



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

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 BEDIENOBERFLÄCHEN**

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
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: 05/2022



Etikettendrucker
für beidseitiges Drucken

XDQ
Made in Germany

Etikettendrucker XD Q für beidseitiges Drucken



Die Besonderheiten

- Druckauflösung 300 dpi bei Druckbreite 105,7 mm
Druckauflösung 600 dpi bei Druckbreite **54,1 mm**
mit Druckwalze DR4-M60
Die Druckköpfe 300 und 600 dpi sind im Gerät nicht austauschbar.
- Heizenergie für jeden Druckkopf separat einstellbar
- Drucken nur auf der Materialoberseite mit Druckkopf 2. Der Druckkopf 1 wird dabei von Hand oder automatisch abgehoben. Die Transferfolie wird entfernt oder durch eine elektromechanische Bremse angehalten.
- Foliensparautomatik nur auf der Materialunterseite für Druckkopf 1. Dabei wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Materialvorschubs angehalten.
- Kontinuierliches Druckbild beim Schneiden oder Perforieren ohne Rückzug
- Optimiertes Drucken zwischen einzelnen Druckaufträgen
- CSQ Schneide- und PSQ Perforationsmesser
- Die komplette Dokumentation ist im Netz verfügbar. Es wird keine DVD mehr beigelegt.
- Der Separator ist im Gehäuse integriert. Er trennt die Transferfolie sicher vom Endlosmaterial und erhöht die Vorschubgenauigkeit.

Textilanwendungen
vorgestanzte Etiketten und
Kennzeichnungsbänder



Kabelbeschriftungen
Schrumpfschläuche endlos und
konfektioniert



Etiketten
Drucken nur auf der Material-
oberseite mit Druckkopf 2



Typen



**Materialführung
zentriert**



1.1 XD Q mit Abreißkante

Alle Materialien können bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind.

Etikettendrucker		XD Q4/300	XD Q4/600
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	200	100
Druckbreite	bis mm	105,7	54,1
Materialbreite	bis mm	114	114



1.2 XD Q mit Schneidemesser CSQ 402

Es werden Papier- und Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten.

Etikettendrucker		XD Q4/300-C2	XD Q4/600-C2
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	200	100
Druckbreite	bis mm	105,7	54,1
Materialbreite	bis mm	114	114
Auffangbox für Materiallänge	bis mm	100	100



1.3 XD Q mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403

Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

Etikettendrucker		XD Q4/300-P3	XD Q4/600-P3
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	200	100
Druckbreite	bis mm	105,7	54,1
Materialbreite	bis mm	114	114
Auffangbox für Materiallänge	bis mm	100	100

Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

Etikettendrucker				XD Q4/300	XD Q4/600
Materialführung				zentriert	zentriert
Druckprinzip	Thermotransfer			●	●
Druckauflösung	dpi			300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s			200	100
Druckbreite	bis mm			105,7	54,1
Foliensparautomatik				●	●
Material ¹⁾					
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec				●	
Schrumpfschlauch	konfektioniert			●	
	endlos, flachgepresst			●	
Textilbänder				●	
Konfektionierung auf Rolle, Leporello				●	
	Rollendurchmesser	bis mm		300	
	Kerndurchmesser	mm		38,1 - 76	
	Wicklung			außen oder innen	
Etiketten	Breite	mm		10 - 110	
	Höhe	ab mm		20	
	Dicke	mm		0,05 - 0,6	
Trägermaterial	Breite	mm		14 - 114	
	Dicke	mm		0,05 - 0,16	
Endlosmaterial	Breite	mm		4 - 114	
	Dicke	mm		0,05 - 0,5	
	Gewicht (Karton)	bis g/m²		300	
Schrumpfschlauch	Breite	konfektioniert	bis mm	114	
		endlos, flachgepresst	mm	4 - 85	
	Dicke	bis mm		1,1	
Transferfolie ²⁾	Farbseite			außen oder innen	
	Rollendurchmesser	bis mm		80	
	Kerndurchmesser	mm		25,4	
	Lauflänge	bis m		600	
	Breite	bis mm		114	
Druckmaße und -gewicht					
Breite x Höhe x Tiefe / Gewicht			mm/kg	248 x 395 x 594 / 21	
Etikettensensoren mit Positionsanzeige					
Durchlichtsensor			für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien	
Reflexsensor	von unten oder oben		für	Etiketten- und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien	
Abstand Sensor	von Mitte zur Anlegekante		zentriert mm	0 - 55	
Materialdurchlasshöhe			bis mm	2	
Schnittstellen					
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit				■	
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss				■	
Ethernet 10/100 Mbit/s				LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
1 x USB Host am Bedienfeld			für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter	
2 x USB Host auf der Rückseite			für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld	
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC				■	
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen				□	
Betriebsdaten					
Spannung				100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme				Standby < 10 W / typisch 100 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, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC	
				CoC Mexico, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark	
Bedienfeld					
Touchscreen	Bilddiagonale		"	4,3	
LCD-Farbdisplay	Auflösung Breite x Höhe		px	272 x 480	

