

Messeausgabe / Herbst 2016



Typenübersicht SQUIX 4

Materialführung linksbündig



1.1 Basisversionen

Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial, auf Rollen gewickelt oder Leporello gefaltet. Das Material wird an der gezackten Abreißkante getrennt. Optional kann es geschnitten oder extern aufgewickelt werden.

1.2 Spendeversionen P

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.

Materialführung zentriert



1.3 Basisversionen M

Es können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche. Es ist keine Einstellung der Etikettbreite am Druckkopf notwendig. Für schmale und dünne Materialien werden die passenden Druckwalzen angeboten.

1.4 Spendeversionen MP

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.



Mit RFID Schreib-/Lesemodul

1.5 HF nach ISO/IEC 15693 mit 13,56 MHz

1.6 UHF nach ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2

Die Smart Labels werden bedruckt, der integrierte RFID-Chip geprüft und beschrieben. Bei einem Fehler wird das Etikett mit einem Gitteraufdruck gekennzeichnet. Die Schreib-/Lesekommandos sind in der druckereigenen Sprache JScript implementiert.



1.7 Mit Separator MT

Bevorzugt für Endlos-, Textilmaterialien und Schrumpfschläuche. Das Transferband kann nach dem Drucken auf dem Textilband verkleben. Der Separator trennt mit einer Zugwalze das Material von der Transferfolie. Zusätzlich wird die Eindruckgenauigkeit verbessert.

Technische Details



*Etikettendrucker
SQIX 4 MP*

1 Faldeckel

Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt. Damit wird nur eine geringe Aufstellfläche benötigt. Durch das große Panoramafenster können der Materialverbrauch geprüft und der komplette Druckvorgang beobachtet werden.

2 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

3 Spendefunktion

Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Hohe Eindruck- und Spendegenauigkeit werden durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht.

4 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

5 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

6 Rollenhalter

Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit. Bei schweren Rollen mit einem Kerndurchmesser von 76 oder 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

7 Interner Aufwickler

Mit dem Aufwickler können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht das einfache Herausnehmen des Materials.

8 Schwinge

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

Technische Daten

■ Standard □ Option

Gerätetyp		Materialführung	Linksbündig				Zentriert				
Druckkopftyp			4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4	4	
Druckprinzip	Thermotransfer		-	-	■	■	-	-	■	■	
	Thermodirekt/-transfer		■	■	-	-	■	■	-	-	
Druckauflösung		dpi	203	300	300	600	203	300	300	600	
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	250	250	300	150	250	250	300	150	
Druckbreite		mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	
Druckbereich	Abstand zur Anlegekante	bei linksbündig	mm	2,8	1,2	2,0	2,0	-	-	-	-
		bei zentriert	mm								
Material¹⁾							Mittig auf Material				
Auf Rolle oder Leporello:	Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		■				■				
Auf Rolle oder Spule:	Textil, flachgepresste Schrumpfschläuche, Smart Label		-				■				
Etiketten	Breite ²⁾	mm	20 - 116				4 - 110				
	Höhe ²⁾	mm	6 - 2.000				4 - 2.000				
	Dicke	mm	0,03 - 0,60				0,03 - 0,60				
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114				
	Dicke	mm	0,03 - 0,13				0,03 - 0,13				
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 120				4 - 114				
	Dicke	mm	0,05 - 0,50				0,05 - 0,50				
	Gewicht (Karton)	bis g/m ²	300				300				
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	-				114				
	Breite endlos	mm	-				4 - 85				
	Dicke	bis mm	-				1,1				
Rolle	Außendurchmesser	bis mm	205				205				
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 100				38,1 - 100				
Spule	Außendurchmesser	bis mm	-				205				
	Kerndurchmesser	mm	-				38,1 - 76				
	Breite außen	mm	-				11 - 114				
Wicklung			Außen oder innen				Außen oder innen				
Transferfolie²⁾											
Farbseite							Außen oder innen				
Rollendurchmesser		bis mm					80				
Kerndurchmesser		mm					25,4				
Lauflänge		bis m					450				
Breite ²⁾		bis mm					25 - 114				
Interner Aufwickler bei Spendeversion											
Außendurchmesser		bis mm					142				
Kerndurchmesser		mm					38,1 - 40				
Wicklung							Außen				
Maße und Gewicht Drucker											
Breite x Höhe x Tiefe		mm					252 x 288 x 460				
Gewicht		kg					10				
Etikettensensor mit Positionsanzeige											
Durchlichtsensor							Für Vorderkante Etiketten oder Stanzmarken und Materialende				
Reflexsensor von unten (von oben optional)							Für Vorderkante Druckmarken und Materialende				
Abstand Sensor	zur Anlegekante	linksbündig	mm	5 - 60				-			
		von Mitte zur Anlegekante	zentriert	mm	-				0 - 55		
Materialdurchlasshöhe		Standard	mm	2				2			
		optional	mm	4				4			
RFID											
Schreib-/Lesemodul	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz		-				□				
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2		-				□				
Elektronik											
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)							■				
Akustischer Signalgeber							■				
Schnittstellen											
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit							■				
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss							■				
Ethernet 10/100/1000 Base-T							LPD, IPv4, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice				
1 x USB Host am Bedienfeld bis 500 mA							Für Service Key oder USB-Stick				
2 x USB Host auf der Rückseite bis 500 mA							Für Tastatur, Barcodescanner, USB-Stick, Nano-Bluetooth-USB-Adapter				
WLAN 802.11b, g, n, Access Point Mode oder Station Mode		GHz					2,4 ■ / 5 □				
Peripherieanschluss USB Host, 24 DC							■				
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen		Spende-/Basisgerät					■/□				

