

Stand: 05/2019



Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker
für den Industrieeinsatz



SQUIX
Made in Germany

Inhalt

- 3** Etikettendrucker für den Industrieinsatz
- 4 - 5** Industriedrucker mit linksbündiger Materialführung
- 6 - 7** Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung
- 8** Bedienfeld
- 9** Druckköpfe, Druckwalzen, Schnittstellen
- 10 - 11** Technische Daten
- 12 - 13** Etikettensoftware cablabel S3
Stand-alone-Druck
Druckersteuerung und -verwaltung
- 14 - 17** Zubehör
- 18 - 19** Applikator S1000
- 20** Applikator S3200
Spendemodule
- 21** Rundumetikettierer
Montagehilfen
- 22** Etikettendrucker mit Spezialdeckel oder Schutzgehäuse
- 23** Wartung, Service, Schulung
- 24 - 26** Lieferprogramm

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



Aktuelle Daten finden Sie
auch im Internet unter
www.cab.de/squix



SQUIX

Etikettendrucker für den Industrie-einsatz

Die professionellen **SQUIX**-Industriedrucker sind die Weiterentwicklung der erfolgreichen Druckerserie A+. Sie kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung ist konsequent auf einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – die robusten SQUIX-Drucker sind jeder Anforderung gewachsen. Der Highspeed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

- innovative Technologie
- einfache Bedienung
- präziser Eindruck
- zuverlässiges und schnelles Drucken
- kompaktes, ansprechendes Design
- höchste Qualitätsansprüche

Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten

Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht. Kleinstes Etikettengröße 4 x 3 mm

Typenschilder

Schriften, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit bis zu 600 dpi

Karton- und Palettenetiketten

bis DIN A5-Format



Industriedrucker



**Materialführung
linksbündig**



1.1 Der Schmale

für kleine Etiketten bei geringer Aufstellfläche

Etikettendrucker		SQUIX 2	
Druckauflösung	dpi	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	150
Druckbreite	bis mm	56,9	54,1



1.2 Der Universelle

Das meistverkaufte Industriegerät mit umfangreichem Zubehör

Etikettendrucker		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7



1.3 Der Breite

für Odette- und UCC-Etiketten in Logistikanwendungen

Etikettendrucker		SQUIX 6.3	
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	168	162,6



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.



Spendeversionen P

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden. Lieferung inklusive I/O-Schnittstelle.



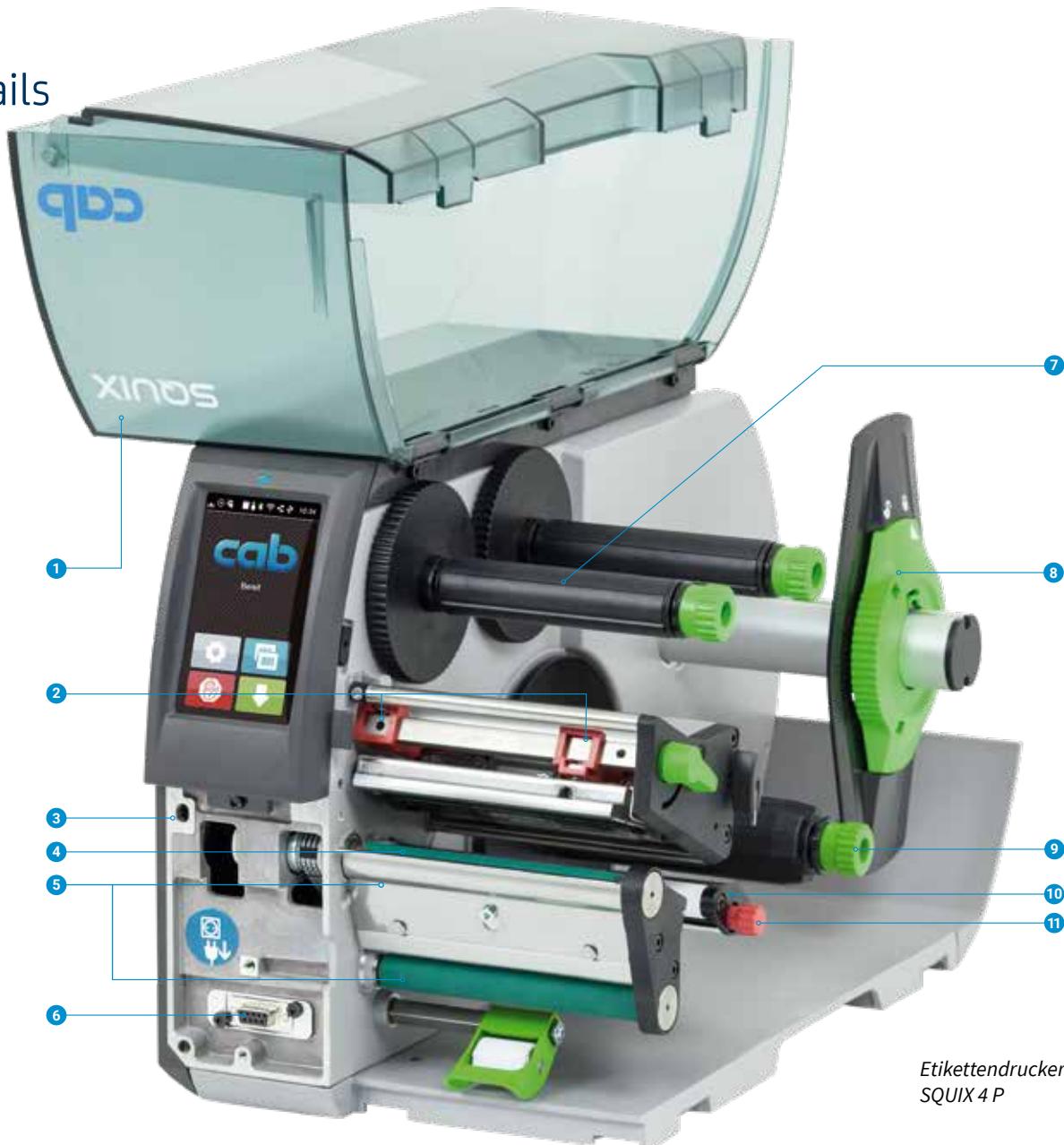
Der Extrabreite

für Paletten- und Fassetiketten

Etikettendrucker		A8+	
Druckauflösung	dpi	300	
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	
Druckbreite	bis mm	216	

Weitere Informationen zum A8+ unter
www.cab.de/a8plus

Details



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 Andruckstößel

Ein Stößel ist an der Innenseite fest montiert. Ein zweiter Stößel wird so weit in Richtung Etikettenrand positioniert, bis ein gutes Druckbild gewährleistet ist.

3 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

4 Gummierung Druckwalzen

Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

5 Spandefunktion

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

6 Peripherieanschluss

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

7 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

8 Rollenhalter

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

9 Interner Aufwickler

Bei der Spandeverision können mit dem Aufwickler Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht ein einfaches Materialhandling.

10 Schwinge

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

11 Materialführung

Sie ist an der Schwinge montiert. Der Anschlag wird mit dem Drehknopf bis zum Etikettenrand positioniert.

Etikettendrucker Serie M



1.4 Der Präzise und Vielseitige

Alle Materialien können 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 Stößel für die Etikettenbreite notwendig.

Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.

Etikettendrucker	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M	
Druckauflösung dpi	203	300	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	250	250	300
Druckbreite bis mm	104	108,4	105,7

Unterschiede zur
linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter

Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Rollenhalter

Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

3 Andruckstößel

Die beiden Stößel sind für alle Materialbreiten fest montiert. Es sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

4 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze. Das Einstellen der Materialbreite erfolgt über eine Spindel.

5 Gummierung Druckwalzen

Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

6 Schmale Druckwalzen

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden. Gummierung: synthetischer Kautschuk



Etikettendrucker Serie MT



**Materialführung
zentriert
mit Separator**

1.5 Der Textildrucker

Auch Etiketten oder Endlosmaterialien auf Rollen oder Spulen können bedruckt werden.

