

Stand: 10/2023



Etikettendrucker
für den Industrieinsatz

SQUIX
Made in Germany

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



Aktuelle Daten unter
www.cab.de/squix

Die wichtigsten Merkmale



SQUIX-Etikettendrucker für den Industrieinsatz

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 in Form und Funktion perfekt aufeinander abgestimmt.

Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder im Netzwerk – die robusten Drucker sind jeder Anforderung gewachsen.

Der Highspeed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

- Zuverlässiges und schnelles Drucken
- Präziser Eindruck
- Einfache Bedienbarkeit
- Kompaktes Design
- Höchste Qualitätsansprüche

Anwendungsbeispiele

Leiterplattenkennzeichnung



Typenschildkennzeichnung



Karton- und Palettenkennzeichnung



Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung

optimiert für verschiedene Druckbreiten und Materialien

1.1, 1.2



Die Schmalen

für kleine Etiketten

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

1.3, 1.4



Die Universellen

Die meistverkauften Industriegeräte mit umfangreichem Zubehör

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

Die Basisgeräte sind mit integriertem Schneidmesser lieferbar.

1.5, 1.6



Die Breiten

für Odette-, UCC- und GS1-Etiketten in Logistikanwendungen

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

1.7, 1.8



Der Extrabreite

für Paletten- und Fassetiketten

Etikettendrucker		SQUIX 8.3	
Druckauflösung	dpi	300	
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	
Druckbreite	bis mm	216	



Basisgeräte mit Abreißkante

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



Spendegeräte mit internem Aufwickler

Zusätzlich zur Basisversion können Etiketten gespendet werden. Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung



Etikettendrucker SQUIX 4 P,
Spendegerät mit internem Aufwickler

1 Faltdeckel

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

5 Spendefunktion

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

6 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind die Zusatzmodule aufsteckbar.
Sie werden mit einer Schraube fixiert.

7 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

8 Rollenhalter

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

9 Interner Aufwickler

Beim Spendegerät können mit dem Aufwickler Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht einfaches Materialhandling.

10 Schwinge

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

11 Materialführung

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

Eindruckgenauigkeit

Je kleiner das Etikett, desto höher ist die Anforderung an die Eindruckgenauigkeit. Mit der einstellbaren Schlupfkorrektur kann der Druckversatz bis $\pm 0,2$ mm reduziert werden.

Thermodirektdrucker mit linksbündiger Materialführung

1.9, 1.10



Basisgerät



Spendegerät

Optimiert für lange Lebensdauer

SQUIX 4.3 TD - Basisgerät mit Abreißkante

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

SQUIX 4.3 PTD - Spendegerät mit internem Aufwickler

Zusätzlich zur Basisversion können Etiketten gespendet werden. Nach dem Drucken wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Thermodirektdrucker		SQUIX 4.3 TD SQUIX 4.3 PTD	
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	104	108,4

Unterschiede zum Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung

1 Andruckstößel

Für eine längere Druckkopf-Lebensdauer ist die Andruckkraft der Stößel reduziert. Gegenüber dem Standard sind die Stößel schwarz.

2 Druckkopf 4.3

langlebig für Thermodirektdruck

3 Druckwalzen DRS

Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz



Thermodirektdrucker SQUIX 4.3/300PTD, Spendegerät mit internem Aufwickler

Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung

1.11, 1.12



Basisgerät



Spendegerät

Die Präzisen und Vielseitigen

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.

Etikettenlichtschanke bis 5 mm Druckhöhe für runde oder ovale Schläuche

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

Unterschiede zur linksbündigen Materialführung

1 Transferfolienhalter

Das Positionieren der Transferfolie wird durch das aufgedruckte Lineal erleichtert.

2 Andruckstößel

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

3 Rollenhalter

Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers

4 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze.
Einstellung der Materialbreite über eine Spindel

5 Schmale Druckwalzen

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

Gummierung: synthetischer Kautschuk



Etikettendrucker SQUIX 4 MP,
Spendegerät mit internem Aufwickler



UHF-RFID-Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung

1.13



Basisgerät



Spendegerät

Etikettendrucker mit integriertem UHF-RFID-Modul

Die Antenne ist direkt am Druckkopf montiert. Das Beschreiben und Auslesen der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten. Im Fehlerfall wird das Etikett als ungültig gekennzeichnet.

Für die verschiedenen RFID-Tags stehen drei jeweils optimierte Antennen zur Auswahl:

- 1) **Standard** für alle gängigen RFID-Tags
- 2) **On Metal** für RFID-Etiketten, die auf metallische Flächen aufgebracht werden
- 3) **High Sensitivity** für kleine RFID-Etiketten mit hohen Signalansprüchen

Die RFID-Module sind bereits für verschiedene RFID-Etiketten qualifiziert. Weitere Etiketten werden nach Bedarf ergänzt. Zusätzlich unterstützen wir bei der Entwicklung und Qualifizierung kundenspezifischer Anwendungen.

Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen mit dem SQUIX-Drucker optimale Lösungen.

Etikettendrucker		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP UHF-RFID		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP UHF-RFID	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7

Tag-Kalibrierung

Mit Hilfe der RFID-Kalibrierfunktion lässt sich für viele gängige RFID-Tags die optimale Schreib-/Leseleistung ermitteln.

Kalibrierkennlinien können entsprechend des Etikettenprofils ausgedruckt werden.

Tag-Inhalt on the fly auslesen

Tag-Inhalte (TID, EPC, User Memory) können am RFID-Drucker **on the fly** ausgelesen und an der GUI angezeigt werden.

