4R - Spenden nach rechts		–		–		■		■		■
Hermes A5L - Spenden nach links		■		■		■		■		■
Hermes A5R - Spenden nach rechts		–		–		■		■		■
<b>Produkt</b>										
variabel		–		■		–		–		–
fest		■		–		■		■		■
<b>Produkt</b>										
in Ruhe	■	■	■	■	■	–	■	–	■	–
in Bewegung	–	■	–	–	–	■	–	■	–	–
in Rotation	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–
<b>Etikettierrichtung</b>										
vertikal von oben	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
vertikal von unten	■	–	■	–	■	■	■	■	■	■
horizontal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
über Eck	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

# Festkörperlaser und Faserlaser

Innovativ - wirtschaftlich - präzise - schnell! Eigenschaften in denen die diodengepumpten Festkörper- und Faserlaser von cab führend sind. Durch Ihre hohe Strahlqualität und Leistung eignen sich die Laser hervorragend für die variable Beschriftung der unterschiedlichsten Materialien. Die Auflösung und Qualität ist begeisternd.



## DPLMagic/Genesis/Nexus Marker

### Nd:YAG Festkörperlaser

Die kompaktesten ihrer Klasse.



## FL10 / FL20

### Ytterbium Faserlaser

Die zuverlässigsten ihrer Klasse.

Scankopf	DPLMagic	DPLGenesis	DPLNexus	FL10	FL20
cw Laserleistung	3 Watt	7 Watt	12 Watt	10 Watt	20 Watt
Festkörperlaser	diodengepumpt, aktiv gütegeschaltet, Nd:YAG			Ytterbium Faserlaser, aktiv gütegeschaltet	
Wellenlänge nm	1.064			1.062	
Strahlqualität	TEM <sub>00</sub>			TEM <sub>00</sub>	
Pulsbreite nsec	20 - 50			100	
Pulsfrequenz kHz	0,1 - 50			20 - 80	
Pilotlaser	650 nm / 1 mW			650 nm / 1 mW	
Fokushilfe	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
Laserschutzklasse	4			4	
Länge der Faserverbindung in m	-			5	3
Scankopf	schwenkbar in beide Richtungen um 100°			Montage horizontal oder vertical	
<b>Planfeldobjektiv F-Theta</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>254</b>	<b>100</b>	<b>163</b> <b>254</b>
Brennweite mm	128±3	220±4	400±6	124±5	187±5    348±5
Feldgröße $\varnothing$ mm	70x70	110x110	180x180	70x70	110x110    180x180
Spot $\varnothing$ $\mu$ m	25	35	50	25	35    50
$\Delta$ Auflösung dpi	1.000	725	500	1.000	725    500
<b>Schnittstellen</b>	Seriell RS-232 C, Parallel Centronics			USB 1.0	
Laser Control Interface	Betriebsbereit, Beschriftung-Start/Ende, Laser-Emission, Shutter/Chamber-Interlock			Betriebsbereit, Beschriftung-Start/Ende, Laser-Emission, Shutter/Chamber-Interlock	
<b>Barcodes</b>	2 of 5, Codabar, Code 39, 93, 128 A, B, C, EAN 8, 13, EAN/UCC 128			2 of 5, Codabar, Code 39, 93, 128, EAN, UPC	
2D-Barcodes	Data Matrix, PDF 417			Data Matrix, ECC200, QRCode	
<b>Betrieb</b>	100 - 240 VAC / 50-60 Hz			100 - 240 VAC / 50-60 Hz	
Leistungsaufnahme Watt max.	450	550	600	350	450
<b>Maße</b>	220 x 181 x 563			220 x 201 x 718	
Höhe x Breite x Tiefe in mm	220 x 181 x 563	220 x 201 x 718	220 x 201 x 718	Steuerung 150 x 420 x 400 / Scankopf 110 x 170 x 330	
<b>Beschriftungssoftware</b>	Ein umfangreiches Softwarepaket ist im Lieferumfang enthalten. Schriftformate bestimmen und verschiedene Grafikformate einbinden. Viele weitere Merkmale wie Seriennummern, Datum und Zugriff auf Datenbanken.				