Es ist keine Einstellung der Stößel für die Etikettenbreite notwendig.

Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.

Etikettendrucker	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT
Druckauflösung dpi	300	300 600
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	250	300 150
Druckbreite bis mm	108,4	105,7 105,7

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter

Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannachsen. Das Positionieren wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Rollenhalter

Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

3 Andruckstößel

Die beiden Stößel sind für alle Materialbreiten fest montiert. Es sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

4 Ableitbürste

Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.

5 Separator

Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt das Material sicher von der Transferfolie.

6 Materialführung

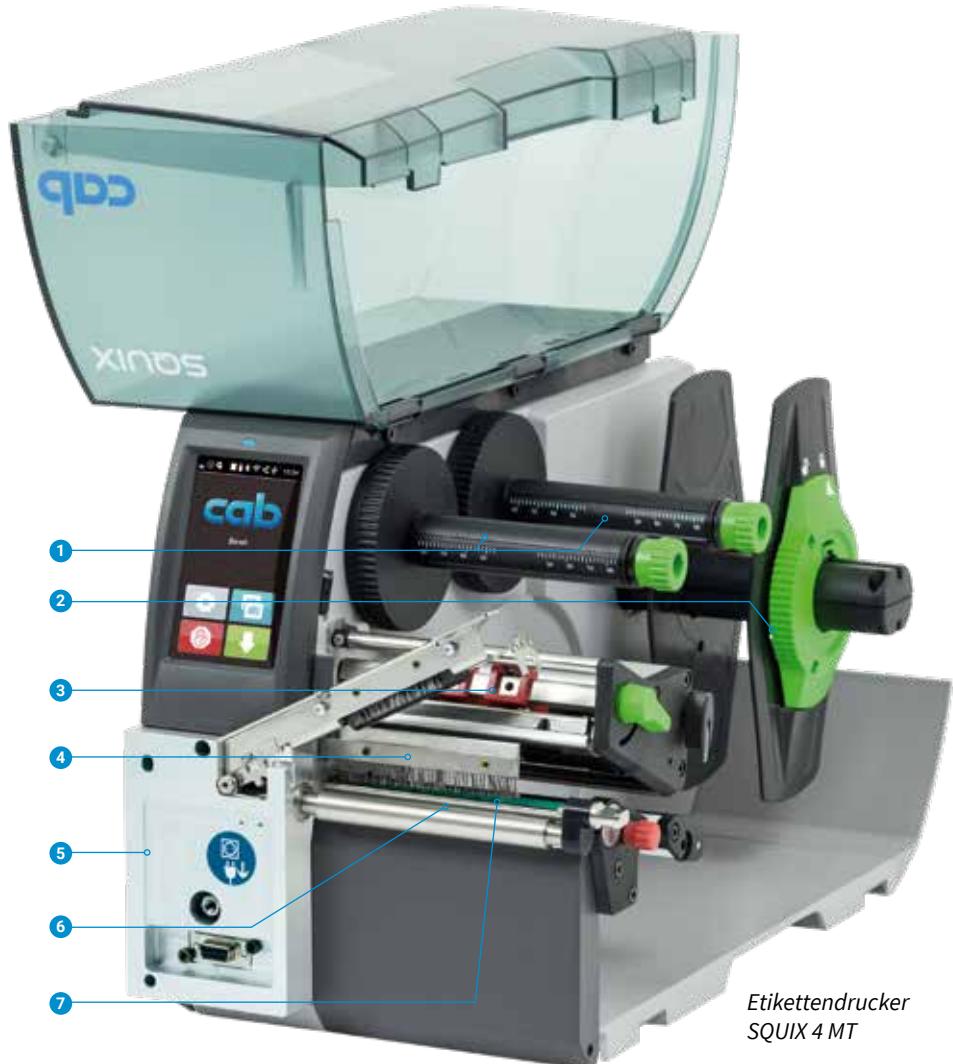
Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze. Das Einstellen der Materialbreite erfolgt über eine Spindel.

7 Gummierung Druckwalzen

Standard synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit; optional Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

8 Schmale Druckwalzen

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden. Gummierung: synthetischer Kautschuk



Etikettendrucker
SQUIX 4 MT



DR4-M25

DR4-M50

DR4-M80

Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

1 LED-Anzeige: Netz EIN

2 Statusleiste: Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte/USB-Speicherstick gesteckt, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit

3 Druckerstatus: Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spende position, Warten auf externen Start

4 Tasten für Peripherie

Schneide-/Perforationsmesser:

Externer Aufwickler:

Abreiß- oder Spendetmodus:

Applikator:

direktes Schneiden

Außen- oder Innenwicklung

nächstes Etikett drucken

Etikett applizieren

5 Bedienung

Sprung ins Menü

Wiederholdruck
letztes Etikett

Abbruch und Löschen
aller Druckaufträge

Etikettenvorschub

Unterbrechung
und Fortsetzung
des Druckauftrags

6 USB-Steckplatz für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden

7 USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n als Beipack im Lieferumfang enthalten;

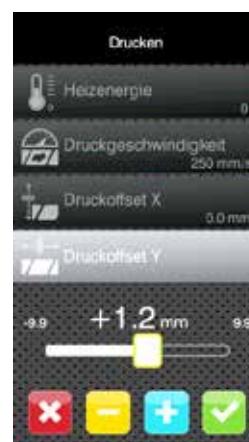
Im Hotspot Mode kann mit einem mobilen Gerät eine WLAN-Verbindung direkt zum Drucker hergestellt werden.



Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten



Videoanleitungen

Externes Bedienfeld

mit gleicher Funktionalität wie am Drucker

Darstellung im Landscape- oder Porträtmodus

Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Druckerbedienfeld vorgenommen werden.

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

1 LED-Anzeige: Netz EIN

2 USB-Steckplatz für den Service Key oder Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden

3 Anschlusskabel USB, Längen 1,8 m, 3 m, 5 m

Bei einer Länge ab 3 m nur spezifizierte Kabel verwenden;
Abmessungen siehe Montageanleitung



Druckköpfe



2.1

Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert.

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

Druckköpfe für SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi

mit randscharfem Druckbild
für Typenschilder mit kleinen Schriften, Grafiken
zur Beschriftung von Materialien mit hohem Energiebedarf

