

Stand: 03/2025

**cab**  
*we identify more*



Etikettendrucker  
für zweifarbiges Drucken

**XC Q**  
Made in Germany

# Etikettendrucker

## für zweifarbiges Drucken

1.1



### XC Q4 mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen gewickelt sind.

Etikettendrucker		XC Q4
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150
Druckbreite	bis mm	105,7
Materialbreite	bis mm	114

1.2



### XC Q6.3 mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen gewickelt sind.

Etikettendrucker		XC Q6.3
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150
Druckbreite	bis mm	162,6
Materialbreite	bis mm	180

## Details



- **Druckauflösung** 300 dpi  
Druckbreiten bis 105,7 und 162,6 mm
- **Heizenergie** für jeden Druckkopf separat einstellbar
- **Drucken nur mit Druckkopf 2**  
Der Druckkopf 1 wird über das Menü abgehoben.
- **Foliensparautomatik** für Druckkopf 1  
Dabei wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Materialvorschubs angehalten. Beim Öffnen und Schließen des Druckkopfes können sich bei Wachs-Transferfolien Schleifspuren zeigen.
- **Kontinuierliches Druckbild**  
beim Schneiden ohne Rückzug
- **Optimiertes Drucken**  
zwischen einzelnen Druckaufträgen
- **CSQ402 Schneidmesser** für XC Q4,  
**CU600 Schneidmesser** für XC Q6.3
- **Die Dokumentation** ist im Netz verfügbar.  
Es wird keine DVD mehr beigelegt.



# Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

Etikettendrucker		XC Q4	XC Q6.3
Materialführung		linksbündig	
Druckprinzip	Thermotransfer	●	
Druckauflösung	dpi	300	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	150
Druckbreite	bis mm	105,7	162,6
Drucklänge	bis mm	3.000	2.000
Foliensparautomatik		●	●
<b>Material<sup>1)</sup></b>			
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		●	●
Textilbänder		●	-
Konfektionierung auf Rolle		●	
	Rollendurchmesser bis mm	300	
	Kerndurchmesser mm	76	
	Wicklung	außen oder innen	
Etiketten	Breite mm	20 - 116	46 - 176
	Höhe ab mm	10	
	Dicke bis mm	0,1	
Trägermaterial	Breite mm	24 - 120	50 - 180
	Dicke mm	0,03 - 0,16	
Endlosmaterial	Breite mm	24 - 120	50 - 180
	Dicke mm	0,03 - 0,5	
	Gewicht (Karton) bis g/m <sup>2</sup>	300	
Transferfolie <sup>2)</sup>	Farbseite	außen oder innen	
	Rollendurchmesser bis mm	80	
	Kerndurchmesser mm	25,4	
	Lauflänge bis m	450	
	Breite bis mm	114	170
<b>Druckmaße und -gewichte</b>			
Breite x Höhe x Tiefe mm		248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
Gewicht kg		22	24
<b>Etikettensensoren mit Positionsanzeige</b>			
Durchlichtsensor	für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien	
Reflexsensor	von unten von oben für	Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien	
Abstand Sensor	zur Anlegekante mm	5 - 60	
Materialdurchlasshöhe	bis mm	2	
<b>Elektronik</b>			
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz	800	
Arbeitsspeicher (RAM)	MB	256	
Datenspeicher (IFFS)	MB	50	
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)	bis GB	512	
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr		■	
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)		■	
<b>Schnittstellen</b>			
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit		■	
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss		■	
Ethernet 10/100 Mbit/s IPv4 und IPv6		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite		Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld	
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC		■	
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen		□	

<sup>1)</sup> Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.