■ Standard    □ Option

Neben den Lasern bietet cab eine Reihe von Lösungen wie Schutzgehäuse, Folien- und Typenschildbeschriftler an, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Deutsche Entwicklung und Produktion für die Märkte von Morgen rund um die Welt.



**LSG 100**

**Schutzgehäuse**

Mit integrierter Steuerung, automatischer Bedientür und 19" Industrie-PC



**LSG 30**

**Schutzgehäuse**

Kompaktes Tischgerät für Kleinserien



**LM**

**Etikettenbeschriftler**

Kompaktes Tischgerät zum Beschriften und Ausschneiden von Etiketten



**THS**

**Typenschildbeschriftler**

Zum vollautomatischen Beschriften von Typenschildern

	LSG 100	LSG 30	LM	THS
Für Laser Typ	DPL / FL	DPL / FL	DPL / FL	DPL / FL
Laserschutzklasse	1	1	1	1
Fokuseinstellung	über Schrittmotor	über Schrittmotor	fest	fest
Fokushilfe	■	■	-	-
Bedientür betätigt	automatisch	manuell	manuell	manuell
Bedienfeld	integriert	extern	integriert	integriert
Innenbeleuchtung	■	■	■	-
Meldeleuchte	■	-	-	■
Vorbereitung Absaugung	■	■	■	■
Klimatisiert	■	-	-	-
	Arbeitsraum: 900 x 400 mm Max. Werkstückhöhe 400 mm bei F-Theta 163	Arbeitsraum: 335 x 300 mm Max. Werkstückhöhe 150 mm bei F-Theta 163	Etikettenhöhe max. 180 mm Etikettenbreite max. 120 mm Rollendurchmesser 300 mm	Schildgröße max. B x H 100 x 50 mm Schilddicke 0,5 - 3 mm Höhe Stapelmagazin 250 mm
<b>Peripherie</b>				
Absaug- und Filteranlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Drehachse zum Beschriften zylindrischer Körper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Pneumatische Schiebeanlage	<input type="checkbox"/>	-	-	-
Einlegevorrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Schneidmesser	-	-	<input type="checkbox"/>	-
Externer Aufwickler	-	-	<input type="checkbox"/>	-
Einzelaufragsschacht	-	-	-	<input type="checkbox"/>

■ Standard  Option

# Optimal abgestimmte Etikettensoftware und Tools

Beim heutigen Angebot von Etiketten- und Barcodeprogrammen ist die Wahl der richtigen Software nicht einfach. Wir haben eine Auswahl getroffen, die Ihnen die Entscheidung leicht macht.

Die Programme sind modern und vielseitig gestaltet, um den stets fortschreitenden Marktforderungen gerecht zu werden. Unterschiedliche Aufgabenstellungen von Kunden lösen wir mit verschiedenen Softwareversionen.



## cablabel

cablabel ist die kostengünstige Software zum professionellen Erstellen von Etiketten, speziell für cab Drucker. Die einfache Handhabung ermöglicht Ihnen Etiketten schnell zu entwerfen und zu drucken.

### cablabel Lite

Die Basissoftware kostenlos mit jedem Drucker.

### cablabel Advanced

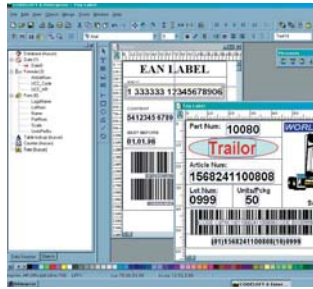
Als Einsteiger-Version zum Erstellen von Etiketten mit Text, Barcode und Grafiken oder für umfangreiche Anwendungen - cablabel Advanced bietet Ihnen mit seiner großen Basisfunktionalität ein hohes Maß an Flexibilität.

### cablabel Professional

Professionelles Arbeiten wird durch das Einbinden von Datenbanken (ODBC, OLE DB und ASCII) im Etikett zusätzlich unterstützt. Ein Assistent steht Ihnen beim Erstellen eines UCC/ EAN 128 Barcodes zur Seite.

### cablabel Expert

Zusätzliche Features wie z. B. der Benutzer- und Druckmanager bieten Ihnen ebenso die Möglichkeit, cablabel an Ihre Bedürfnisse anzupassen, wie die ActiveX-Schnittstelle und der HTML-Formulargenerator.