Weitere Möglichkeiten:

Statistikausgaben, Angabe Anzahl erlaubter Schreib-/Lesefehler, Etikett ungültig kennzeichnen (Void Label)



Weitere Informationen unter
www.cab.de/squix-rfid



Etikettendrucker SQUIX 4 M mit integriertem UHF-RFID-Modul

Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung und Separator

1.14



Basisgerät

Für Textilanwendungen

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

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	300	300	150
Druckbreite	bis mm	108,4	105,7	105,7

Unterschiede zur zentrierten Materialführung

1 Ableitbürste

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

2 Separator

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



Etikettendrucker SQUIX 4 MT
mit angebautem Separator

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 Spendeposition, Warten auf externen Start

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

5 Bedienung

-  Schneide- / Perforationsmesser: schneiden
- Externer Aufwickler: Außen- oder Innenwicklung
- Abreiß- oder Spendemodus: Etikett drucken
- Applikator: Drucken und Etikettieren in Einzelschritten

-  Sprung ins Menü
-  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
-  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
-  Wiederholdruck letztes Etikett
-  Etikettenvorschub



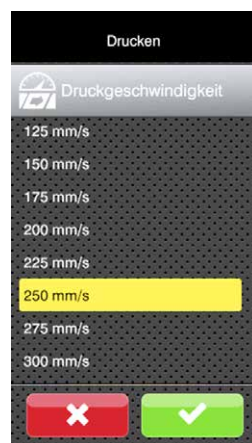
Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten



Videoanleitungen

Externes Bedienfeld

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

gleiche Funktionalität wie am Drucker

Landscape- oder Porträtmodus

Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

1 LED-Anzeige: Netz EIN

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

3 USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung cab stellt spezifizierte Kabel zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m



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

randscharfes 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

Druckköpfe für SQUIX 8.3 - 300 dpi

langlebig
für raue Umgebung und Thermodirektdruck

Druckwalzen

2.2, 2.5



Zwei Materialtypen:

Druckwalzen DR

Gummierung: synthetischer Kautschuk
für hohe Eindruckgenauigkeit
standardmäßig geliefert

Druckwalzen DRS

Gummierung: Silikon
für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz

Schnittstellen



1 Steckplatz für SD-Speicherkarte

2 x USB Host für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld

3 USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss

4 Ethernet 10/100 Mbit/s

5 RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit

Option

6 Digitale I/O-Schnittstelle

Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.

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

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

Eingänge PNP

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

Ausgänge PNP, NPN

Betriebsbereitschaft
Druckdaten vorhanden
Grundstellung / obere Endlage
Papiertransport EIN
Etikett in Spendeposition
Etikettierposition / untere Endlage
Vorwarnung Transferfolienende
Sammelfehler

Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

			1.1, 1.2		1.3, 1.4				1.9, 1.10		1.5, 1.6		1.7, 1.8							
Materialführung linksbündig			Typ		SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 4.3 TD		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3					
Druckprinzip	Thermotransfer		●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●							
	Thermodirekt		○	-	●	●	○	-	●	●	●	●	●							
Druckauflösung		dpi	300	600	203	300	300	600	203	300	203	300	300							
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	250	150	300	300	300	150	250	250	250	250	150							
Druckbreite		bis mm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	168	162,6	216							
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	2		2,8		1,2		2		2,8		1,2		0,5		3,2		2	
Material ¹⁾																				
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●		●				-		●		●							
Thermodirektpapier / -karton			○	-	●	●	○	-	●	●	●	●	●							
Schrumpfschlauch	konfektioniert		-		○				-		-		-							
	endlos, flachgepresst		○		○				-		-		-							
Textilbänder			○		○				-		-		-							
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello		●		●				●		●		●							
	Rollendurchmesser	bis mm	205																	
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 76																	
	Wicklung		außen oder innen																	
Etiketten	Breite	mm	4 - 63		20 - 116						46 - 176		46 - 220							
	Höhe ohne Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	4		4						10		6		25					
	mit Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	4		6						10		12		25					
	mit Etikettenr. beim Spenden	ab mm	6		6						20		12		25					
	Dicke	mm	0,03 - 0,6						0,05 - 0,1		0,03 - 0,6		0,05 - 0,6							
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 67		24 - 120						24 - 120		50 - 180		50 - 235					
	Dicke	mm	0,03 - 0,16																	
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 67		24 - 120						24 - 120		50 - 180		50 - 235					
	Dicke	mm	0,03 - 0,5																	
	Gewicht (Karton)	bis g/m²	300																	
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	-		120						-		-		-					
	endlos, flachgepresst	mm	24 - 67		24 - 85						-		-		-					
	Dicke	bis mm	1,1		1,1						-		-		-					
Transferfolie ³⁾	Farbseite		außen oder innen						-		außen oder innen									
	Rollendurchmesser	bis mm	80																	
	Kerndurchmesser	mm	25,4						-		25,4									
	Laufänge	bis m	600						-		600		360							
	Breite	mm	25 - 67		25 - 114						-		50 - 170		220					
Interner Aufwickler bei Spendegeräten																				
Außendurchmesser		bis mm	142																	
Kerndurchmesser		mm	40																	
Wicklung			außen																	
Druckermasse und -gewichte																				
Breite x Höhe x Tiefe		mm	200 x 288 x 460				252 x 288 x 460						312 x 288 x 460		352 x 288 x 460					
Gewicht		kg	9		10						9,8		14		15					
Etikettensensoren mit Positionsanzeige																				
Durchlichtsensor		für	Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien ⁴⁾																	
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		5 - 60		5 - 60					
Materialdurchlasshöhe		bis mm	2, optional 5																	
Schnittstellen																				
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■																	
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■																	
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC																	
1 x USB Host am Bedienfeld		für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter																	
2 x USB Host auf der Rückseite		für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld																	
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■																	
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen			□																	
Betriebsdaten																				
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC																	
Leistungsaufnahme			Standby <10 W / typisch 100 W / max. 200 W																	
Temperatur / Betrieb			+5 - 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, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark BIS, KC-Mark nicht für SQUIX 8.3																	
Bedienfeld																				
Touchscreen LCD-Farbdisplay	Bilddiagonale	"	4,3																	
	Auflösung Breite x Höhe	px	272 x 480																	

