



## Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

**Sie benötigen einen Reparaturservice für Ihren Etikettendrucker  
oder suchen eine leicht zu bedienende Etikettensoftware?**

**Wir helfen Ihnen gerne weiter.**

**Ihr Partner für industrielle Kennzeichnungslösungen**



**ETIKETTEN-  
DRUCKER**



**REPARATUR-  
SERVICE**



**VERBRAUCHS-  
MATERIALIEN**



**AUTOMATISCHE  
ETIKETTIERUNG**



**SCHULUNG &  
SUPPORT**



**BARCODESCANNER  
DATENERFASSUNG**



**EINZELSOFTWARE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN  
EINFACHE BEDIENBEREICHEN**

**Drucksysteme Janz & Raschke GmbH**

Röntgenstraße 1

D-22335 Hamburg

Telefon +49(0)40 – 840 509 0

Telefax +49(0)40 – 840 509 29

[kontakt@jrdrucksysteme.de](mailto:kontakt@jrdrucksysteme.de)

[www.jrdrucksysteme.de](http://www.jrdrucksysteme.de)



## Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

### **Maßgeschneiderte Lösungen für den Etikettendruck und die Warenkennzeichnung**

Seit unserer Gründung im Jahr 1997, sind wir erfolgreich als Partner namhafter Hersteller und als Systemintegrator im Bereich der industriellen Kennzeichnung tätig.



#### **Unser Motto lautet:**

So flexibel wie möglich und so maßgeschneidert wie nötig.

Ich stehe mit meinem Namen für eine persönliche und kompetente Beratung. Wir hören Ihnen zu und stellen mit Ihnen eine Lösung zusammen, die Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Für Sie entwickeln unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure neben Etikettiermaschinen, maßgeschneiderte Komplettlösungen inklusive Produkthandling, Automatisierungstechnik und Softwarelösung mit Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem.

Ich freue mich von Ihnen zu hören.

#### **Bis dahin grüßt Sie**

Jörn Janz

#### **Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner:**

<http://www.jrdrucksysteme.de/kontakt/>

Stand: 04/2026

**cab**  
*we identify more*



Etikettendrucker

**SQUIX**  
LINERLESS

# Etikettendrucker SQUIX Linerless

1.9, 1.10



SQUIX 4.3 L



SQUIX 6.3 L

## 60% mehr Etiketten auf der Rolle

gegenüber Haftetiketten mit Trägermaterial.

Keine Entsorgung von Trägermaterial

Variable Etikettenlänge durch programmierbare Materialsparfunktion

Nach der letzten Druckzeile und einem Offset erfolgt automatisch der Schnitt.

Volle Kompatibilität in Funktion und Abmessung zu den Standard SQUIX-Geräten.

Sowohl Basis- als auch Spendegeräte können für das Bedrucken von Linerless-Materialien nachgerüstet werden.

Etikettendrucker		SQUIX 4.3 L		SQUIX 6.3 L	
Druckauflösung	dpi	203	300	203	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	250	250
Druckbreite	bis mm	104	108,4	168	162,6

### 1 Faltdeckel

Durch das große Panoramafenster können der Materialverbrauch geprüft und der komplette Druckvorgang beobachtet werden.

### 2 Kopfandrucksystem

Bei Thermodirektdruck ist ein reduzierter Kopfandruck ausreichend. Der geringere Andruck am Druckkopf erhöht dessen Lebensdauer.

### 3 Druckkopf 4.3 / 6.3

Er ist langlebig und bestens für das Bedrucken von Linerless-Materialien geeignet.

### 4 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

### 5 Druckwalze DRL

Sie ist speziell für Linerless-Materialien ausgelegt.

### 6 Schneidmesser

Es trennt Etiketten nach dem Druck auch in unterschiedliche Höhen.

### Materialsensor

Mit ihm wird sowohl Material vorhanden als auch Materialende erkannt.