<sup>2)</sup> Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

# Technische Daten

■ Standard □ Option

Betriebsdaten		
Spannung	100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 100 W / max. 200W	
Temperatur / Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend	
Luftfeuchtigkeit Lager	0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
Zulassungen	CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BSMI, Mexico Reg.	
in Vorbereitung	BIS, KC-Mark	
Bedienfeld		
Touchscreen LCD-Farbdisplay	Bilddiagonale	" 4,3
	Auflösung Breite x Höhe	px 272 x 480
Einstellungen		
Drucken	Region:	
Etiketten	- Sprache	
Transferfolie	- Land	
Abreißen	- Tastatur	
Schneiden	- Zeitzone	
Schnittstellen	Zeit	
Fehler	Anzeige:	
	- Helligkeit	
	- Energiesparmodus	
	- Orientierung	
	Interpreter	
Statusleiste		
Datenempfang	WLAN	
Datenstrom aufzeichnen	Ethernet	
Transferfolie Vorwarnung	USB Slave	
SD-Speicherkarte gesteckt	Uhrzeit	
USB-Speicherstick gesteckt		
Überwachungen		
Transferfolie 1/2	Druckkopf 1/2	
- Wickelrichtung	- Spannung	
- Vorwarnung	- Temperatur	
- Ende	- offen	
Materialende	Peripheriefehler	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter
	Schriftenliste	Etikettenprofil
	Geräteliste	Ereignisliste
	WLAN-Status	Monitormodus
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	
	westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch

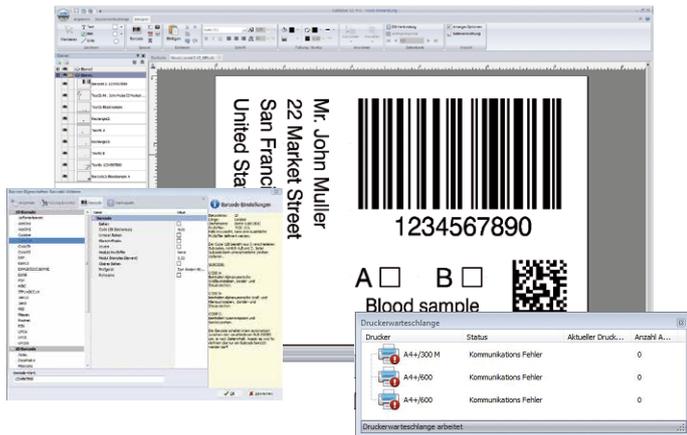
Schriften		
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°	
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	variabel oder Monospace	
Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes		
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code rMQR Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix GS1 Digital Link (QR und DataMatrix) PDF 417 Micro PDF 417 UPS Maxicode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software		
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows-Druckertreiber	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022
WHQL-zertifiziert für		■
Apple-Druckertreiber	ab Mac OS X 10.6	■
Linux-Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Datenstrom ist vorab zu testen)	■ ■ □
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet	■ ■

cab verwendet freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

# Etikettensoftware cablabel S3 Druckersteuerung

## Gestalten, Drucken, Verwalten

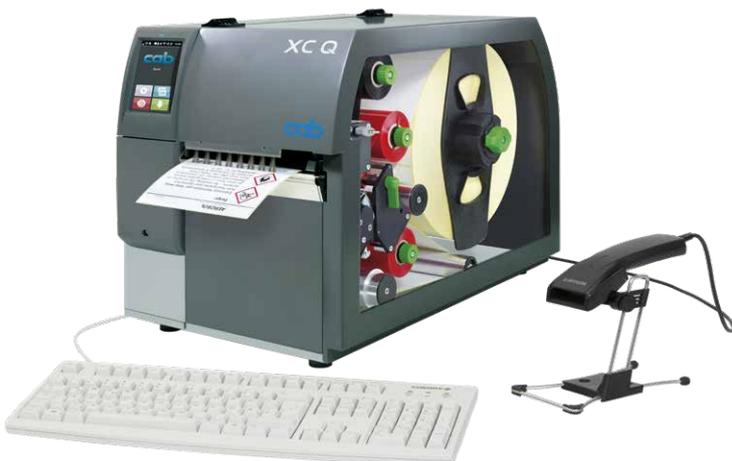
cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Weitere Informationen finden im Internet unter [www.cab.de/cablabel](http://www.cab.de/cablabel)

## Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist. Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



## Treiber



Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/support](http://www.cab.de/support) verfügbar.