Druckköpfe für SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi

langlebig, für rauе Umgebung und Thermodirektdruck

Druckwalzen in zwei Materialtypen

2.2



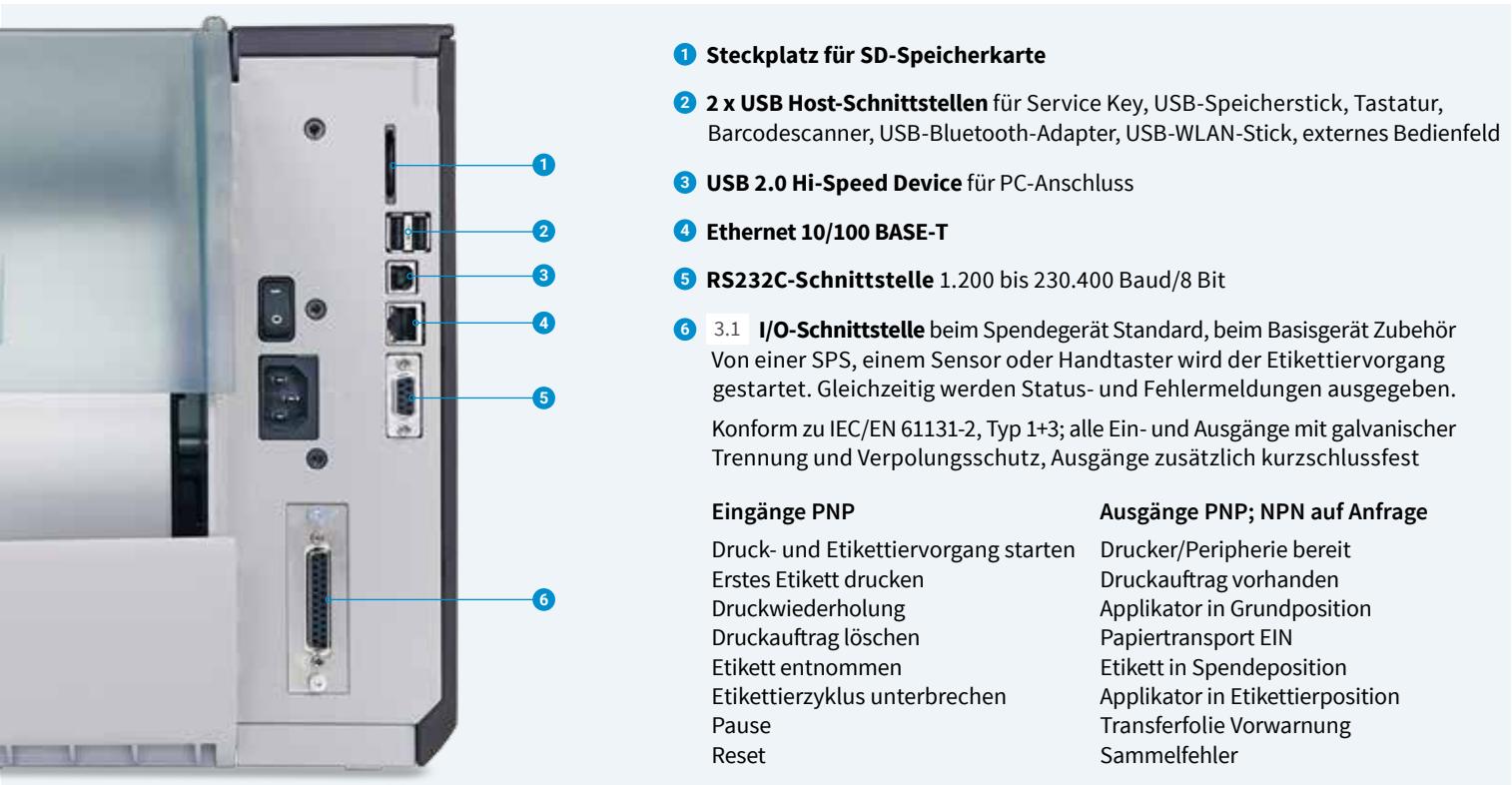
Druckwalzen DR

Gummierung: synthetischer Kautschuk
Sie sind für hohe Eindrucksgenauigkeit geeignet
und werden standardmäßig geliefert.

Druckwalzen DRS

Gummierung: Silikon
Sie besitzen eine besonders lange Lebensdauer
bei höherer Eindruckstoleranz.

Schnittstellen auf der Geräterückseite



Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Etikettendrucker	Typ	1.1		1.2		1.3		1.4		1.5										
		SQUIX 2	SQUIX 4.3	SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT											
Materialführung																				
Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	Thermodirekt	○	-	●	●	○	-	●	●	○	-									
Druckauflösung	dpi	300	600	203	300	300	600	203	300	300	600									
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	150	250	250	300	150	250	250	300	150									
Druckbreite	bis mm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4									
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	2	2,8	1,2	2	0,5	3,2	25	zentriert										
Material¹⁾																				
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		●		●		●		●		●										
Schrumpfschlauch	konfektioniert	-		○		○		●		○										
	endlos, flachgepresst	-		-		-		●		○										
Textilbänder		-		-		-		○		●										
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello	●		●		●		●		●										
	auf Spule	-		-		-		●		●										
	Rollendurchmesser	bis mm					205													
	Kerndurchmesser	mm					38,1 - 76													
	Wicklung						außen oder innen													
Etiketten	Breite	mm	4 - 63		20 - 116		46 - 176		4 - 110		4 - 110									
	Höhe ohne Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	4		4		6		3		4									
	mit Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	4		6		12		4		6									
	mit Etikettent. beim Spenden ab mm	ab mm	6		6		12		6		-									
	Dicke	mm					0,03 - 0,6													
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 67		24 - 120		50 - 180		9 - 114		9 - 114									
	Dicke	mm					0,03 - 0,16													
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 67		24 - 120		50 - 180		9 - 114		9 - 114									
	Dicke	mm					0,05 - 0,5													
	Gewicht (Karton)	bis g/m ²					300													
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	-		120		-		114		114									
	endlos, flachgepresst	mm	-		-		-		4 - 85		4 - 85									
	Dicke	bis mm	-		1,1		-		1,1		1,1									
Transferfolie ³⁾	Farbseite				außen oder innen															
	Rollendurchmesser	bis mm					80													
	Kerndurchmesser	mm					25,4													
	Lauflänge	bis m					450													
	Breite	mm	25 - 57		25 - 114		50 - 170		25 - 114		25 - 114									
Interner Aufwickler bei Spendeversion																				
Außendurchmesser	bis mm				142						-									
Kerndurchmesser	mm				40						-									
Wicklung					außen						-									
Druckmaße und -gewichte																				
Breite x Höhe x Tiefe	mm	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460		312 x 288 x 460		252 x 288 x 460		252 x 288 x 460										
Gewicht	kg	9		10		14		10		10										
Etikkentsensor 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	zur Anlegekante	linksbündig mm	5 - 26		5 - 60		5 - 60		-		-									
	von Mitte zur Anlegekante	zentriert mm	-		-		-		0 - 55		0 - 55									
Materialdurchlasshöhe	bis mm						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)						■														
Schnittstellen																				
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit						■														
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss						■														
Ethernet 10/100 BASE-T			LPD, IPv4, RawIP-Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice, VNC																	
1 x USB Host am Bedienfeld	für	Service Key oder USB-Speicherstick																		
1 x USB Host am Bedienfeld	für	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n																		
2 x USB Host auf der Rückseite	für	Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld																		
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n							■ (als Beipack im Lieferumfang enthalten)													
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Hotspot oder Infrastructure Mode							□													
USB-Bluetooth-Adapter							□													
Peripherieanschluß USB Host, 24 VDC							■													
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen	Spendergerät						■													
	Basisgerät						□													