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

²⁾ beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln

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

⁴⁾ "Druckmarken bei durchscheinenden Materialien" nicht beim SQUIX 4.3 TD möglich

Technische Daten

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

			1.11, 1.12				1.13, 1.14				1.15			
Materialführung zentriert		Typ	SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M UHF-RFID		SQUIX 4 M UHF-RFID		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT		
Druckprinzip	Thermotransfer		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Thermodirekt		●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–	
Druckauflösung		dpi	203	300	300	600	203	300	300	600	300	300	600	
Druckgeschwindigkeit		bis mm/s	300	300	300	150	300	300	300	150	300	300	150	
Druckbreite		bis mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7	
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	zentriert											
Material ¹⁾														
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●				●				●			
Thermodirektpapier / -karton			●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–	
RFID-Etiketten gemäß separater Spezifikation			–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	
Schrumpfschlauch konfektioniert			●				–				○			
endlos, flachgepresst			●				–				○			
Textilbänder			○				○				●			
Konfektionierung auf Rolle, Leporello, Spule			●				●				●			
Rollendurchmesser bis mm			205											
Kerndurchmesser mm			38,1 - 76											
Wicklung			außen oder innen											
Etiketten Breite mm			4 - 110				4 - 110				4 - 110			
Höhe ohne Etikettenrückzug ²⁾ ab mm			3				3				4			
mit Etikettenrückzug ²⁾ ab mm			4				4				6			
mit Etikettenr. beim Spenden ab mm			6				6				–			
Dicke mm							0,03 - 0,6							
Trägermaterial Breite mm			9 - 114				9 - 114				9 - 114			
Dicke mm							0,03 - 0,16							
Endlosmaterial Breite mm			9 - 114				–				9 - 114			
Dicke mm			0,03 - 0,5				–				0,03 - 0,5			
Gewicht (Karton) bis g/m²			300				–				300			
Schrumpfschlauch Breite konfektioniert bis mm			114				–				114			
endlos, flachgepresst mm			4 - 85				–				4 - 85			
Dicke bis mm			1,1				–				1,1			
Schlauch endlos rund oder oval Höhe bis mm			5				–				–			
Transferfolie ³⁾ Farbseite			außen oder innen											
Rollendurchmesser bis mm			80											
Kerndurchmesser mm			25,4											
Lauflänge bis m			600											
Breite mm			25 - 114											
Interner Aufwickler bei Spendergeräten														
Außendurchmesser bis mm							142				–			
Kerndurchmesser mm							40				–			
Wicklung							außen				–			
Druckmaße und -gewichte														
Breite x Höhe x Tiefe mm							252 x 288 x 460				252 x 288 x 460			
Gewicht kg							10				10			
Etikettensensoren mit Positionsanzeige														
Durchlichtsensor für			Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien ⁴⁾											
Reflexsensor von unten oder oben für			Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien											
Abstand Sensor von Mitte zur Anlegekante zentriert mm			0 - 55											
Materialdurchlasshöhe bis mm			2, optional 5											
Schnittstellen														
RS232-C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■											
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■											
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC											
1 x USB Host am Bedienfeld für			Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter											
2 x USB Host auf der Rückseite für			Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld											
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■											
Digitale I/O-Schnittstelle mit 8 Ein- und Ausgängen			□											
Betriebsdaten														
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC											
Leistungsaufnahme			Standby <10 W / typisch 100 W / max. 200 W											
Temperatur / Betrieb			+5 - 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, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark											
Bedienfeld														
Touchscreen LCD-Farbdisplay			Bild diagonale		"		4,3							
			Auflösung Breite x Höhe		px		272 x 480							

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

²⁾ beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln

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

⁴⁾ "Druckmarken bei durchscheinenden Materialien" nicht beim SQUIX 4.3 TD möglich

Technische Daten

■ Standard □ Option

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)		■
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 Wickelrichtung Transferfolie Vorwarnung Transferfolie Ende Material Ende	Druckkopf Spannung Druckkopf Temperatur Druckkopf offen Andruckrolle offen (Spendegerät, Separator) Peripheriefehler	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck Schriftenliste Gerätestatus WLAN-Status	Testgitter Etikettenprofil Ereignisliste Monitormodus
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.	
Schriften		
Schriftarten intern vorhanden	5 Bitmap-Fonts: 12 x 12 Punkte 16 x 16 Punkte 16 x 32 Punkte OCR-A OCR-B	7 Vektor-Fonts: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°	
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	variabel oder Monospace	

Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes		
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 / GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software		
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT Software Spectrum NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows-Druckertreiber für	Windows 10 Windows 11 WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung	Server 2016 Server 2019 Server 2022 ■
Apple-Druckertreiber	ab Mac OS X 10.6	■
Linux-Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)	■ ■ □
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet	■ ■

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter www.cab.de/opensource

OPC UA

Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen.

Ein OPC UA-Server und -Client ist in die Firmware integriert.

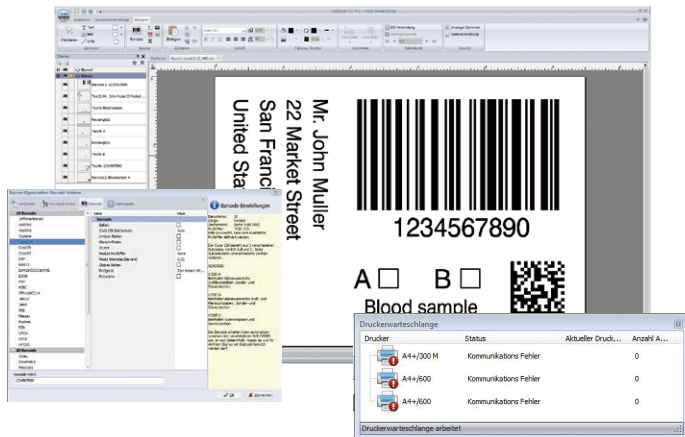


Weitere Informationen
unter www.cab.de/opcua

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/cablabel

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist. Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



Druckersteuerung

Treiber



Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.