### 7 Rollenhalter

Der gefederte Randsteller mit Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub.

### 6 Schwinge

Die federnde Schwinge mit Umlenkrollen aus Teflon dämpft die Zugkraft und verbessert die Eindruckgenauigkeit.



Etikettendrucker SQUIX 4.3 L



### Schneidemesser

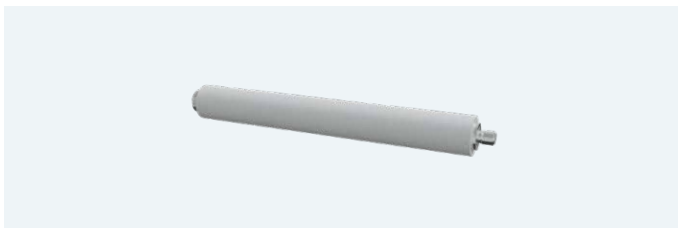
Es ist im Lieferumfang enthalten. Mit dem zusätzlich eingebauten Spendesensor wird die Entnahme der geschnittenen Etiketten überwacht.

Für eine hohe Schnittleistung sind die Messer gehärtet und titanbeschichtet. Die Oberfläche ist klebstoffabweisend.

### Druckkopf

Die Druckköpfe mit 203 oder 300 dpi sind für raue Umgebung und Thermodirektdruck ausgelegt.

Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.



### Linerless-Druckwalze

Druckwalze DRL4/ DRL6, für Linerless-Endlosmaterial, Oberfläche mit Antihafbeschichtung



### Schnittstellen

- 1 Steckplatz für **SD-Speicherkarte**
- 2 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld
- 3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
- 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**
- 5 **RS232-C** 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit  
Option
- 6 **Digitale I/O-Schnittstelle**  
Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3

alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

#### Eingänge PNP

Start Drucken  
Drucke erstes Etikett  
Druckwiederholung  
Druckauftrag löschen  
Etikett abgenommen  
Stopp Drucken  
Pause  
Reset

#### Ausgänge PNP, NPN

Betriebsbereitschaft  
Druckdaten vorhanden  
  
Papiertransport EIN  
Etikett in Spendeponition  
Sammelfehler

# Bedienfeld

## Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, SD-Speicherkarte/USB-Speicherstick gesteckt, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden

### 5 Bedienung



Schneidmesser

schneiden



Sprung ins Menü



Wiederholdruck



Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags



Abbruch und Löschen aller Druckaufträge



Etikettenvorschub



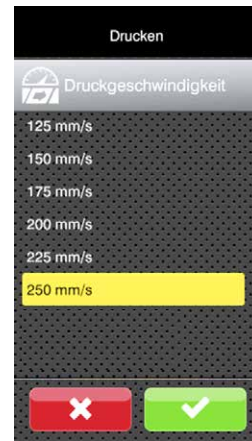
Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten



Videoanleitungen

# Externes Bedienfeld

Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden.

gleiche Funktionalität wie am Drucker

Landscape- oder Porträtmodus








Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- 3 **USB-Anschlusskabel** für die Stromversorgung cab stellt spezifizierte Kabel zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m



## Zubehör

<p>2.8</p> 	<p><b>Externes Bedienfeld</b> Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. gleiche Funktionalität wie am Drucker Landscape- oder Porträtmodus Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker</p> <p>Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device cab stellt spezifizierte <b>USB-Anschlusskabel</b> für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m</p>	<p>3.1</p> 	<p><b>Digitale I/O-Schnittstelle</b> Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.</p>
<p>2.13</p> 	<p><b>SD-Speicherkarte</b></p>	<p>3.2</p> 	<p><b>I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D, 25-polig</b> mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle</p>
<p>2.14</p> 	<p><b>USB-Speicherstick</b></p>	<p>3.3</p> 	<p><b>Etikettenauswahl - I/O Box</b> Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box lassen sich einfache SPS-Steuerabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung realisieren.</p>
<p>2.15</p> 	<p><b>USB-WLAN-Stick</b> 2,4 GHz 802.11b/g/n Hotspot oder Infrastructure Mode</p>	<p>4.1</p> 	<p><b>Anschlusskabel RS232-C</b> 9/9-polig, Länge 3 m</p>
<p>2.16</p> 	<p><b>USB-WLAN-Stick mit Stabantenne</b> für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Hotspot oder Infrastructure Mode</p>		