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

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard □ Option

Einstellungen			
	Drucken Etiketten Transferfolie Abreißen Schneiden Schnittstellen Fehler	Region: - Sprache - Land - Tastatur - Zeitzone Zeit Anzeige: - Helligkeit - Energiesparmodus - Orientierung Interpreter	
Statusleiste			
	Datenempfang Datenstrom aufzeichnen Transferfolie Vorwarnung SD-Speicherkarte gesteckt USB-Speicherstick gesteckt	Bluetooth WLAN Ethernet USB Slave Uhrzeit	
Überwachungen			
	Transferfolie 1/2 - Wickelrichtung - Vorwarnung - Ende Material Ende	Druckkopf 1/2 - Spannung - Temperatur - offen Separator offen Peripheriefehler	
Testeinrichtungen			
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung		
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Geräteliste WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste 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
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 GS1 QR-Code GS1 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/Stopp-Code abhängig vom Codetyp		
Software			
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print		☒ ☒ ☐ ☐
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel BarTender		
Stand-alone-Betrieb			☒
Windows- Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019	☒
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 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

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 finden Sie im Internet
unter www.cab.de/opcu

Optionen

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards montiert. Werden Optionen werkseitig montiert, sind die Artikel-Nummern mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.



Schmale Druckwalzen

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich.

Druckwalze DR4-M30 für Träger- oder Endlosmaterial bis 30 mm Breite

Druckwalze DR4-M60 für Träger- oder Endlosmaterial bis 60 mm Breite

Druckwalze DR4-M80 für Träger- oder Endlosmaterial bis 80 mm Breite

Gummierung: synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit



Druckwalze DRS4

für Materialbreiten bis 120 mm

Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz



Adapter 40/100

für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm

Bis 50 mm Materialbreite ist ein Adapter ausreichend.



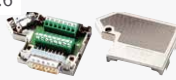
Digitale I/O-Schnittstelle

Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet.

Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

Zubehör

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

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

2.7		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 cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m
2.8		Etikettenauswahl - I/O Box 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.

Weiteres Zubehör ist möglich:

- Schneidmesser CU400
- Perforations- und Schneidmesser PCU400

Zubehör

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

2.9



Schneidemesser CSQ 402

Es werden Papier- und Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten.

Perforationsmesser PSQ 403

Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

Auffangbox

Die Etikettenhöhe ist in der Auffangbox einstellbar. Es können bis ca. 50 Etiketten abgelegt werden.