Programmierung



JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter www.cab.de/programmierung



abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Integration



Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP¹⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Druckerverwaltung



Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmware-update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

¹⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Zubehör Übersicht

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

Pos.		Basis- gerät	Spende- gerät	1.1, 1.2 SQUIX 2	1.3, 1.4 SQUIX 4.3 SQUIX 4	1.9, 1.10 SQUIX 4.3 TD	1.5, 1.6 SQUIX 6.3	1.7, 1.8 SQUIX 8.3	1.11, 1.12 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	1.13 SQUIX 4.3 M UHF-RFID	1.14 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT Basisgerät
2.6	Druckwalzen DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	-	□	□	□
2.7	Druckwalze DRS	●	●	□	□	■	□	□	□	□	□
2.8	Externes Bedienfeld / Anschlusskabel USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.9	Etikettenlichtschränke 4,5	●	-	○	○	○	○	○	□	-	-
2.10	Kopfandrucksystem für reduzierten Andruck	●	●	○	○	■	○	○	○	○	○
2.11	Ableitbürste	●	●	□	□	□	□	□	□	□	■
2.12	Adapter 100	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.13	SD-Speicherkarte	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.14	USB-Speicherstick	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.15	USB-WLAN-Stick	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.16	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
2.17	USB-Bluetooth-Adapter	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
Spenden											
2.18	Spendelichtschränke PS800	-	●	□	□	□	□	□	-	-	-
2.19	Spendelichtschränke PS900	-	●	□	□	□	□	□	□	□	-
2.20	Spendelichtschränke PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	-	□	□	-
2.21	Verlängerte Spendekante DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	□	-	□	□	-
2.22	Produktsensor mit Reflektor	-	●	□	□	□	□	□	□	□	-
Schnittstellen, Taster											
3.1	Digitale 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	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□
Schneiden, perforieren											
5.1	Schneidemesser CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ oder □	■ oder □	-	-	■ oder □	■ oder □	-
5.2	Perforationsmesser PSQ 403	●	○	-	-	-	-	-	□	□	-
5.3	Schneidemesser CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□	□	□
5.4	Perforationsmesser PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	□	-	-	□	□	□
Stapeln, scannen											
5.5	Stapler ST400 M mit Schneidemesser und Untergestell	●	○	-	-	-	-	-	□	□	□
5.6	Scanner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	□	□	-
Aufwickeln, abwickeln											
6.1	Umlenkleiche RG200, RG400	-	●	□	□	□	-	-	□	□	-
6.2	Externe Aufwickler ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	□	○	○	-
6.3	Externe Aufwickler ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	□	-	○	○	-
6.4	Externe Abwickler EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	□	-	□	□	□
6.5	Verbindungsset für Auf- und Abwickler	●	○	-	□	□	□	□	□	□	□
Röhrchen etikettieren											
7.1	Tube-Applikator AXON 2	-	●	-	-	-	-	-	□	-	-
Kabel etikettieren											
7.2	Wickelapplikator WICON	-	●	-	-	-	-	-	□	-	-
Applikatoren, Spendemodule											
7.3	Applikatoren S1000-220, -300, -400	-	●	□	□	□	□	-	□	□	-
7.8	Applikator S3200	-	●	□	□	□	-	-	□	□	-
7.11	Spendemodule S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	□	-	□	-	-
7.12	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, Schutzgehäuse											
9.1	mit ESD-Oberfläche	●	●	□	□	□	□	-	□	□	□
9.2	für den Lebensmittelbereich	●	●	-	□	□	□	-	□	□	□
9.3	Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich	●	●	-	□	□	□	-	□	□	-
9.4	Staubschutzgehäuse	●	●	-	□	□	□	-	□	□	-
	Schutzgehäuse für Reinnräume	●	●	-	□	□	□	-	□	□	-

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

Zubehör

2.6		Druckwalze DR4-M30 für Träger- oder Endlosmaterial bis 30 mm Breite Druckwalze DR4-M60 für Träger- oder Endlosmaterial bis 60 mm Breite Druckwalze DR4-M80 für Träger- oder Endlosmaterial bis 80 mm Breite Gummierung: synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit	2.18		Spendelichtschranke PS800 für linksbündige Materialführung Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt. Etikettenbreite ab 16 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Abstand zur Anlegekante 7 mm
2.7		Druckwalze DRS4 für Materialbreiten bis 120 mm Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz	2.19		Spendelichtschranke PS900 für linksbündige oder zentrierte Materialführung Der Sensor ist verschiebbar und wird für besonders kleine oder beliebig geformte Etiketten verwendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt. Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Linksbündig: Abstand zur Anlegekante 12-60 mm Zentriert: Position Mitte Zentrierung
2.8		Externes Bedienfeld Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. gleiche Funktionalität wie am Drucker Landscape- oder Porträtmodus Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m	2.20		Spendelichtschranke PS1000 MP für zentrierte Materialführung Die Lichtschranke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt. Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Position Mitte Zentrierung
2.9		Etikettenlichtschranke 4,5 mit Durchlasshöhe bis 5 mm für SQUIX 4/4.3 M mit zentrierter Materialführung	2.21		Verlängerte Spendekante DP210, DP410, DP610 für Etiketten mit starkem Kleber oder sehr dickem Trägermaterial, die sich schwierig ablösen lassen. Nur in Verbindung mit Drucken auf Anforderung per Taste im Display oder Steuersignal. Eine Spendelichtschranke ist nicht einsetzbar.
2.10		Kopfandrucksystem für reduzierten Andruck Bei Thermodirektdruck ist ein reduzierter Kopfandruck ausreichend. Der geringere Andruck am Druckkopf erhöht dessen Lebensdauer.	2.22		Produktsensor mit Reflektor zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband
2.11		Ableitbürste Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.	3.1		Digitale I/O-Schnittstelle Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.
2.12		Adapter 100 für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm	3.2		I/O-Schnittstellenstecker, SUB-D, 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.13		SD-Speicherkarte	3.3		Etikettenauswahl - I/O Box Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box lassen sich einfache SPS-Steuerabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung realisieren.
2.14		USB-Speicherstick	3.4		Handtaster TR2 an der digitalen I/O-Schnittstelle
2.15		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n Hotspot oder Infrastructure Mode	3.5		Fußtaster an der digitalen I/O-Schnittstelle
2.16		USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Hotspot oder Infrastructure Mode	4.1		Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m
2.17		USB-Bluetooth-Adapter			