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.








²⁾ Transferfolie mindestens entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

Betriebsdaten	
Spannung	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 150 W / maximal 300 W
Temperatur / Betrieb	0 - 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, FCC class A, CB, CCC, UL
Bedienfeld	
	Touchscreen LCD-Farbdisplay
Bilddiagonale	4,3"
Pixel B x H	272 x 480
Einstellungen	
Region:	Uhrzeit/Datum
Sprachen	Etiketten
Land	Farbband
Tastatur	Fehlerbehandlung
Zeitzone	Interpreter/Emulation
Drucken	Schnittstellen
Spenden	
Schneiden	
Etikettieren	
Display-Anzeigen	
Digitaluhr	Datenaufzeichnung
Datenempfang	USB Slave-Status
WLAN-Feldstärke	Folienvorrat
Ethernet-Status	USB-Stick gesteckt
Bluetooth-Status	SD-Speicherkarte gesteckt
Überwachungen	
Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopfspeisung
Transferfolie Vorwarnung	Druckkopftemperatur
Transferfolie Ende	Druckkopf offen
Materialende	Andruckrolle offen
Peripheriefehler	(bei Spendeversion und Separator)
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung
Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarekommando, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen, arabischen, vereinfachte chinesischen und Thai-Zeichen unterstützt.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitt	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		
Barcodes			
Lineare 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 Stacked Codes	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar	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			
Ansteuerung	Direktprogrammierung mit Druckersprache JScript abc Basic Compiler Database Connector	■ ■ ■	
Emulation	ZPL	■	
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager	■ ■	
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □	
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender		
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2	■
Apple Mac-Treiber	OS X-Druckertreiber ab Version 10.6	■	
Linux-Treiber	Ab CUPS 1.2	■	
Stand-alone-Betrieb		■	

Lieferprogramm






Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Geräte
1.1		5977014	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200
		5977015	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300
		5977001	Etikettendrucker SQUIX 4/300
		5977002	Etikettendrucker SQUIX 4/600
1.2		5977016	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P
		5977017	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P
		5977004	Etikettendrucker SQUIX 4/300P
1.3		5977005	Etikettendrucker SQUIX 4/600P
		5977018	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M
		5977019	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M
1.4		5977010	Etikettendrucker SQUIX 4/300M
		5977011	Etikettendrucker SQUIX 4/600M
		5977022	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP
		5977023	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP
		5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP
		5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
		Artikel-Nr.	Sondergeräte
1.5		5977xxx.102	Drucker mit RFID HF, Basis- und Spendeversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxM-RFID/HF Etikettendrucker SQUIX x/xxxMP-RFID/HF „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3/1.4
1.6		5977xxx.120	Drucker mit RFID UHF, Basis- und Spendeversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxM-RFID/UHF Etikettendrucker SQUIX x/xxxMP-RFID/UHF „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3/1.4
1.7		5977xxx.355	Drucker mit Separator, Basisversion mit zentrierter Materialführung Etikettendrucker SQUIX x/xxxMT „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.3
<p>Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de/en</p> <p>DVD: Bedienungsanleitung in mehr als 20 Sprachen Konfigurationsanleitung de/en/fr Serviceanleitung de/en Ersatzteilliste de/en Programmieranleitung en WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Apple Mac OS X-Treiber de/en/fr Linux-Treiber de/en/fr Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector</p>			