## Codesoft

Codesoft unterstützt alle gängigen Thermo- und Thermotransferdrucker. Dies gewährt höchste Flexibilität in Ihrem Unternehmen. Durch die Softwarekompatibilität kann jederzeit ein Switch von cablabel auf Codesoft erfolgen.

### Codesoft Sprint

Entspricht der Funktionalität von cablabel Advanced.

### Codesoft Premier

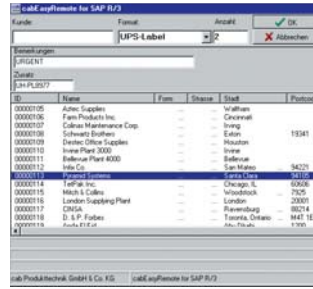
Entspricht der Funktionalität von cablabel Professional.

### Codesoft Enterprise

Entspricht der Funktionalität von cablabel Expert.

### Codesoft Network

Die Netzwerkversion für 5, 10, 25 oder 50 Nutzer.



## Easyremote und Sirius

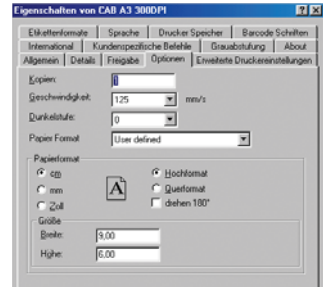
Easyremote ist ein Modul, mit dem Dialoge zum Etikettendruck nach Ihren Wünschen erstellt werden. Mit Easyremote realisieren Sie auch komplexe Anforderungen mit Leichtigkeit, ohne auf den Komfort der Etikettengestaltung, Verwaltung und Druckeransteuerung von Etiketten-Software-Programmen zu verzichten.

Binden Sie über Easyremote Ihre Etikettensoftware an verschiedene Hostsysteme oder Datenbanken (z. B. ERP-Systeme, Excel-Tabellen, umfangreiche Abfragen in Access oder SQL-Server und SAP/R3®) an.

Wenn nur ein Etikettenlayout benötigt wird und kein häufiger Änderungsbedarf besteht, kann Easyremote auch ohne ein Etiketten-Software-Programm eingesetzt werden.

Zur zeitnahen Verarbeitung von unternehmenswichtigen Daten integrieren wir mit den Modulen **Sirius 1** und **Sirius 3** (für SAP R/3®) Lösungen zur mobilen Datenkommunikation in Ihre IT-Umgebung.

Die bekannte Etikettensoftware **Easylab** und **Nicelab** bieten wir Ihnen ebenfalls an.



## cab Windowstreiber und Tools

### cab Windowstreiber

Mit der Lieferung des Druckers erhalten Sie kostenlose Windowstreiber. Erstellen und drucken Sie hiermit Ihr Etikett z.B. mit MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc. unter Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 2003 sowie NT 4.0

### abc - Basic Compiler

Mit dem Basic-Compiler können fremde Druckertypen ersetzt oder Datenströme, z.B. von einer Waage oder SPS übernommen, verarbeitet und gedruckt werden.

### Administrator-Tool

Mit dem cab A-Serie Administrator werden eine größere Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk zentral verwaltet.

### cab Card Manager

Mit dem Card Manager können Sie über die RS232-Schnittstelle die Speicherkarte verwalten.

### Database Connector

Der Database Connector ermöglicht der A-Serie im Stand-Alone-Modus über TCP/IP aus einer zentralen SQL-fähigen Datenbank direkt abzufragen und zu drucken.

### Linux/Mac OS X-Treiber

Für Linux/Mac OS X bieten wir einen CUPS basierender Druckertreiber an. Bei Bedarf fragen Sie bitte an.



Wir liefern die gängigsten Qualitäten und Abmessungen, auch in kleinen Mengen preiswert ab Lager. Der Rollendurchmesser und die Wicklung ist auf cab Drucker abgestimmt. Kundenspezifische Etiketten, z.B. mit Ihrem Firmenlogo oder anderen Vordrucken, liefern wir schnell und preiswert. Fragen Sie bei uns an.