2.10



Schneidemesser			CSQ 402		
Perforationsmesser				PSQ 403	
Material	Breite	bis mm	120		
	Gewicht Karton	bis gr/m²	300		
	Dicke	bis mm	1,1	1,5	
Perforieren	Stegabstand	mm	-	2,5	
	Stegbreite/Stege	mm/Stück	-	0,4 / 6	
Schnittlänge		ab mm	10		
Perforationslänge		ab mm	-	3	
Auffangbox für Materiallänge		bis mm	100		
Durchlasshöhe		bis mm	2,0		
Schnittleistung		Schnitte/min	200		
bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug					
Überwachungen			Messerendlage nicht erreicht, Messerabdeckung abgenommen		

2.11

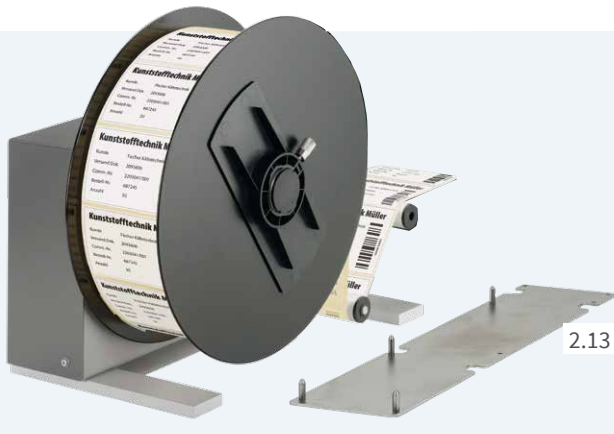


Stapler ST400 M mit Schneidemesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei cab testen zu lassen.

Stapler mit Schneidemesser			ST400 M
Material	Breite	mm	20 - 100
	Gewicht Karton	gr/m ²	60 - 300
	Dicke	mm	0,05 - 0,8
Schnittlänge		mm	20 - 150
Durchlasshöhe		bis mm	1,2
Schnittleistung		Schnitte/min bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug	100
Stapelhöhe		bis mm	100
Überwachungen		Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht	

2.12



Externer Aufwickler ER4 mit eingebautem Netzgerät

Er kann auch an Fremddruckern verwendet werden. Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen

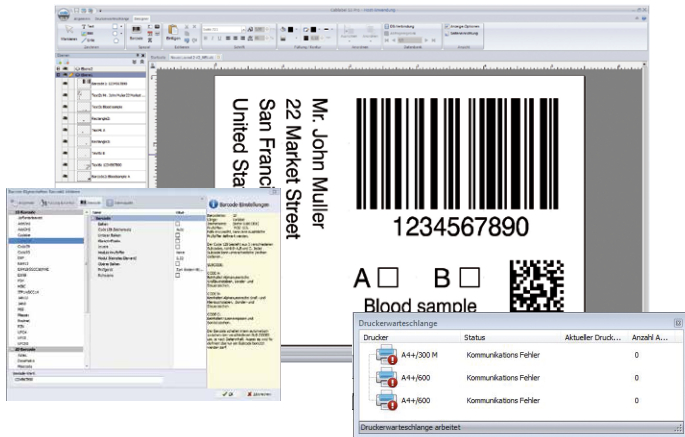
Externer Aufwickler		ER4/210	ER4/300
Materialbreite	bis mm	120	
Rollendurchmesser	bis mm	205	300
Spannachse für Kerndurchmesser	mm	76	
Wicklung		außen oder innen	
Spannung		100 - 240 V, 50/60 Hz	
Verbindungsset X-Serie für			
ER4 mit XD O			

2.13

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

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 der cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows¹⁾ Vista, Mac OS X²⁾³⁾ 10.6 und Linux³⁾ mit CUPS 1.2.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter 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



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.

Integration



Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP⁴⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

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.

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.

¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

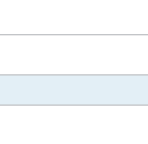
²⁾ MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

³⁾ für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, AXON, PX Q

⁴⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Lieferprogramm

Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
1.1		6011500	Etikettendrucker XD Q4/300
		6011505	Etikettendrucker XD Q4/600
1.2		6011502	Etikettendrucker XD Q4/300-C2 mit Schneidmesser CSQ 402
		6011507	Etikettendrucker XD Q4/600-C2 mit Schneidmesser CSQ 402
1.3		6011501	Etikettendrucker XD Q4/300-P3 mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403
		6011506	Etikettendrucker XD Q4/600-P3 mit Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403