Schneiden, perforieren

5.1



Schneidmesser CSQ

5.2



Perforationsmesser PSQ

Schneidmesser CSQ 401/CSQ 402 für alle SQUIX 4-Geräte am Drucker montiert oder als Zubehör lieferbar.

Es werden Papier- und Selbstklebeetiketten, Karton-, und Kunststoffmaterialien oder Schrumpfschläuche geschnitten. Zum Materialwechsel ist das Messer abschwengbar.

Das CSQ 402 hat einen stärkeren Motor und titanbeschichtete Messer. Sie gewährleisten eine hohe Schneidleistung auch durch dicke Materialien wie Karton und Schrumpfschlauch, sowie das Schneiden durch Selbstklebematerialien. Zur Verschleißkontrolle wird die Anzahl der Schnitte gespeichert.

Perforationsmesser PSQ 403 für alle SQUIX 4M-Geräte

Es werden Endlosmaterialien wie Schrumpfschläuche perforiert und geschnitten, um diese anschließend von Hand zu trennen.

Der Aufbau und die technischen Daten entsprechen dem CSQ 402.

Schneidmesser		CSQ 401	CSQ 402	
Perforationsmesser				PSQ 403
Verwendung		SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforieren	Stegabstand mm	-	-	2,5
	Stegbreite mm	-	-	0,4
	Anzahl Stege Stück	-	-	6
Material	Breite bis mm	120	120	114
	Gewicht Karton bis gr/m ²	200	300	300
	Dicke mm	0,7	1,1	1,5
Schnittlänge ab mm		10		
Durchlasshöhe Material bis mm		2,0	2,0	2,0
Schnittleistung* Schnitte/min		120	200	200
Überwachungen Messerendlage nicht erreicht, Messerabdeckung abgenommen				
Auffangbox				
Etikettenhöhe bis mm		100		

*bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug

5.3



Schneidmesser CU

5.4



Perforationsmesser PCU

Schneidmesser CU

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

In der **Auffangbox** können bis ca. 50 Etiketten abgelegt werden.

Perforationsmesser PCU400

Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert und geschnitten, um diese anschließend von Hand zu trennen.

Schneidmesser			CU200	CU400		PCU400	CU600	CU800
Perforationsmesser						2,5 10		
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	SQUIX 8.3
Perforieren	Stegabstand	mm	-	-	-	2,5 10	-	-
	Stegbreite	mm	-	-	-	0,5	-	-
Material	Breite	bis mm	67	120	114	85	180	232
	Gewicht Karton	gr/m²	60 - 300					
	Dicke	mm	0,05 - 1,1					0,05 - 0,5
Schnittlänge		ab mm	5					
Durchlasshöhe		bis mm	2,5					
Schnittleistung*		Schnitte/min	100					
Druckstopp bei			Messerendlage nicht erreicht					
Auffangbox								
Etikettenhöhe		bis mm	-	100	-	-	-	-

*bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug

Das CU400 wird durch die Schneidmesser der CSQ-Serie, das PCU400 durch das Perforationsmesser PSQ403 ersetzt.

Stapeln

5.5



Stapler ST400 M mit Schneidemesser

- 1 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.
- 2 Mit dem Untergestell können die Geräte beliebig auf der Tischfläche platziert werden.

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
Durchlasshöhe		bis mm
Schnittleistung*		Schnitte/min
Druckstopp bei		Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht
Stapelhöhe		bis mm

*bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug



Ablagetisch - Etikett B x H

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

Scannen

5.6



Scanner CC200-SQ für lineare 1D-Barcodes, 2D- und Stapelcodes

Eine Kamera prüft die Lesbarkeit oder den Inhalt eines horizontal oder vertikal gedruckten Codes direkt nach dem Drucken. Bei fehlerhaftem Code stoppt der Druckvorgang und das Etikett kann von Hand entnommen werden. Optional wird es vom Drucker nach dem Stopp zurückgezogen und geschwärzt.

Der Scanner ist im Abreißmodus oder Spendebetrieb einsetzbar.

Scanner		CC200-SQ
Verwendung		alle SQUIX-Drucker
Leseentfernung		mm
Lesewinkel		°
Anzahl der Codes pro Etikett		
Überwachungen		
GOODBAD		Prüfen auf Lesbarkeit
VERIFY		Prüfen der Lesbarkeit und Vergleich des Ergebnisses mit den ursprünglich erhaltenen Daten

Weitere Informationen unter www.cab.de/cc200

Aufwickeln, abwickeln mit oder ohne Pappkern

6.1



Umlenkmale RG für internes Aufwickeln

Das interne Aufwickeln erfolgt bei Druckern mit Spendefunktion. Die Spendekante wird hierbei durch ein Umlenkmalech ersetzt.