Verschleißteile



Pos.		Artikel-Nr.	Druckköpfe
2.1		5977382.001	Druckkopf 4.3/200
		5977383.001	Druckkopf 4.3/300
		5977444.001	Druckkopf 4/300
		5977380.001	Druckkopf 4/600
2.2		5953700.001	Druckwalze DRK4-25
		5953701.001	Druckwalze DRK4-50
		5953702.001	Druckwalze DRK4-80
		5954180.001	Druckwalze DRK4-120
		5954183.001	Umlenkwalze RRR4-120
		5954985.001	Druckwalze DRS4-120

Zubehör


Pos.		Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.3		5977339.001	Entladebürste
2.4		5977590.001	Etikettenlichtschranke 2
2.5		5977530.001	Etikettenlichtschranke 4
2.6		5959622.001	Adapter 100
2.7		5977370	SD-Speicherkarte 4 GB
2.8		5977730	USB-Stick 4 GB
2.9		5977731	WLAN-Stick 802.11n 5 GHz
2.10		5977732	Nano-Bluetooth-USB-Adapter
2.11		5978911	Barcode-Prüfgerät für lineare und 2D-Barcodes
		Artikel-Nr.	Etiketten spenden
2.12		5977585	Spendelichtschranke PS800
2.13		5977538	Spendelichtschranke PS900
2.14		5977538	Spendelichtschranke PS1000 MP
2.15		5978908.001	Verlängerte Spendekante DP410
2.16		5978909	Produktsensor



Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Schnittstellen
3.1		5977369.001	I/O-Schnittstelle
3.2		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig
3.3		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
		Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
		Artikel-Nr.	Schneiden, perforieren, stapeln
5.1		5978900	Schneidmesser CU400 mit Auffangbox
5.2		5978901	Perforationsmesser PCU400
5.3		5978902	Stapler mit Schneidmesser und Untergestell ST400
		5xxxxxx*	Ablagetisch ST400, Etikett B x H
		Artikel-Nr.	Etiketten aufwickeln, abwickeln
6.1		5978903.001	Umlenklech RG400
6.2		5978904	Externer Aufwickler ER4200
6.3		5978905	Externer Aufwickler ER4300
6.4		5978907	Externer Abwickler EU4390
		Artikel-Nr.	Applikatoren und Spendemodule
7.1		5976086	Applikator S1000-220
		5976087	Applikator S1000-300
		5976088	Applikator S1000-400
7.2		5xxxxxx*	Druckstempel A1021 B x H
		5949072	Universalstempel A1021 70 x 60
		5949075	Universalstempel A1021 90 x 90
7.3		5xxxxxx*	Druckstempel A1321 B x H
		5949076	Universalstempel A1321 116 x 102
		5949077	Universalstempel A1321 116 x 152

Pos.		Artikel-Nr.	Applikatoren und Spendemodule
7.4		5xxxxxx*	Blasstempel A2021 B x H
7.5		5xxxxxx*	Anrollstempel A1411 B x H
7.6		5976084	Rundumetikettierer
7.7		5976085	Applikator S3200
7.8		5xxxxxx*	Druckstempel A3200-1100 B x H
7.9		5xxxxxx*	Blasstempel A3200-2100 B x H
7.10		5976083	Spendemodul S5104
		Artikel-Nr.	Montagehilfen
8.1		5978910	Montageplatte
8.2		5958365	Profil 40
		5965929	Profil 80
		5971136	Profil 120
8.3		5961203	Grundplatte 500 x 255
8.4		5947400	Bodenstativ 1600
8.5		5978922	Druckeraufnahme
		Artikel-Nr.	Etikettensoftware
11.7		5588000	cablabel S3 Lite
		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 Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
1110		9009950	Programmieranleitung en, als gedrucktes Exemplar

* Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

 Zentrale und Fertigung
in Deutschland

 bis  Niederlassungen
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-
partner in mehr als 80 Ländern.



Europa

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.
2a Rue de la Moder
Z.A. Nord du Val de Moder
67350 Niedermodern
Tel. +33 388 722501
Fax +33 388 722502
info.fr@cab.de
www.cab.de/fr

Amerika

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Lateinamerika

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32553 Juárez, Mexiko
Tel. +52 656 682 3745
Fax +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Asien

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd
Junghe, Taipeh 23552
Tel. +886 (02) 8227 3966
Fax +886 (02) 8227 3566
info.asia@cab.de
www.cab.de/tw

China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
A507, No. 268, Tong Xie Rd
Shanghai 200335
Tel. +86 (021) 6236 3161
Fax +86 (021) 6236 3162
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd
Tian He District, Guangzhou 510610
Tel. +86 (020) 2831 7358
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

Afrika

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.
14 Republic Street
Bordeaux
2125 Randburg
Tel. +27 11 886 3580
Fax +27 11 789 3913
info.za@cab.de
www.cab.de/za