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

²⁾ beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln

³⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard Option

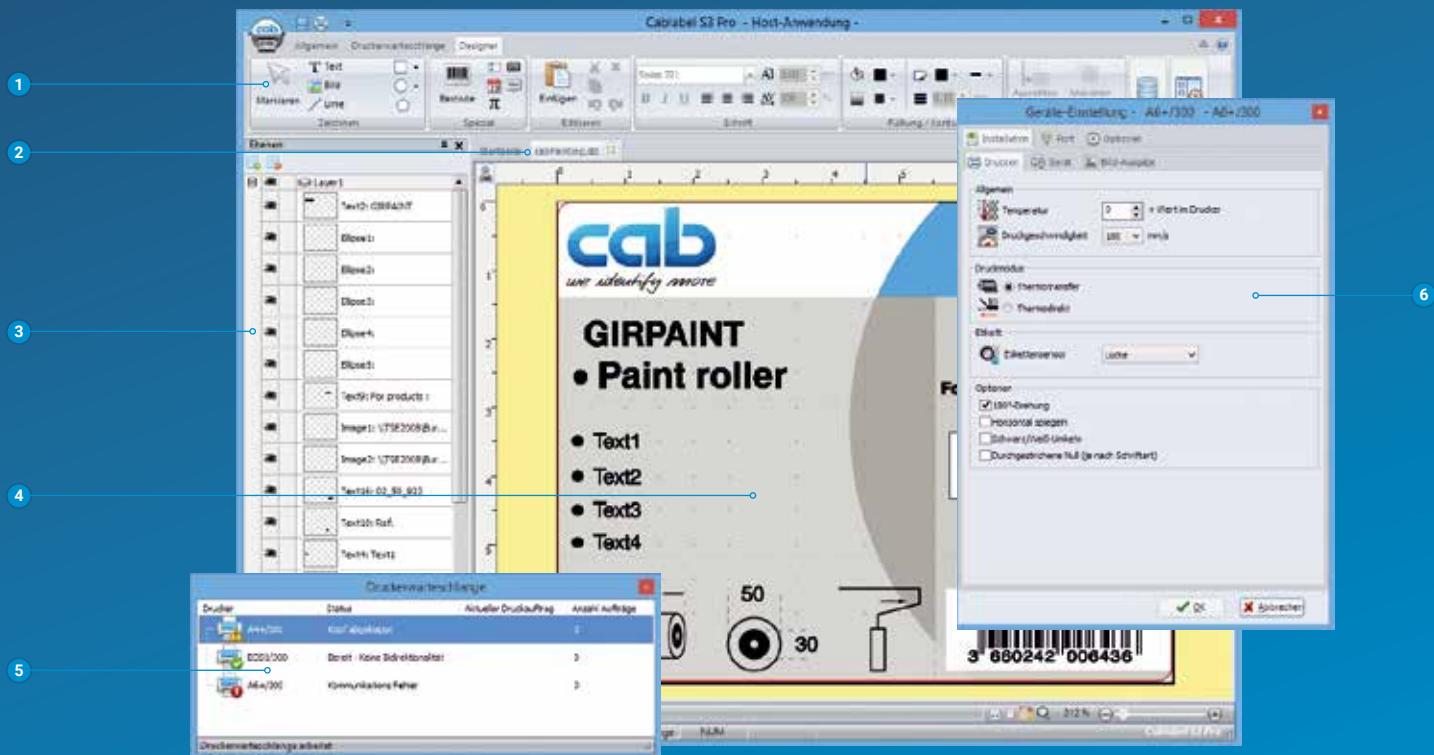
Betriebsdaten			
Spannung		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme		Standby <10 W / typisch 100 W	
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend	
	Lager	0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
Zulassungen	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend	
		CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark, RCM	
Bedienfeld			
Touchscreen LCD-Farbdisplay		Bilddiagonale 4,3 "	
		Auflösung Breite x Höhe px 272 x 480	
Einstellungen			
	Drucken Etiketten Transferfolie Abreißen Spenden Schneiden Etikettieren 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 Vorwarnung Transferfolie Ende Transferfolie Wickelrichtung Materialende	Peripheriefehler Druckkopfspannung Druckkopftemperatur Druckkopf offen Andruckrolle offen (Spendeversion, Separator)	
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	
	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		
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		
Barcodes			
Linear	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		
	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 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 NiceLabel EASYLABEL BarTender	
Stand-alone-Betrieb			
Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert	für	Windows Vista	
		Server 2008	
		Windows 7	
		Server 2012	
		Windows 8	
		Server 2012 R2	
		Windows 10	
		Server 2016	
Apple Mac OS X -Druckertreiber		ab Version 10.6	
Linux-Druckertreiber		ab CUPS 1.2	
Programmierung		Druckersprache JScript abc Basic Compiler	
Integration		SAP Database Connector	
Verwaltung		Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager (in Vorbereitung)	

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten mit cablabel S3

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. 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 auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



1 Symbolleiste

Hier können Sie verschiedene Objekte für Ihre Etiketten erstellen.

2 Registerkarten

zur schnellen Navigation zwischen den verschiedenen geöffneten Etiketten.

3 Ebenen

Sie ermöglichen die Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte.

4 Designer

Vereinfachte Gestaltung, indem Ihnen das Etikett WYSIWYG angezeigt wird.

5 Druckerwarteschlange

Sie verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.

6 Treiber

Mit den integrierten Hardwaretreibern können Sie die Settings und die Kommunikation mit Geräten einstellen.

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, 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.



Weitere Informationen unter
www.cab.de/cablabel



Druckersteuerung und -verwaltung

Druckertreiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.



Windows¹⁾-Treiber

cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.



Mac OS X²⁾³⁾-Treiber

cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.



Linux-Treiber³⁾

Linux-Treiber basieren auf CUPS.

Treiber sind auf der DVD im Beipack des Druckers und zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.

Druckerprogrammierung



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.

Druckerintegration



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.

Schritt 1
Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen

Schritt 2
Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen

Schritt 3
Druckausgabe aus SAP

¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

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

³⁾ Nur für die Geräteserien SQUIX (Ausnahme SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes⁺ und PX

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

Druckerverwaltung



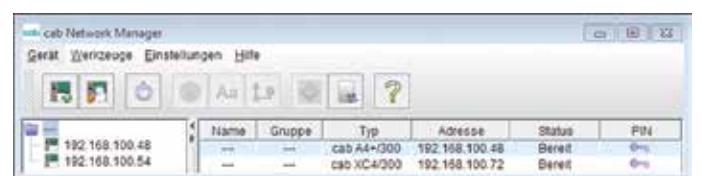
Konfiguration im Intranet und Internet

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.



Network Manager in Vorbereitung

Es lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Die Überwachung, Konfiguration, Firmwareupdates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und PIN-Verwaltung wird von einem Ort aus unterstützt.



Database Connector

Drucken 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.



Zubehör Übersicht

● Typisch ○ Möglich ■ Standard □ Option

Pos.		Basis-gerät	Spende-gerät	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
				SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT
2.1	Externes Bedienfeld	●	●	□	□	□	□	□
	Anschlusskabel USB, Längen 1,8 m, 3 m, 5 m	●	●	□	□	□	□	□
2.2	Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80	●	●	-	-	-	□	□
	Druckwalze DRS	●	●	□	□	□	□	□
2.3	Ableitbürste	●	●	□	□	□	□	■
2.6	Adapter 100	●	●	□	□	□	□	□
2.7	SD-Speicherkarte 8 GB	●	●	□	□	□	□	□
2.8	USB-Speicherstick 8 GB	●	●	□	□	□	□	□
2.9	USB-WLAN-Stick	●	●	□	□	□	□	□
2.10	USB-Bluetooth-Adapter	●	●	□	□	□	□	□
2.11	Barcode-Prüfgerät CC100	●	●	□	□	□	□	-
Etiketten spenden								
2.12	Spendedichtschanke PS800	-	●	□	□	□	-	-
2.13	Spendedichtschanke PS900	-	●	□	□	□	□	-
2.14	Spendedichtschanke PS1000 MP	-	●	-	-	-	□	-
2.15	Verlängerte Spendekante DP410	-	●	□	□	□	□	-
2.16	Produktsensor mit Reflektor	-	●	□	□	□	□	-
Schnittstellen, Taster								
3.1	I/O-Schnittstelle	●	●	□	□	□	□	□
3.2	I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D 25-polig	●	●	□	□	□	□	□
3.3	Etikettenauswahl - I/O-Box	●	●	□	□	□	□	□
3.4	Handtaster TR2	●	●	□	□	□	□	□
3.5	Fußtaster	●	●	□	□	□	□	□
Anschlusskabel								
4.1	Anschlusskabel RS232 C, Länge 3 m	●	●	□	□	□	□	□
Etiketten schneiden, perforieren, stapeln								
5.1	Schneidemesser CU200, CU400, CU600 mit Auffangbox	●	○	□	□	□	□	□
		●	○	-	□	-	□	-
5.2	Perforationsmesser PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	□	□
5.3	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400 M	●	○	-	-	-	□	□
Etiketten aufwickeln, abwickeln								
6.1	Umlenklebe RG200, RG400	-	●	□	□	-	□	-
6.3	Externe Aufwickler ER1/210, ER2/210 ¹⁾	●	○	-	□	□	○	-
6.5	Externe Aufwickler ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	○	-
6.6	Externe Abwickler EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	□	□
6.7	Verbindungsset für Auf- und Abwickler	●	○	-	□	□	□	□
Applikatoren, Spendemodule								
7.1-7.5	Applikatoren S1000-220, -300, -400	-	●	□	□	□	□	-
7.6-7.8	Applikator S3200	-	●	□	□	-	□	-
7.9	Spendemodule S5104, S5106	-	●	-	□	□	-	-
7.10	Rundumetikettierer	-	●	□	□	-	□	-
Montagehilfen								
8.1	Montageplatte	-	●	□	□	-	□	-
8.2	Profile 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	□	-
8.3	Grundplatte 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	□	-
8.4	Bodenstativ 1600	-	●	□	□	□	□	-
8.5	Druckeraufnahme	-	●	□	□	□	□	-
Spezialdeckel								
9.2	Faltdeckel für den Lebensmittelbereich	●	●	□	□	□	□	□
Schutzgehäuse								
9.3	Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich	●	●	-	□	□	□	-
9.4	Staubschutzgehäuse	●	●	-	□	□	□	-
	Schutzgehäuse für Reinräume	●	●	-	□	□	□	-