Umlenkmalech		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		

6.2



Externe Aufwickler ER1, ER2, ER3 für direkten Druckeranschluss

Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt. Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen. Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Verwendung	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Materialbreite bis mm	120	180	235
Rollendurchmesser bis mm	205		
Kerndurchmesser mm	40 auf Wickelachse oder Pappkern 76 auf Pappkern über Adapter		
Wicklung	außen oder innen		

6.3



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	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	
Kerndurchmesser mm	40 auf Wickelachse oder Pappkern 76 auf Pappkern über Adapter	
Wicklung	außen oder innen	
Verbindungsset	☐	☐

6.4



Externe Abwickler EU

ermöglichen bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können außen- und innengewickelte Rollen verwendet werden.

Externer Abwickler	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		
Verbindungsset	☐	☐	☐

Röhrchen etikettieren



Tube-Applikator AXON 2

zum Etikettieren auf Röhrchen mit einem Durchmesser von 10 bis 22 mm, optional mit einem Durchmesser von 7 bis 16 mm. Siehe AXON-Katalog
Die Röhrchen können von Hand oder durch einen Greifer automatisch eingelegt und entnommen werden. Alternativ werden sie in eine Auffangbox ausgeworfen.

Tube-Applikator		AXON 2
Verwendung		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Röhrchen Durchmesser	mm	10 - 22
Länge mit Kappe	mm	25 - 120
Konizität	bis %	0,8
Etiketten	Material	Papier, Kunststoffe wie PET, PP
	Breite mm	5 - 56
	Höhe ab mm	12
Trägermaterial Breite	bis mm	60
Überwachungen		Applikator abgeschwenkt, kein Röhrchen vorhanden, falscher Röhrchendurchmesser



➡ Weitere Informationen
zum AXON 2 unter
www.cab.de/axon2



➡ Weitere Informationen
zum AXON 1 unter
www.cab.de/axon1

Kabel etikettieren



Wickelapplikator WICON

Mit dem Wickelapplikator werden zylindrische Körper wie Einzeladern, Litzen, Kabel, Schläuche, Rohre oder Rundstäbe mit einem Durchmesser von 2 – 16 mm gekennzeichnet.

Das Beschriftungsfeld wird mit dem transparenten Schutzlaminat umwickelt und damit dauerhaft vor Verschmutzung und Abrieb geschützt.

Das Produkt wird horizontal eingelegt und durch die Zentrierblenden positioniert. Die Zykluszeit für das Bedrucken und Umwickeln beträgt je nach Anzahl der Wicklungen 1,8 bis 6 Sekunden.

Nach dem Einlegen des Produkts erfolgt automatisch der Start. Alternativ kann er über eine Daten- bzw. I/O-Schnittstelle ausgelöst werden. Das Etikett wird bedruckt und vom Applikator übernommen. Anschließend wird im Wickelkopf der Produktdurchmesser ermittelt. Entsprechend der Etikettenlänge werden die Anzahl der Wicklungen ausgeführt.

Wickelapplikator			WICON
Verwendung			SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Produkt	Durchmesser	mm	2,0 - 16,0
	Länge	ab mm	132
	Abstand Zentrierblende links-rechts	mm	124
	Abstand Etikettenrand - Zentrierblende	mm	12,7
	Anschlag Etikettenrand - Produktende	mm	25 - 100
	Durchbiegung auf 124 mm Länge	bis mm	1
Etiketten	Breite	mm	12,7 - 50,8
	Höhe	mm	19,1 - 70,0
Applikator	Zykluszeit drucken-applizieren oder applizieren-drucken	s	1,8 - 6
	Anzahl Wicklungen		2 - 10
	Wickelgeschwindigkeit	u/sec	3,0
	Anrollgeschwindigkeit der Wickelgeschwindigkeit	%	10 bis 100
	Wrap-Position	mm	-2



➡ Weitere Informationen zum WICON
und zu Etiketten unter
www.cab.de/wicon

Applikator S1000



Etikettierung in Echtzeit

Der 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 kugelgelagerten Führungsstangen sind 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 10N (1 kg) vermindert werden. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettvorgang 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

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 Etikettvorgangs. Bei der ersten Betätigung wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen, bei erneuter Bedienung der Etikettvorgang ausgeführt.

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
Gewicht ohne Verpackung kg	4,5	5	5
Leistungsaufnahme max. W	15		
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

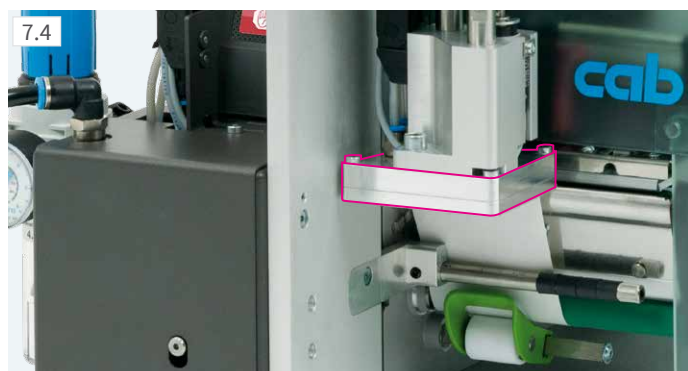


Universalstempel

Im Raster angeordnete Ansaugbohrungen sind mit Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Universalstempel	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
Produktoberfläche	eben		
Produkthöhe	variabel		
Produkt während Etikettvorgang	in Ruhe		