Lieferumfang Etikettendrucker XD Q			
Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitung DE / EN			

Online verfügbar	
	Betriebsanleitung
	Konfigurationsanleitung DE / EN / FR
	Serviceanleitung DE / EN
	Ersatzteilliste DE / EN
	Programmieranleitung EN
	WHQL-zert. Windows-Druckertreiber für
	Windows Vista Server 2008
	Windows 7 Server 2008 R2
	Windows 8 Server 2012
	Windows 8.1 Server 2012 R2
Windows 10 Server 2016	
	Server 2019
	Etikettensoftware cablabel S3 Lite
	cablabel S3 Viewer
	Database Connector

<https://setup.cab.de>

Optionen

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
3.1		5953700.xxx	Druckwalze DR4-M30
		5953701.xxx	Druckwalze DR4-M60
		5953702.xxx	Druckwalze DR4-M80
3.2		5954985.xxx	Druckwalze DRS4
3.3		5959622.xxx	Adapter 40/100
3.4		5977767.xxx	Digitale I/O-Schnittstelle

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

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
2.5		5977732	USB-Bluetooth-Adapter
2.6		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig
2.7		6010186	Externes Bedienfeld
		5907718	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		5907730	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		5907750	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
		5907760	Anschlusskabel USB, Länge 11 m
		5907765	Anschlusskabel USB, Länge 16 m
2.8		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
2.9		5984565	Schneidmesser CSQ 402
2.10		5984130	Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403
2.11		5541599	Stapler ST400 M mit Schneidmesser
		55xxxxx	Ablagetisch, Etikett B x H
2.12		5948100	Externer Aufwickler ER4/210
		5946090	Externer Aufwickler ER4/300
2.13		5965712	Verbindungsset X-Serie

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag
kundenspezifisch vergeben

Verschleißteile

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
		5977385.001	Druckkopf 2/600
		5987089.001	Druckkopf 4/300
		5954180.001	Druckwalze DR4

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen.

Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards montiert.

Werden Optionen werkseitig montiert, sind die Artikel-Nummern mit .250 zu erweitern.

Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie mit .001 zu ergänzen.

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
	5588002	cablabel S3 Print 1 WS
	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
	5588106	cablabel S3 Print 10 WS
	5588155	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz
	5588156	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
	5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
	in Vor- bereitung	cablabel S3 Print Server
11.10	9008486	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

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.

Bedienersprachen

Sprache	*Betriebs- anleitung	Bedien- feld	Windows- Treiber	Service- anleitung
Europäische Union				
Bulgarisch		X		
Dänisch		X	X	
Deutsch	X	X	X	X
Estnisch		X		
Finnisch		X	X	
Französisch	X	X	X	
Griechisch		X		
Englisch	X	X	X	X
Italienisch		X	X	
Kroatisch		X	X	
Lettisch		X		
Litauisch		X	X	
Niederländisch		X	X	
Polnisch		X	X	
Portugiesisch		X	X	
Rumänisch		X		
Schwedisch		X	X	
Slowakisch		X	X	
Slowenisch		X	X	
Spanisch	X	X	X	
Tschechisch		X	X	
Ungarisch		X	X	
Europa (ohne EU)				
Norwegisch		X	X	
Russisch		X	X	
Serbisch		X		
Türkisch		X	X	
Asien				
Chinesisch (simpl.)		X	X	
Chinesisch (tradit.)		X	X	
Japanisch			X	
Koreanisch			X	
Thailändisch		X	X	
Naher Osten				
Persisch		X		
Hebräisch			X	

*wird weiter ergänzt

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



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



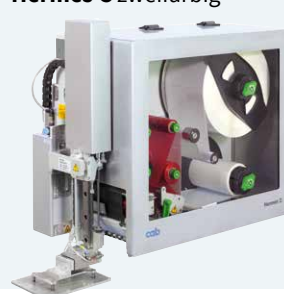
Etikettendrucker
XC zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON



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

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermorschwihr
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

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

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

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebspartner in über 80 Ländern