

Messeausgabe / Herbst 2016



SQUIX
Made in Germany

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
SQUIX 4 MP*

1 Faltdeckel

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 angesteckt 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	–				Mittig auf Material						
Material ¹⁾															
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 ¹⁾ mm		20 - 116				4 - 110							
		Höhe ¹⁾ 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/m²		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							
Transferfolie ²⁾															
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: Sprachen Land Tastatur Zeitzone Drucken Spenden Schneiden Etikettieren	Uhrzeit/Datum Etiketten Farbband Fehlerbehandlung Interpreter/Emulation Schnittstellen
Display-Anzeigen		
	Digitaluhr Datenempfang WLAN-Feldstärke Ethernet-Status Bluetooth-Status	Datenaufzeichnung USB Slave-Status Folienvorrat USB-Stick gesteckt SD-Speicherkarte gesteckt
Überwachungen		
	Transferfolie Wickelrichtung Transferfolie Vorwarnung Transferfolie Ende Materialende Peripheriefehler	Druckkopfspannung Druckkopftemperatur Druckkopf offen Andruckrolle offen (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, KOI8-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°	
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		
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

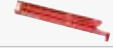
Etikettendrucker

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
		5977005	Etikettendrucker SQUIX 4/600P
1.3		5977018	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M
		5977019	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M
		5977010	Etikettendrucker SQUIX 4/300M
		5977011	Etikettendrucker SQUIX 4/600M
1.4		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
Lieferumfang: Etikettendrucker, Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de/en 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			

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
		Artikel-Nr.	Druck- und Umlenkwalzen
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 RRK4-120
		5954985.001	Druckwalze DRS4-120

Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Sonderausstattung
2.3		5977339.001	Entladebürste
2.4		5977590.001	Etikettenlichtschanke 2
2.5		5977530.001	Etikettenlichtschanke 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	Spendelichtschanke PS800
2.13		5977538	Spendelichtschanke PS900
2.14		5977538	Spendelichtschanke 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	Umlenkeblech 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 5976087 5976088	Applikator S1000-220 Applikator S1000-300 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 5965929 5971136	Profil 40 Profil 80 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, Zhong 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