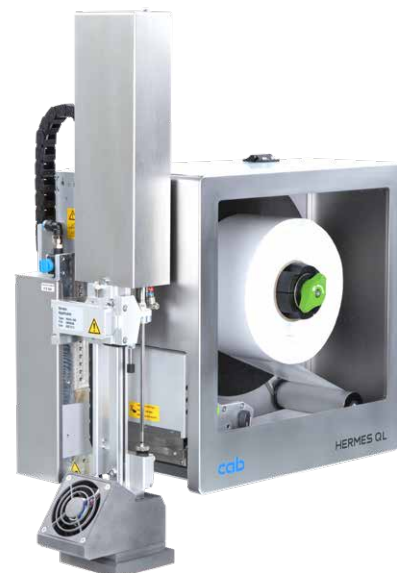
## Nachrüsten von SQUIX Standarddruckern



**Sowohl Basis- als auch Spendedrucker können für Linerlessmaterialien nachgerüstet werden.**

Das Nachrüstkit besteht aus:

- Abdeckblech** über der Transportbaugruppe
- Leitblech** nach der Druckwalze
- Schutzrohr** über dem internen Aufwickler
- Schneidemesser**
- Linerless-Druckwalze**



Druck- und Etikettiersysteme  
HERMES QL Linerless/ InNoLiner

siehe [www.cab.de/linerless](http://www.cab.de/linerless)

# Technische Daten

■ Standard □ Option

Etikettendrucker		Typ	SQUIX Linerless 4.3 mit Schneidmesser CSQL		SQUIX Linerless 6.3 mit Schneidmesser CU600L	
Druckprinzip			Thermodirekt			
Druckauflösung	dpi		200	300	200	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s		250	250	250	250
Druckbreite	bis mm		104	108,4	168	162,6
Drucklänge	bis mm		13.500	6.000	9.000	4.000
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	2,8	1,2	0,5	3,2
<b>Material</b>						
Linerless-Endlosmaterial auf Rolle			Thermodirektpapier			
Etiketten	Breite	mm	20 - 120		46 - 180	
	Höhe	ab mm	30			
	Dicke	bis µm	110			
Rollenabwickler	Außendurchmesser Rolle	bis mm	205			
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 76			
	Wicklung		außen			
<b>Druckermasse und -gewichte</b>						
Breite x Höhe x Tiefe		mm	252 x 288 x 460		312 x 288 x 460	
Gewicht		ca. kg	10		14	
<b>Materialerkennung</b>						
Sensor			Material vorhanden, Materialende			
<b>Elektronik</b>						
Prozessor 32 Bit Taktrate		MHz	800			
Arbeitsspeicher (RAM)		MB	256			
Datenspeicher (IFFS)		MB	50			
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)			■			
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			
Digitale I/O-Schnittstelle mit 10 Ein- und 11 Ausgängen			□			
<b>Betriebsdaten</b>						
Spannung			100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC			
Leistungsaufnahme			Standby < 10 W / typisch 100 W / max. 200 W			
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend			
	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, CoC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg.			
<b>Bedienfeld</b>						
Touchscreen LCD-Farbdisplay Bilddiagonale		"	4,3			
Auflösung Breite x Höhe px			272 x 480			