## Programmierung

### JScript



Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/programmierung](http://www.cab.de/programmierung)



### abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

## Anbindung an SAP®

Etiketten lassen sich aus SAP<sup>1)</sup> heraus auf cab Geräten und Systemen drucken. Es gibt hierzu verschiedene Methoden:

- Drucken mit SAPscript
- Drucken mit SmartForms
- Drucken mit Adobe Interactive Forms

Detaillierte Anleitung unter [www.cab.de/sap](http://www.cab.de/sap)

## Database Connector



Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

## Druckerverwaltung

### Konfiguration im Intranet und Internet



Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.

## OPC UA



Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen. Ein OPC UA-Server ist in die Firmware integriert.

Weitere Informationen im Internet unter [www.cab.de/opcu](http://www.cab.de/opcu)

<sup>1)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

## Zubehör

Produkte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

2.1		<b>SD-Speicherkarte</b>
2.2		<b>USB-Speicherstick</b>
2.3		<b>USB-WLAN-Stick</b> 2,4 GHz 802.11b/g/n Hotspot oder Infrastructure Mode
2.4		<b>USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten</b> 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Hotspot oder Infrastructure Mode
2.6		<b>I/O-Schnittstellenstecker</b> SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle.

## Optionen

Bauteile oder -gruppen für besondere Funktionen werden in Ergänzung oder anstelle von Standards am Drucker montiert. Bei Montage werkseitig am Drucker sind bei Bestellung die Artikelnummern des Druckers und der Optionen mit .250 zu erweitern. Sollen Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.

2.7		<b>Digitale I/O-Schnittstelle</b> Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.
2.8		<b>Leporelloführung</b> Leporelloetiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik.

## Schneiden, aufwickeln



### Schneidmesser

Mit den Schneidmessern werden Papier, Karton, Textil und Kunststoffmaterialien geschnitten.

Das CSQ ist abschwenkbar, dies vereinfacht den Materialwechsel. In der Auffangbox können bis ca. 50 Etiketten abgelegt werden. Die Etikettenhöhe ist einstellbar.

Für Textilanwendungen ist das CU400 noch zu empfehlen.

Schneidmesser	CSQ 402	CU400	CU600	
Verwendung	XC Q4	XC Q4	XC Q6.3	
Material				
Breite	bis mm	120	120	180
Durchlasshöhe	bis mm	2,0	2,0	2,0
Gewicht Karton	bis gr/m <sup>2</sup>	300	300	300
Dicke	bis mm	1,1	1,1	1,1
Schnittlänge	ab mm	10	5	5
Auffangbox für Materiallänge	bis mm	100	100	-
Schnittleistung	Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	200	100	100
Überwachungen	Messerendlage nicht erreicht			
	Messerabdeckung abgenommen	-	-	-

### Externe Aufwickler ER4, ER6 mit eingebautem Netzgerät

Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler	ER4/300	ER6/300	
Verwendung	XC Q4	XC Q6.3	
Materialbreite	bis mm	120	180
Rollendurchmesser	bis mm	300	
Kerndurchmesser	mm	40 auf Wickelachse oder Pappkern 76 auf Pappkern über Adapter	
Wicklung	außen oder innen		
Verbindungsset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Lieferprogramm

## Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
1.1		6011520	Etikettendrucker XC Q4
1.2		6011525	Etikettendrucker XC Q6.3

xxxxxxx.250 bei XC Q mit Optionen

Lieferumfang
Etikettendrucker Netz kabel Typ E+F, 1,8 m Anschlusskabel USB, 1,8 m Betriebsanleitungen DE/EN

Online verfügbar
 <p>Betriebsanleitung Konfigurationsanleitungen DE / EN / FR Serviceanleitungen DE / EN Ersatzteillisten DE / EN Programmieranleitung EN Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE / EN / FR Linux-Druckertreiber DE / EN / FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector</p> <p><a href="https://setup.cab.de">https://setup.cab.de</a></p>

## Verschleißteile

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
	5987089.001 5987097.001	Druckkopf 4/300 X Druckkopf 6.3/300 X
	5954180.001 5954245.001	Druckwalze DR4 Druckwalze DR6

## Zubehör

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
2.1	 5977370	SD-Speicherkarte
2.2	 5977730	USB-Speicherstick
2.3	 5978912	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.4	 5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.6	 5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig