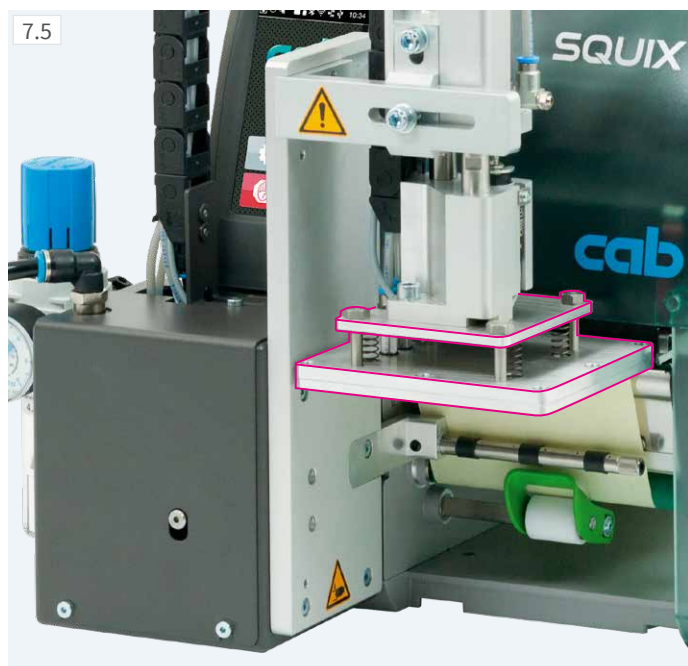
Zubehör Applikator S1000



Druckstempel

werden entsprechend der Etikettengröße gefertigt.

Druckstempel		A1021		
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	25 - 200		
Produktoberfläche		eben		
Produkthöhe		variabel		
Produkt während Etikettvorgang		in Ruhe		



Universalstempel gefedert

Der Federweg erlaubt Etikettieren auch auf schrägen Flächen. Im Raster angeordnete Ansaugbohrungen sind mit Gleitfolie abgedeckt und werden entsprechend der Etikettengröße aufgestochen.

Universalstempel		A1321	
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Etikettenbreite	mm	25 - 116	25 - 116
Etikettenhöhe	mm	25 - 102	25 - 152
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettvorgang		in Ruhe	

Druckstempel gefedert

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

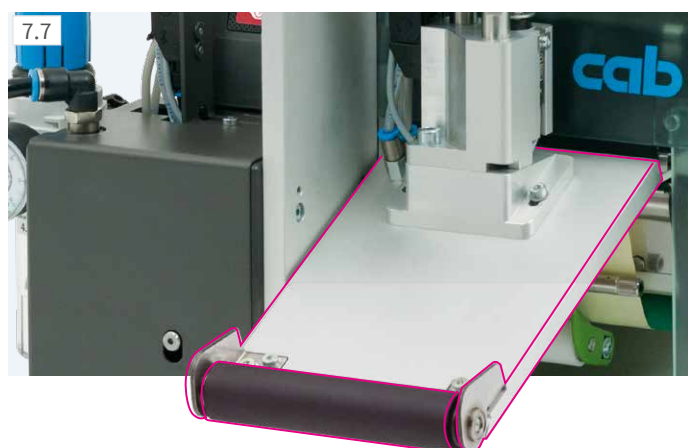
Druckstempel		A1321	
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	25 - 200	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettvorgang		in Ruhe	



Blasstempel

Bei druckempfindlichen Produkten kann das Etikett aufgeblasen werden. Der Blasstempel fährt dazu auf eine fest eingestellte Höhe. Das zu bedruckende Produkt befindet sich in einem Abstand von ca. 10 mm darunter.

Blasstempel		A2021		
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 63	25 - 116	auf Anfrage
Etikettenhöhe	mm	25 - 100		
Produktoberfläche		eben		
Produkthöhe		fest		
Produkt während Etikettvorgang		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.

Anrollstempel		A1411	
Verwendung		SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Etikettenbreite	mm	25 - 116	50 - 176
Etikettenhöhe	mm	80 - 200	
Produktoberfläche		eben	
Produkthöhe		variabel	
Produkt während Etikettvorgang		in Bewegung	

Applikator S3200



Etikettierung in Echtzeit

Der 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. Bedruckte Etiketten werden 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, Vorspende, Druckluft, Prozesssicherheit und Stützluft entsprechen denen des Applikators S1000 (siehe Seite 22).

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	
Gewicht ohne Verpackung kg	4,5
Leistungsaufnahme max. W	15
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.

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

Spendemodule



Spendemodule S5104, S5104 M, 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.

Mit oder ohne Etikettensensor lieferbar

Spendemodul	S5104	S5104 M	S5106
Verwendung	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Etikettenbreite mm	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Etikettenhöhe mm	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Abstand Druckzeile zur Spendekante mm	336 - 518		
Produktoberfläche	eben		
Produkthöhe	fest		
Produkt während Etikettiervorgang	in Bewegung, mit synchronisierter Geschwindigkeit zum Drucker		
Gewicht ohne Verpackung kg	2,5	2,5	3,5
Leistungsaufnahme max. W	n.a.		
Taktrate ca. ¹⁾	60 Etiketten/min		

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

Rundumetikettierer



Rundumetikettierer

zum Etikettieren zylindrischer Körper über den gesamten Umfang von 360°. Das Produkt wird auf die Rollen aufgelegt und der Etikettiervorgang über Hand- oder Fußtaster ausgelöst.

Lieferung inklusive Montagefuß, Anschlusskabel SQUIX und Fußtaster

Druckstempel	A1021	M1021
Verwendung	SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4
Etikettenbreite mm	25 - 63	25 - 116
Etikettenhöhe mm	25 - 140	
Produktdurchmesser mm	12 - 40	
Produktoberfläche	zylindrisch	
Produkt während Etikettiervorgang	in Drehbewegung	

Montagehilfen für die Etikettendrucker SQUIX



Montagefuß

zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

1 Montageplatte

zur Befestigung des Etikettiersystems

2 Profil

Alu-Vierkantprofil, Standardlängen 40, 80, 120 mm

Es kann auf Anforderung auch in anderen Längen gefertigt werden.

3 Grundplatte

zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße 500 x 255 mm



Bodenstativ

Es ermöglicht 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	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 Spezialdeckeln oder Schutzgehäusen

9.1



Drucker mit ableitfähiger ESD-Oberfläche

für SQUIX 2, SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

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

Faltdeckel mit oberer Abdeckung als Ersatzteil lieferbar

9.2



Drucker für den Lebensmittelbereich

für SQUIX 4 und SQUIX 6 lieferbar

Deckel magnetisch, damit abgesplitterte 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



Etikettensensoren

werden zum Reinigen mit Fingerdruck entriegelt und herausgezogen.