Ob für schmale oder breite Etiketten, ob für die Warenauszeichnung oder Typenschilder, cab bietet Ihnen mit über 20 Typen für jede Anwendung die passende Folie. Sie sind optimal auf die cab-Drucker abgestimmt und sichern eine gleichbleibende Qualität.



### **Papier M-Cote weiß**

Vielseitig verwendbares Standardetikett mit hohem Weißgrad und permanent haftendem Klebstoff.

M-Cote findet Verwendung als Adressetikett, allgemeine Produktkennzeichnung und Warenauszeichnung.

### **Polyester weiß matt**

Hochwertiges Polyester material für starke Beanspruchung. Reissfest, Schmutz- und Wasserabweisend, ölbeständig.

Ideal für Kennzeichnung von Lagerware, Lagerplätzen, Kommissionsware, Außen- und Produktionsbereiche, Gefahrenquellen u. v. m.

### **Polyester silber matt / 3M 7826**

Typen- und Leistungsschild für Innen- und Außeneinsatz. Temperaturbeständigkeit: -40° C bis 125° C, UL und CSA anerkannt

Einsatzgebiet im Bereich hochwertiger, dauerhaft beschriftbarer Produkt-Typenschilder, Hinweisschilder für Geräte kennzeichnung.

### **Wachs-Transferfolien**

Diese Folien sind für schnelles und preiswertes Drucken auf Vellum oder beschichteter Papiere bestens geeignet. Damit erreichen Sie kontrastreiche, scharfe und klare Etiketten mit sehr hoher Schwärzung, bei einfachen Ansprüchen auf die Wischfestigkeit.

### **Harz/Wachs-Transferfolien**

Diese Folien sind geschätzt wegen ihrer vielseitigen Einsatzmöglichkeit bei chromatierten oder beschichteten Papieren, wie auch bei Kunststoffen. Sie haben eine höhere Abrieb- und Kratzfestigkeit als reine Wachs-Folien.

### **Harz-Transferfolien**

Diese Typen sind für Kunststoffmaterialien, auch mit beschichteten Oberflächen, geeignet. Sie sind besonders kratzfest sowie temperatur- und Lösungsmittelbeständig.

### **Farbige Transferfolien**

in Wachs-, Harz/Wachs- und Harz-Qualität



Unser Scanner-Angebot erfüllt selbst die höchsten Ansprüche an Zuverlässigkeit und Robustheit. Ob in der Produktion oder im Lager, im Transport oder Logistikbereich – unsere Scanner arbeiten auch unter rauen Bedingungen sicher und zuverlässig.



**hc-Serie**

**Preiswerte  
CCD-Scanner**

CCD-Scanner für die Tastatur oder die RS232-Schnittstelle. Als hc20 liest er auch den 2D-Barcode PDF 417.



**h130**

**Kompakter  
Laser-Scanner**

Ein Laser-Scanner für die Tastatur, die RS232- oder USB-Schnittstelle. Ein Ständer für automatisches Scannen gehört zum Lieferumfang.



**h150plus/h151**

**Programmierbare  
Laser-Scanner**

Diese Laser-Scanner gibt es uncodiert, für RS232 und für viele verschiedene Tastaturen an PCs und Terminals.



**h160**

**Leistungsstarker  
Funk-Scanner**

Mit vielen verschiedenen Optiken kann dieser Scanner als FunkScanner für die Tastatur eingesetzt werden.



**hk80**

**CMOS-Kamera für  
2D-Barcodes**

Diese CMOS-Kamera erkennt auch hochauflösende 2D-Barcodes und RSS 14 Composite Codes.

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

Zentrale

**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.cabgmbh.com  
info@cabgmbh.com

cab Auslandsniederlassungen

**Frankreich:** cab technologies s.à.r.l.  
F-67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
info@cab-technologies.fr

**Spanien:** cab España S.L.  
E-08304 Mataró (Barcelona)  
Téléfono +34 937 414 605  
info@cabsi.com

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

**Russland:** OOO cab Technology  
RUS-123001 Moscow  
Phone +7 095 937 38 79  
cabrus@co.ru

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

**Asien:** cab Technology Co., Ltd.  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone +886 2 2950 9185  
cabasia@cabgmbh.com

Weitere cab Auslandsvertretungen auf Anfrage.