¹⁾ aus der Druckerserie A+, auf SQUIX angepasst; geliefert, bis externe Aufwickler ER20x lieferbar sind

Zubehör

2.1	<p>Externes Bedienfeld</p> 
	Anschlusskabel USB , Länge 1,8 m
	Anschlusskabel USB , Länge 3 m
	Anschlusskabel USB , Länge 5 m
2.2	<p>Druckwalze DR4-M25 Materialbreite bis 25 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> 
	<p>Druckwalze DR4-M50 Materialbreite bis 50 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> 
	<p>Druckwalze DR4-M80 Materialbreite bis 80 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> 
	<p>Druckwalze DRS4 Materialbreite bis 120 mm Gummierung Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz</p> 
2.3	<p>Ableitbürste Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.</p> 
2.6	<p>Adapter 100 für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm</p> 
2.7	<p>SD-Speicherkarte 8 GB</p> 
2.8	<p>USB-Speicherstick 8 GB</p> 
2.9	<p>USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Infrastructure Mode mit Stabantenne für größere Reichweiten</p> 
2.10	<p>USB-Bluetooth-Adapter</p> 
2.11	<p>Barcode-Prüfgerät CC100 für lineare und 2D-Barcodes Eine Kamera prüft die Lesbarkeit oder den Inhalt eines horizontal und vertikal gedruckten Barcodes direkt nach dem Drucken. Bei fehlerhaftem Code stoppt der Druckvorgang und das Etikett wird entnommen. Das Prüfgerät ist im Abreißmodus, Spendebetrieb oder mit externem Aufwickler einsetzbar. Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung.</p> 

Etiketten spenden	
2.12	<p>Spendetlichtschranke PS800 für linksbündige Materialführung</p>  <p>Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendedeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 16 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Abstand zur Anlegekante 7 mm</p>
2.13	<p>Spendetlichtschranke PS900 für linksbündige oder zentrierte Materialführung</p>  <p>Der Sensor ist verschiebbar und wird für besonders kleine oder beliebig geformte Etiketten verwendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Linksbündig: Abstand zur Anlegekante 12-60 mm Zentriert: Position Mitte Zentrierung</p>
2.14	<p>Spendetlichtschranke PS1000 MP für zentrierte Materialführung</p>  <p>Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendedeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Position Mitte Zentrierung</p>
Schnittstellen, Taster	
3.1	<p>I/O-Schnittstelle Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettierungsvorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben. Beim Spendegerät Standard, beim Basisgerät Zubehör</p> 
3.2	<p>I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle</p> 
3.3	<p>Etikettenauswahl - I/O Box Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicher- karte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box ist es möglich, einfache SPS- Steuerungsabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.</p> 
3.4	<p>Handtaster TR2 an der I/O-Schnittstelle</p> 
3.5	<p>Fußtaster an der I/O-Schnittstelle</p> 
Anschlusskabel	
4.1	<p>Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m</p> 

Zubehör

Etiketten schneiden, perforieren, stapeln

5.1



Schneidemesser CU

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

Auffangbox

Bis ca. 50 Etiketten können abgelegt werden.

Schneidemesser					
Technische Daten		CU200	CU400		CU600
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Material	Breite	bis mm	67	120	114
	Gewicht Karton	gr/m ²		60-300	
	Dicke	mm		0,05-1,1	
Schnittlänge	ab mm			5	
Durchlasshöhe	bis mm			2,5	
Schnitte/min, ohne Material	bis			100	
Druckstop bei			Messerendlage nicht erreicht		
Auffangbox		Etikettenhöhe	bis mm	100	-

5.2



Perforationsmesser PCU400

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

Perforationsmesser					
Technische Daten		PCU400/2,5	PCU400/10		
Verwendung		SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT			
Perforieren	Stegabstand	mm	2,5	10	
	Stegbreite	mm		0,5	
Material	Breite	bis mm	85		
	Gewicht Karton	gr/m ²	60-300		
	Dicke	mm	0,05-1,1		
Schnittlänge	ab mm		5		
Durchlasshöhe	bis mm		2,5		
Schnitte/min, ohne Material	bis		100		
Druckstop bei			Messerendlage nicht erreicht		

5.3



Stapler mit Schneidemesser ST400 M

- 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 uns im Hause testen zu lassen.
- Mit dem Untergestell können die Geräte beliebig auf der Tischfläche platziert werden.

Technische Daten		Stapler mit Schneidemesser
		ST400 M
Verwendung		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Material	Breite	mm
	Gewicht Karton	gr/m ²
	Dicke	mm
Schnittlänge	mm	20-150
Durchlasshöhe	bis mm	1,2
Schnitte/min, ohne Material	bis	100
Druckstop bei		Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht
Stapelhöhe	bis mm	100



Ablagetisch - Etikett B x H

Ablagetisch und Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat anzufordern.

Zubehör

6.1



Etiketten aufwickeln
mit oder ohne Pappkern

Umlenkbleche RG für internes Aufwickeln

Das interne Aufwickeln erfolgt bei Drucken mit Spendefunktion. Die Spendekante wird hierbei durch ein Umlenkblech ersetzt.

Umlenkblech			
Technische Daten	RG200	RG400	
Verwendung	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
Materialbreite bis mm	67	120	114
Rollendurchmesser bis mm		142	
Spannachse für Kerndurchmesser mm		38,1-40	
Wicklung		außen	

6.3



Externe Aufwickler ER1, ER2 für direkten Druckeranschluss

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt.

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

Externer Aufwickler		
Technische Daten	ER1/210	ER2/210
Verwendung	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Materialbreite bis mm	120	180
Rollendurchmesser bis mm		205
Spannachse für Kerndurchmesser mm		76
Wicklung	außen oder innen	

6.5



Externe Aufwickler ER4, ER6 mit eingebautem Netzgerät

Der Aufwickler kann auch an Fremddruckern verwendet werden.

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

Externer Aufwickler		
Technische Daten	ER4/300	ER6/300
Verwendung	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Materialbreite bis mm	120	180
Rollendurchmesser bis mm		300
Spannachse für Kerndurchmesser mm		76
Wicklung	außen oder innen	

6.7 → **Verbindungsset für**
ER4, ER6 mit SQUIX
ER4, ER6 und EU4, EU6 mit SQUIX

6.6



Etiketten abwickeln

Externe Abwickler EU

ermöglichen bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können sowohl außen- als auch innengewickelte Rollen verwendet werden.

Externer Abwickler			
Technische Daten	EU4/300		EU6/300
Verwendung	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Materialbreite bis mm	120	114	180
Rollendurchmesser bis mm		300	
Kerndurchmesser mm		38,1	
mit Adapter mm		76	
Wicklung	außen oder innen		

6.7 → **Verbindungsset für**
EU4, EU6 mit SQUIX
ER4, ER6 und EU4, EU6 mit SQUIX

Applikator S1000

7.1



Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator S1000 ist in Verbindung mit dem SQUIX eine preiswerte Lösung für alle Spendedrucker - sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den vertikalen Einbau in Produktionslinien. Mit einem Hubzylinder wird das Etikett auf das Produkt abgesetzt.

1 Lange Lebensdauer

Die Führungsstangen sind kugelgelagert und somit verschleißarm.

2 Variable Produkthöhen

Mit dem Hubzylinder kann auf verschiedene Höhen etikettiert werden. Er ist in verschiedenen Hublängen lieferbar.