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

■ Standard □ Option

Einstellungen		
Drucken	Region:	- Sprache
Spenden		- Land
Schnittstellen		- Tastatur
		- Zeitzone
Fehler	Zeit	
	Anzeige:	- Helligkeit
		- Energiesparmodus
		- Orientierung
	Interpreter	
Statusleiste		
Datenempfang	WLAN	
Datenstrom aufzeichnen	Ethernet	
SD-Speicherkarte gesteckt	USB Slave	
USB-Speicherstick gesteckt	Uhrzeit	
Überwachungen		
	Material vorhanden, Materialende	
	Druckkopf Spannung	
	Druckkopf Temperatur	
	Druckkopf offen	
	Messerendlage nicht erreicht	
	Messerabdeckung abgenommen	
	Etikett entnommen	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose bei	Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter
	Schriftenliste	Etikettenprofil
	Geräteliste	Ereignisliste
	WLAN-Status	Monitormodus
	Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen	
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler	
	- Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl	
	- Anzeigen im Display wie 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, Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 DEC MCS	
	MacRoman KOI8-R	
	westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch
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 für feste Zeichenabstände	
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; Ausrichtung 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 Software Spectrum NiceLabel BarTender	in Vorbereitung
Stand-alone-Betrieb		■
Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022 Server 2025
Apple-Druckertreiber	ab Mac OS X 10.6	■
Linux-Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der 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)

## 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 und -Client ist in die Firmware integriert.

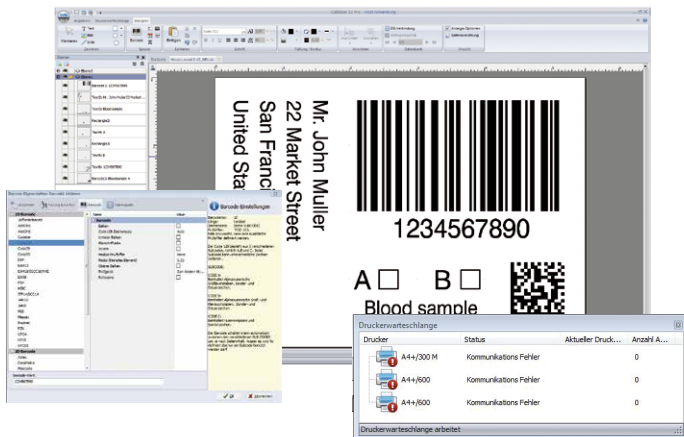


Weitere Informationen  
unter [www.cab.de/opcu](http://www.cab.de/opcu)

# Etikettensoftware cablabel S3

## 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 Sie 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.



# Druckersteuerung

## 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 Druckenwendung 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)

## 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 Firmware-update 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.



### 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.

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

# Linerless-Endlosmaterialien

## Linerless RL540

Auf Verpackungen aller Art in der Industrie und der Logistik,  
zwei mm klebefreie Zone am Rand

## Linerless P98

Auf Verpackungen aller Art in der Industrie und der Logistik,  
Kleber vollflächig bis zum Rand

Alle Materialien sind frei von Bisphenolen  
und eignen sich im Lebensmittelbereich.

- CO<sub>2</sub>-reduziert  
- vermeidet Abfall




Material	Linerless RL540	Linerless P98
Werkstoff	Thermodirektpapier, weiß	Thermodirektpapier, weiß
Dicke	ca. 80 µm	ca. 82 µm
Kleber	Acryl selbstklebend	Acryl selbstklebend
Anfangshaftung	mittel	sehr hoch
Empfehlung für Lebensmittel	k.A.	BfR XIV oder FDA 21 CFR 175.105
Verlebetemperatur	ab 5°C	ab 5°C
Gebrauch		
- Temperatur	-10°C - 100°C	-20°C - 80°C
Lagerfähigkeit	12 Monate	24 Monate
- Temperatur	23°C ± 5°C	20°C ± 5°C
- Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	50 % ± 10 %	45 % ± 5 %
Einsatz	Innenbereich	Innenbereich
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	250
Materiallänge m	280	300
Rollendurchmesser mm	200	200
Kerndurchmesser mm	76	76
Wicklung	außen	außen