## Optionen

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
2.7	 5551447.xxx	Digitale I/O-Schnittstelle
2.8	 6011930.xxx	Leporelloführung

.xxx - .250 am Drucker montiert  
.001 separate Lieferung  
bzw. als Ersatzteil

## Schneiden, aufwickeln

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
3.1	 5984565.xxx	Schneidmesser CSQ 402 mit Auffangbox
5.1	 5978900	Schneidmesser CU400 mit Auffangbox
	 5979033	Schneidmesser CU600
6.1	 5946090	Externer Aufwickler ER4/300
	 5946420	Externer Aufwickler ER6/300
6.2	 6011796	Verbindungsset XC Q4
	 6011797	Verbindungsset XC Q6.3

.xxx - .250 am Drucker montiert



Aktuelle Daten auch im Internet unter  
[www.cab.de/xcq](http://www.cab.de/xcq)

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

# Lieferprogramm

## Etikettensoftware

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	
11.7		Bundle cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)	
	5588001	cablabel S3 Pro 1 WS	
	5588100	cablabel S3 Pro 5 WS	
	5588101	cablabel S3 Pro 10 WS	
	5588150	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz	
	5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen	
	5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen	
		in Vor- bereitung	cablabel S3 Print Server
	11.10	9008486	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar



## Bedienersprachen

Sprache	Betriebs- anleitung	Bedien- feld	Windows- Treiber	Service- anleitung	cablabel S3
<b>Europäische Union</b>					
Bulgarisch	X	X	X		X
Dänisch	X	X	X		
Deutsch	X	X	X	X	X
Estnisch	X	X	X		
Finnisch	X	X	X		
Französisch	X	X	X		X
Griechisch	X	X	X		
Englisch	X	X	X	X	X
Italienisch	X	X	X		X
Kroatisch	X	X	X		X
Lettisch	X	X	X		
Litauisch	X	X	X		
Niederländisch	X	X	X		
Polnisch	X	X	X		X
Portugiesisch	X	X	X		
Rumänisch	X	X	X		
Schwedisch	X	X	X		
Slowakisch	X	X	X		
Slowenisch	X	X	X		
Spanisch	X	X	X		X
Tschechisch	X	X	X		X
Ungarisch	X	X	X		
<b>Europa (ohne EU)</b>					
Mazedonisch	X	X	X		
Norwegisch	X	X	X		
Russisch	X	X	X		X
Serbisch	X	X	X		
Türkisch	X	X	X		
<b>Asien</b>					
Chinesisch (vereinfacht)	X	X	X		X
Chinesisch (traditionell)	X	X	X		X
Japanisch	X	X	X		
Koreanisch	X	X	X		X
Thailändisch	X	X	X		
<b>Naher Osten</b>					
Persisch		X			
Arabisch		X			

# cab Produktübersicht

Etikettendrucker  
**MACH1, MACH2**



Etikettendrucker  
**EOS 2**



Etikettendrucker  
**EOS 5**



Etikettendrucker  
**MACH 4S**



Etikettendrucker  
**SQUIX 2**



Etikettendrucker  
**SQUIX 4**



Etikettendrucker  
**SQUIX 6.3**



Etikettendrucker  
**SQUIX 8.3**



Etikettendrucker  
**XD Q beidseitig**



Etikettendrucker  
**XC Q zweifarbig**



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C zweifarbig**



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON 1**



Druckmodule  
**PX Q**



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware  
**cablabel S3**



Etikettenspender  
**HS, VS**



Etikettiergeräte  
**IXOR**



Beschriftungslaser  
**XENO 4**



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland  
**cab Produkttechnik GmbH & Co KG**  
Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

Frankreich  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

USA  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

Mexiko  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

Taiwan  
**cab Technology Co., Ltd.**  
Taipeh  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

China  
**cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.**  
Shanghai  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

Singapur  
**cab Singapore Pte. Ltd.**  
Singapur  
Tel. +65 6931 9099  
[www.cab.de/en](http://www.cab.de/en)

Südafrika  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

**cab // 820** Vertriebs- und Servicepartner in über **80** Ländern