3 Druckluftwartungseinheit

Mikrofilter verhindern die Verschmutzung. Der Druckminderer gewährleistet eine dauerhaft gute Etikettierqualität.

4 Hohe Prozesssicherheit

Die Stütz- und Ansaugluft sowie die Hubgeschwindigkeit sind einstellbar. Für empfindliche Produkte und Verpackungen kann die Anpresskraft auf weniger als 10 N (1 kg) vermindert werden. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettierungsvorgang freigeblasen.

5 Etikettengrößen

Es können Etiketten mit einer Breite von 25 bis 176 mm und einer Höhe von 25 bis 200 mm etikettiert werden.

6 Stützluft

Sie dient zum Anblasen der Etiketten an den Stempel.

7 Stempel

Die Etiketten werden auf den Stempel aufgespendet und dort durch Unterdruck gehalten. Ein Hubzylinder bewegt den Stempel mit dem Etikett zum Produkt.

Vorspendetaste

zum Testen des Etikettierungsvorgangs. Bei erster Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Bei erneuter Bedienung wird der Etikettierungsvorgang ausgeführt.

Technische Daten	Applikator		
	S1000-220	S1000-300	S1000-400
Verwendung	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Zylinderhub mm	220	300	400
Stempelhub unterhalb Gerät mm	64	144	244
Druckluft bar		4,5	
Taktrate ca. ¹⁾	25 Etiketten/min		

¹⁾ Ermittelt bei 100 mm Hub unterhalb Gerät, Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Zubehör



Universalstempel

Die im Raster angeordneten Ansaugbohrungen sind mit einer Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Technische Daten	Universalstempel		
	A1021	A1021	A1021
Verwendung	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Etikettenbreite mm	25-63	25-70	25-90
Etikettenhöhe mm		25-60	25-90
Produktobерfläche		eben	
Produkt Höhe		variabel	
Produkt während Etikettierungsvorgang		in Ruhe	

Zubehör Applikator S1000



Druckstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Technische Daten	Druckstempel			
	A1021	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite mm	25-63	25-116	25-200	50-176
Etikettenhöhe mm			eben	
Produktobерfläche			variabel	
Produkt Höhe				
Produkt während Etikettierungsvorgang			in Ruhe	

Universalstempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen. Die im Raster angeordneten Ansaugbohrungen sind mit einer Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Druckstempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auch auf schrägen Flächen; Fertigung entsprechend der Etikettengröße.

Technische Daten	Universalstempel		Druckstempel	
	A1321	A1321	A1321	SQUIX 6.3
Verwendung	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite mm	25-116	25-116	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm	25-102	25-152		25-200
Produktobерfläche			eben	
Produkt Höhe			variabel	
Produkt während Etikettierungsvorgang			in Ruhe	

Blasstempel

Für druckempfindliche Produkte kann das Etikett aufgeblasen werden. Der Blasstempel fährt dazu auf eine fest eingestellte Höhe. Das zu bedruckende Produkt befindet sich im Abstand von circa 10 mm darunter.

Technische Daten	Blasstempel		
	A2021		
Verwendung	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite mm	25-63	25-116	
Etikettenhöhe mm		25-100	auf Anfrage
Produktobерfläche			eben
Produkt Höhe			fest
Produkt während Etikettierungsvorgang			in Ruhe oder Bewegung

Anrollstempel

Das Etikett wird während des Druckens bis unter die Rolle vorgeschoben. Der Stempel fährt auf das Produkt. Das Etikett wird vom Produkt mitgenommen und angerollt.

Technische Daten	Anrollstempel	
	A1411	
Verwendung	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite mm	25-116	50-176
Etikettenhöhe mm		80-200
Produktobерfläche		eben
Produkt Höhe		variabel
Produkt während Etikettierungsvorgang		in Bewegung

Applikator S3200



Etikettierung in Echtzeit

Der Applikator S3200 ist in Verbindung mit dem SQUIX eine preiswerte Lösung für alle Spendedrucker - sowohl für den halbautomatischen Betrieb als auch für den Einbau in Produktionslinien. Mit dem S3200 werden die bedruckten Etiketten automatisch auf ein Produkt etikettiert. Mit einem Drehzylinder wird das Etikett zwischen 45° und 95° zur Horizontalen positioniert und mit einem Kurzhubzylinder auf das Produkt abgesetzt.

Die Angaben zur Lebensdauer, Vorspendefunktion, Druckluftwaltungseinheit, Prozesssicherheit und Stützluft entsprechen denen des Applikators S1000 (siehe Seite 18).

Technische Daten		Applikator S3200	
Verwendung		SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	
Drehzylinder		45°-95°	
Hubzylinder	bis mm	30	
Eintauchtiefe	bis mm	5	
Stempel F			
Druckluft	bar	4,5	
Taktrate ca. ¹⁾		20 Etiketten/min	

¹⁾ Ermittelt bei Etikettenhöhe 40 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Druck- oder Blasstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Technische Daten	Druckstempel A3200-1100		Blasstempel A3200-2100	
	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Verwendung				
Etikettenbreite	mm	4-63	10-116	10-63
Etikettenhöhe	mm		6-80	10-80
Produktobерfläche			eben	
Produkt während Etikettierungsvorgang		in Ruhe		in Ruhe oder Bewegung

Spendede module



Spendede module S5104, S5106

zum Etikettieren von Produkten im Durchlauf auf einem Transportband. Der Produktsensor erkennt die Etikettierposition. Der Spendevorgang wird gestartet, gleichzeitig wird das nächste Etikett bedruckt. Die Transportgeschwindigkeit muss auf die Druckgeschwindigkeit abgestimmt werden. Ein Reflexsensor überwacht die Positionierung.

Technische Daten	Spendede modul	
	S5104	S5106
Verwendung	SQUIX 4.3, SQUIX 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25-116
Etikettenhöhe	mm	25-210
Abstand Druckzeile zur Spende kante	mm	336-518
Produktobерfläche		eben
Produkt Höhe		fest
Produkt während Etikettierungsvorgang		in Bewegung, mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker
Taktrate ca. ¹⁾		60 Etiketten/min

¹⁾ Ermittelt bei Etikettenhöhe 100 mm, Druckgeschwindigkeit 100 mm/s

Rundumetikettierer



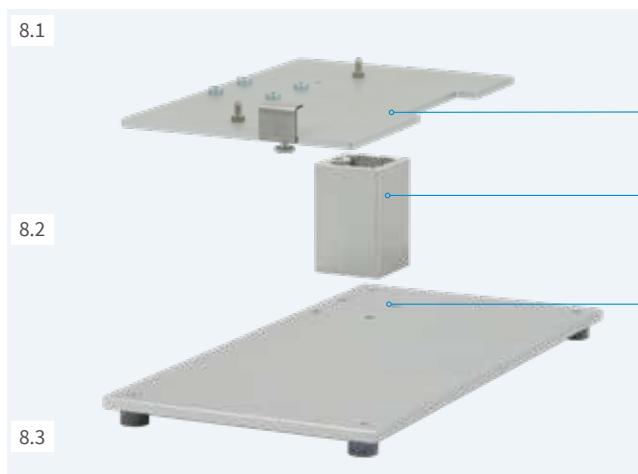
Rundumetikettierer

Mit dem Modul können zylindrische Körper über den gesamten Umfang von 360° etikettiert werden. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt und der Etikettierungsvorgang über Hand- oder Fußtaster ausgelöst.

Technische Daten	Druckstempel	
	A1021	M1021
Verwendung	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4
Etikettenbreite mm	25-63	25-116
Etikettenhöhe mm	25-140	
Produkt Durchmesser mm	12-40	
Produkt Oberfläche		zylindrisch
Produkt während Etikettierungsvorgang		in Drehbewegung

Montagehilfen

für die Etikettendrucker SQUIX



Montagefuß

zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

1 Montageplatte

Das Etikettiersystem wird auf der Montageplatte befestigt.

2 Profil

Standardlängen 40, 80, 120 mm. Das Alu-Vierkantprofil kann auf Anforderung auch in anderen Längen gefertigt werden.