Benennung	Artikel-Nr.	Materialbreite mm	Materiallänge m	VP1 Karton	VP2 Palette
Endlosmaterial Linerless RL540 / 58 mm x 280 m	<b>auf Anfrage</b>	58	280	4 Rollen	64 Rollen
Endlosmaterial Linerless RL540 / 80 mm x 280 m	<b>auf Anfrage</b>	80	280		
Endlosmaterial Linerless RL540 / 105 mm x 280 m	<b>5780202</b>	105	280		
Endlosmaterial Linerless P98 / 60 mm x 300 m	<b>auf Anfrage</b>	60	300	4 Rollen	64 Rollen
Endlosmaterial Linerless P98 / 80 mm x 300 m	<b>auf Anfrage</b>	80	300		
Endlosmaterial Linerless P98 / 100 mm x 300 m	<b>5780222</b>	100	300		
Endlosmaterial Linerless P98 / 148 mm x 300 m	<b>auf Anfrage</b>	148	300		

Weitere Breiten auf Anfrage




# Lieferprogramm

## Etikettendrucker



Pos.		Artikel-Nr.	
1.9		<b>5977080</b> <b>5977081</b>	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200 L Etikettendrucker SQUIX 4.3/300 L
1.10		<b>5977082</b> <b>5977083</b>	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200 L Etikettendrucker SQUIX 6.3/300 L

	Lieferumfang
	Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitungen DE/EN Linerless Endlosmaterial, Breite: 105 mm, Länge 100 m
	Online verfügbar
 <a href="https://setup.cab.de">https://setup.cab.de</a>	Betriebsanleitung in 30 Sprachen 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 Server 2025 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

## Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
		<b>6010186</b>	Externes Bedienfeld
2.8		<b>5907718.001</b>	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		<b>5907730.001</b>	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		<b>5907750.001</b>	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
		<b>5907760.001</b>	Anschlusskabel USB, Länge 11 m
		<b>5907765.001</b>	Anschlusskabel USB, Länge 16 m
2.13		<b>5977370</b>	SD-Speicherkarte
2.14		<b>5977730</b>	USB-Speicherstick
2.15		<b>5978912.001</b>	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16		<b>5977731</b>	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
Pos.		Artikel-Nr.	Schnittstellen
3.1		<b>5977767</b>	Digitale I/O-Schnittstelle
3.2		<b>5917651</b>	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig
3.3		<b>5948205</b>	Etikettenauswahl - I/O-Box
Pos.		Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1		<b>5550818</b>	Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m

## Verschleißteile

Pos.		Artikel-Nr.	
2.1		<b>5977382.001</b>	Druckkopf 4.3/200
		<b>5977383.001</b>	Druckkopf 4.3/300
		<b>5977386.001</b>	Druckkopf 6.3/200
		<b>5977387.001</b>	Druckkopf 6.3/300
2.4		<b>6012025.001</b>	Druckwalze DRL4
		<b>5987876.001</b>	Druckwalze DRL6
1.17		<b>5984573.001</b> <b>5978541.001</b>	Messer CSQL Messerbalken CSQL
1.18		<b>5948329.001</b> <b>5948327.001</b>	Rotationsmesser CU600L Linearmesser CU600L

## Nachrüstkit für SQUIX Standard

Pos.		Artikel-Nr.	
1.19		<b>5987880</b>	Nachrüstkit SQUIX 4L
		<b>5987885</b>	Nachrüstkit SQUIX 6L



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

# 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**



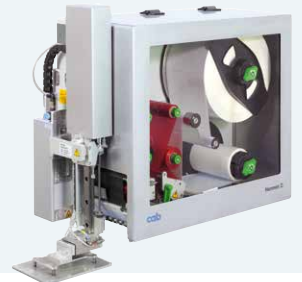
Etikettendrucker  
**XC Q zweifarbig**



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 // mehr als 500 Vertriebs- und Servicepartner in über 60 Ländern**