3 Grundplatte

zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße 500 x 255 mm



Bodenstativ

Es ermöglicht den schnellen, flexiblen Druckereinsatz an jeder Produktionslinie. Die Etikettierposition ist mit wenigen Handgriffen in Höhe und Breite auf das Produkt einstellbar. Vier Lenkrollen am Fahrgestell sorgen für Mobilität. Am Einsatzort wird das Stativ mittels Stellfüßen ausgerichtet.

Bodenstativ	
Technische Daten	1600
Gesamthöhe mm	1.600
Etikettierhöhe bis mm	1.400
Ausladung bis Mitte Etikett mm	230-500
Fahrgestell Breite x Höhe x Tiefe mm	600 x 140 x 860



Druckeraufnahme

Der Etikettendrucker wird auf der Montageplatte fixiert und mit einem Schnellverschluss verriegelt.

Etikettendrucker mit Spezialdeckel oder Schutzgehäuse

1.8



Drucker mit ableitfähiger ESD-Oberfläche

Für alle Druckertypen lieferbar

Zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung sind alle Verkleidungsteile leitfähig nach DIN EN 61340-5-1:2016 ausgeführt.

Oberflächenwiderstand nach DIN IEC 60093 $\leq 10^4$ Ohm;
Ladungsabbau von 1.000 V auf 100 V in weniger als zwei Sekunden

Faltdeckel mit oberer Abdeckung als Ersatzteil lieferbar

1.9



Drucker mit detektierbarem Faltdeckel für den Lebensmittelbereich

Für alle Druckertypen lieferbar

Deckel magnetisch, damit abgesplittete Teile durch Metalldetektoren oder Röntgeninspektionssysteme erkannt werden können

Blaue Oberfläche dient der optischen Unterscheidung zu den Nahrungsmitteln

Auf Anfrage kann die komplette Verkleidung detektierbar ausgeführt werden.

Das Material entspricht den Lebensmittelvorschriften
wie EU Nr. 10/2011 und FDA CFR 21 177.2600.

9.3



Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich

Für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Durch die frontseitige Öffnung werden die Etiketten abgenommen.

Für einen Materialwechsel wird der Frontdeckel geöffnet
und der Drucker auf Teleskopschienen komplett herausgezogen.

Zur Reinigung mit dem Dampfstrahler wird die Klappe geschlossen.

Schutzart IP69K nach EN 60529

9.4



Staubschutzgehäuse

Für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Durch die frontseitige Öffnung werden die Etiketten abgenommen.

Der Ventilator mit dem Filter erzeugt einen Überdruck
und verhindert, dass Staub in das Gehäuse eindringt.

Schutzart IP52 nach EN 60529

Schutzgehäuse mit Absaugstutzen für Reinräume

Für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Wartung



Etikettensor

Zum Reinigen wird der Etikettensor mit Fingerdruck entriegelt und herausgezogen.



Druckkopf

Mit wenigen Handgriffen kann der Druckkopf getauscht werden. Justagen und Einstellungen sind dabei im Allgemeinen nicht erforderlich.



Druckwalze

Zum Reinigen oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit einer Schraube schnell und einfach zu lösen.



Montagewerkzeug

Zum Wechseln sämtlicher Teile und zur Montage der Peripherie steckt EIN Werkzeug griffbereit direkt am Gerät.

Service

Geschulte cab Servicetechniker unterstützen weltweit bei der Wartung und Reparatur der Geräte.

Schicken Sie Ihren Drucker an einen cab Servicestützpunkt oder an einen von uns ausgewählten Servicepartner. Wir überprüfen und reparieren Ihr Gerät innerhalb weniger Arbeitstage. Bei Bedarf erhalten Sie zur Überbrückung ein Leihgerät.

Sie wünschen die Wartung und Reparatur in Ihrem Hause? Dann vereinbaren Sie mit unserer Serviceabteilung einen Termin: Tel. **+49 721 6626 300**, E-Mail: service.de@cab.de

Schulung

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zu cab Geräten für deren effektiven Einsatz, den Service und die Reparatur.

In Karlsruhe bieten wir Schulungen zu den Themen Bedienung, Etikettengestaltung, Software, Druckertreiber, Programmierung, Datenbankanbindung sowie zur Integration in Netzwerke oder übergeordnete ERP-Systeme an. Gerne senden wir Ihnen detaillierte Informationen zum aktuellen Schulungsangebot.

Individuell bieten wir auch auf Ihren Bedarf abgestimmte Schulungen an - bei uns in Karlsruhe oder bei Ihnen vor Ort.



Lieferprogramm Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	Drucker mit linksbündiger Materialführung	Artikel-Nr.	Druckköpfe	dpi	Artikel-Nr.	Druckwalzen	
1.1		5977030	Etikettendrucker SQUIX 2/300	5977384.001	Druckkopf 2	300	5954102.001	Druckwalze DR2	
		5977031	Etikettendrucker SQUIX 2/600	5977385.001	Druckkopf 2	600	5954978.001	Druckwalze DRS2	
		5977032	Etikettendrucker SQUIX 2/300P	5977384.001	Druckkopf 2	300	5954102.001	Druckwalze DR2	
		5977033	Etikettendrucker SQUIX 2/600P	5977385.001	Druckkopf 2	600	5954978.001	Druckwalze DRS2	
1.2		5977014	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200	5977382.001	Druckkopf 4.3	200	5954180.001	Druckwalze DR4	
		5977015	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300	5977383.001	Druckkopf 4.3	300			
		5977001	Etikettendrucker SQUIX 4/300	5977444.001	Druckkopf 4	300	5954985.001	Druckwalze DRS4	
		5977002	Etikettendrucker SQUIX 4/600	5977380.001	Druckkopf 4	600			
		5977016	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P	5977382.001	Druckkopf 4.3	200	5954180.001	Druckwalze DR4	
		5977017	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P	5977383.001	Druckkopf 4.3	300			
		5977004	Etikettendrucker SQUIX 4/300P	5977444.001	Druckkopf 4	300	5954183.001	Umlenkwalze RR4	
		5977005	Etikettendrucker SQUIX 4/600P	5977380.001	Druckkopf 4	600			
1.3		5977034	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200	5977386.001	Druckkopf 6.3	200	5954245.001	Druckwalze DR6	
		5977035	Etikettendrucker SQUIX 6.3/300	5977387.001	Druckkopf 6.3	300	5954979.001	Druckwalze DRS6	
		5977036	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200P	5977386.001	Druckkopf 6.3	200	5954245.001	Druckwalze DR6	
		5977037	Etikettendrucker SQUIX 6.3/300P	5977387.001	Druckkopf 6.3	300	5954246.001	Umlenkwalze RR6	
Pos.		Artikel-Nr.	Drucker mit zentrierter Materialführung	Artikel-Nr.	Druckköpfe	dpi	Artikel-Nr.	Druckwalzen	
1.4		5977018	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M	5977382.001	Druckkopf 4.3	200	5954180.001	Druckwalze DR4	
		5977019	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M	5977383.001	Druckkopf 4.3	300	5954985.001	Druckwalze DRS4	
		5977010	Etikettendrucker SQUIX 4/300M	5977444.001	Druckkopf 4	300	5953700.001	Druckwalze DR4-M25	
		5977011	Etikettendrucker SQUIX 4/600M	5977380.001	Druckkopf 4	600	5953701.001	Druckwalze DR4-M50	
		5977022	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP	5977382.001	Druckkopf 4.3	200	5954180.001	Druckwalze DR4	
		5977023	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP	5977383.001	Druckkopf 4.3	300	5953700.001	Druckwalze DR4-M25	
		5977007	Etikettendrucker SQUIX 4/300MP	5977444.001	Druckkopf 4	300	5953701.001	Druckwalze DR4-M50	
		5977008	Etikettendrucker SQUIX 4/600MP	5977380.001	Druckkopf 4	600	5953702.001	Druckwalze DR4-M80	
1.5		5977024	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT	5977383.001	Druckkopf 4.3	300	5954180.001	Druckwalze DR4	
		5977012	Etikettendrucker SQUIX 4/300MT	5977444.001	Druckkopf 4	300	5953700.001	Druckwalze DRS4	
		5977025	Etikettendrucker SQUIX 4/600MT	5977380.001	Druckkopf 4	600	5953701.001	Druckwalze DR4-M25	
								5953702.001	Druckwalze DR4-M50
									Druckwalze DR4-M80

Pos.		Artikel-Nr.	Sondergeräte
1.8		5977xxx.124	Drucker mit ableitfähiger ESD-Oberfläche Etikettendrucker SQUIX x/xxx-ESD „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.1-1.5
1.9		5977xxx.122	Drucker mit Faltdeckel für den Lebensmittelbereich Etikettendrucker SQUIX x/xxx-FOOD „x“ - Wählen Sie das Gerät aus Pos. 1.1-1.5

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag
kundenspezifisch vergeben

Lieferumfang:	
DVD:	Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n Bedienungsanleitung DE/EN
DVD:	Bedienungsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitung DE/EN/FR Serviceanleitung DE/EN Ersatzteilliste DE/EN Programmieranleitung EN WHQL-zertifizierte 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 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

Lieferprogramm Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	
2.1		6010186	Externes Bedienfeld
		5907718	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		5907730	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		5907750	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
2.3		5977797 5977339	Ableitbürste 2" Ableitbürste 4" / 6"
2.6		5959622	Adapter 100
2.7		5977370	SD-Speicherkarte 8 GB
2.8		5977730	USB-Speicherstick 8 GB
2.9		5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10		5977732	USB-Bluetooth-Adapter
2.11		5978911.597	Barcode-Prüfgerät CC100 für lineare und 2D-Barcodes
Pos.	Artikel-Nr.	Etiketten spenden	
2.12		5977585	Spendetichtschanke PS800
2.13		5984482 5977538	Spendetichtschanke PS 2/900 Spendetichtschanke PS 4/900
2.14		5977735	Spendetichtschanke PS1000 MP
2.15		5977798 5978908 5977799	Verlängerte Spendekante DP210 Verlängerte Spendekante DP410 Verlängerte Spendekante DP610
2.16		5978909	Produktsensor mit Reflektor
Pos.	Artikel-Nr.	Schnittstellen, Taster	
3.1		5977767	I/O-Schnittstelle
3.2		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig
3.3		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
3.4		5955710	Handtaster TR2
3.5		5955711	Fußtaster

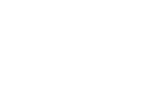
Pos.		Artikel-Nr.	Anschlusskabel
4.1		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
Pos.		Artikel-Nr.	Etiketten schneiden, perforieren, stapeln
5.1		5979032 5978900 5979033	Schneidemesser CU200 Schneidemesser CU400 Schneidemesser CU600
5.2		5978901 5978920	Perforationsmesser PCU400/2,5 Perforationsmesser PCU400/10
5.3		5978902	Stapler mit Schneidemesser und Untergestell ST400 M
		xxxxxx	Ablagetisch, Etikett BxH
Pos.		Artikel-Nr.	Etiketten aufwickeln, abwickeln
6.1		5979031 5978903	Umlenkblech RG200 Umlenkblech RG400
6.3		5948102.597 5943251.597	Externer Aufwickler ER1/210 Externer Aufwickler ER2/210
6.5		5946090 5946420	Externer Aufwickler ER4/300 Externer Aufwickler ER6/300
6.6		5946091 5946421	Externer Abwickler EU4/300 Externer Abwickler EU6/300
6.7		5978943	Verbindungsset für ER4, ER6 und EU4, EU6

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Lieferprogramm Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Applikatoren, Spendemodule
7.1		5976086 5976087 5976088	Applikator S1000-220 Applikator S1000-300 Applikator S1000-400
7.2		5949072	Universalstempel A1021 70x60
		5949075	Universalstempel A1021 90x90
		xxxxxx	Druckstempel A1021 BxH
7.3		5949076	Universalstempel A1321 116x102
		5949077	Universalstempel A1321 116x152
		xxxxxx	Druckstempel A1321 BxH
7.4		xxxxxx	Blasstempel A2021 BxH
7.5		xxxxxx	Anrollstempel A1411 BxH
7.6		5976085	Applikator S3200
7.7		xxxxxx	Druckstempel A3200-1100 BxH
7.8		xxxxxx	Blasstempel A3200-2100 BxH
7.9		5976083 5979035	Spendemodul S5104 Spendemodul S5106
7.10		5976084	Rundumetikettierer

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Pos.		Artikel-Nr.	Montagehilfen
8.1		5979036 5978910 5978923	Montageplatte SQUIX 2 Montageplatte SQUIX 4 Montageplatte SQUIX 6
8.2		5958365 5965929 5971136	Profil 40 Profil 80 Profil 120 Sonderlängen auf Anfrage
8.3		5961203	Grundplatte 500x255
8.4		5947400	Bodenstativ 1600
8.5		5979037 5978922 5979038	Druckeraufnahme SQUIX 2 Druckeraufnahme SQUIX 4 Druckeraufnahme SQUIX 6
Pos.		Artikel-Nr.	Spezialdeckel
9.2		597773.001 597774.001 597774.001	Faltdeckel SQUIX 2-FOOD Faltdeckel SQUIX 4-FOOD Faltdeckel SQUIX 6-FOOD
Pos.		Artikel-Nr.	Schutzgehäuse
9.3		5979071 5979305	Edelstahl-Schutzgehäuse SQUIX 4 Edelstahl-Schutzgehäuse SQUIX 6
9.4		5979080 5979300 5979080.126 5979300.126	Staubschutzgehäuse SQUIX 4 220 V Staubschutzgehäuse SQUIX 6 220 V Schutzgehäuse für Reinräume SQUIX 4 Schutzgehäuse für Reinräume SQUIX 6
Pos.		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
11.7		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
11.7		5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
		in Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

cab Produktübersicht

<p>Etikettendrucker MACH1, MACH2 im unteren Preissegment</p> 	<p>Etikettendrucker MACH 4S bei geringem Platzangebot</p> 	<p>Etikettendrucker EOS2 Desktopgerät für Etikettenrollen bis 152 mm Durchmesser</p> 	<p>Etikettendrucker EOS5 Desktopgerät für Etikettenrollen bis 203 mm Durchmesser</p> 
<p>Etikettendrucker SQUIX 2 Industriegerät bis 57 mm Druckbreite</p> 	<p>Etikettendrucker SQUIX 4 Industriegerät bis 108 mm Druckbreite</p> 	<p>Etikettendrucker SQUIX 6 Industriegerät bis 168 mm Druckbreite</p> 	<p>Etikettendrucker A8+ Industriegerät bis 216 mm Druckbreite</p> 
<p>Etikettendrucker XD4T für beidseitiges Drucken</p> 	<p>Etikettendrucker XC für zweifarbiges Drucken</p> 	<p>Druck- / Etikettiersysteme Hermes+ für die Automatisierung</p> 	<p>Druck- / Etikettiersysteme Hermes C für zweifarbiges Drucken und Etikettieren</p> 
<p>Druckmodule PX für den Einbau in Etikettieranlagen</p> 	<p>Etiketten aus über 400 Materialien</p> 	<p>Transferfolien in Wachs-, Harz- und Harz/Wachs-Qualität</p> 	<p>Etikettensoftware cablabel S3 Gestalten, drucken, verwalten</p> 
<p>Etikettenspender HS, VS für horizontales oder vertikales Spenden</p> 	<p>Etikettiergeräte IXOR zum Einbau in Etikettiermaschinen</p> 	<p>Beschriftungslaser FL+ mit Ausgangsleistungen 10 bis 50 Watt</p> 	<p>Laserbeschriftungssysteme XENO 1 für Einzelteile und Serien</p> 

Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermoden
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

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

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

cab // 820 Vertriebspartner in über 80 Ländern

cab
we identify more