Druckköpfe

lassen sich mit wenigen Handgriffen tauschen. Justagen und Einstellungen sind im Allgemeinen nicht erforderlich.

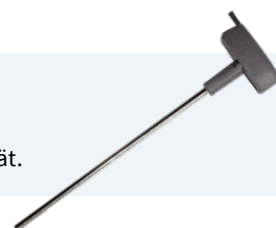


Druckwalzen

sind zum Reinigen oder Wechseln 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 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.

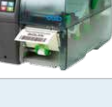
In Karlsruhe bieten wir Schulungen zu den Themen Bedienung, Etikettengestaltung, Software, Druckertreiber, Programmierung, Datenbankanbindung sowie zur Integration in Netzwerke oder übergeordnete ERP-Systeme an. Gerne übersenden wir Ihnen detaillierte Informationen zum aktuellen Schulungsangebot.

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



Lieferprogramm

Etikettendrucker

Pos.		Artikel-Nr.	mit linksbündiger Materialführung
1.1		5977030 5977031	Etikettendrucker SQUIX 2/300 Etikettendrucker SQUIX 2/600
1.2		5977032 5977033	Etikettendrucker SQUIX 2/300P Etikettendrucker SQUIX 2/600P
1.3		5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200 Etikettendrucker SQUIX 4.3/300 Etikettendrucker SQUIX 4/300 Etikettendrucker SQUIX 4/600 mit Schneidmesser CSQ401 mit Schneidmesser CSQ402
1.4		5977016 5977017 5977004 5977005	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200P Etikettendrucker SQUIX 4.3/300P Etikettendrucker SQUIX 4/300P Etikettendrucker SQUIX 4/600P
1.5		5977034 5977035	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200 Etikettendrucker SQUIX 6.3/300
1.6		5977036 5977037	Etikettendrucker SQUIX 6.3/200P Etikettendrucker SQUIX 6.3/300P
1.7		5977067	Etikettendrucker SQUIX 8.3/300
1.8		5977068	Etikettendrucker SQUIX 8.3/300P
1.9		5977052 5977053 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200TD Etikettendrucker SQUIX 4.3/300TD mit Schneidmesser CSQ401 mit Schneidmesser CSQ402
1.10		5977054 5977055	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200PTD Etikettendrucker SQUIX 4.3/300PTD
Pos.		Artikel-Nr.	mit zentrierter Materialführung
1.11		5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M Etikettendrucker SQUIX 4/300M Etikettendrucker SQUIX 4/600M mit Schneidmesser CSQ401 mit Schneidmesser CSQ402 mit Perforationsmesser PSQ403
1.12		5977022 5977023 5977007 5977008	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200MP Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/300MP Etikettendrucker SQUIX 4/600MP
Pos.		Artikel-Nr.	mit UHF-RFID
1.13		xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409	UHF-RFID-Modul Standard UHF-RFID-Modul On Metal UHF-RFID-Modul HS UHF-RFID-Modul Dual (Standard und On Metal)
Pos.		Artikel-Nr.	mit Separator (Textil)
1.14		5977024 5977012 5977025	Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/600MT

Pos.		Artikel-Nr.	mit Optionen
1.15		xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Drucker mit ESD-Oberfläche Etikettendrucker SQUIX 2/xxx-ESD Etikettendrucker SQUIX 4/xxx-ESD Etikettendrucker SQUIX 6/xxx-ESD
1.16		xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Drucker für den Lebensmittelbereich Etikettendrucker SQUIX 4/xxx-FOOD Etikettendrucker SQUIX 6/xxx-FOOD

	Lieferumfang
	Etikettendrucker Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitungen DE/EN
	Online verfügbar
	Betriebsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitungen DE/EN/FR Serviceanleitungen DE/EN Ersatzteillisten DE/EN Programmieranleitung EN Windows-Druckertreiber für Windows 10 Windows 11 Server 2016 Server 2019 Server 2022 WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

<https://setup.cab.de>

Verschleißteile

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
2.1		5977384.001 5977385.001 5977382.001 5977383.001 5977444.001 5977380.001 5977386.001 5977387.001 5987351.001	Druckkopf 2/300 Druckkopf 2/600 Druckkopf 4.3/200 Druckkopf 4.3/300 Druckkopf 4/300 Druckkopf 4/600 Druckkopf 6.3/200 Druckkopf 6.3/300 Druckkopf 8.3/300
2.2		5954102.001 5954180.001 5954245.001 5954103.001	Druckwalze DR2 Druckwalze DR4 Druckwalze DR6 Druckwalze DR8
2.3		5954985.001	Druckwalze DRS4
2.4		5954104.001 5954183.001 5954246.001 5981495.001	Umlenkwalze RR2 Umlenkwalze RR4 Umlenkwalze RR6 Umlenkwalze RR8
Pos.		Artikel-Nr.	Druckköpfe für On Metal, inkl. RFID-Antenne montiert
2.5		5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001	Druckkopf 4.3/200 Druckkopf 4.3/300 Druckkopf 4/300 Druckkopf 4/600

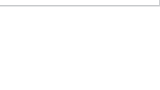


Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cab.de/squix

Lieferprogramm

Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
2.6		5953700.001	Druckwalze DR4-M30
		5953701.001	Druckwalze DR4-M60
		5953702.001	Druckwalze DR4-M80
2.7		5954978.001	Druckwalze DRS2
		5954985.001	Druckwalze DRS4
		5954979.001	Druckwalze DRS6
2.8		6010186	Externes Bedienfeld
		5907718.850	Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m
		5907730.850	Anschlusskabel USB, Länge 3 m
		5907750.850	Anschlusskabel USB, Länge 5 m
		5907760.850	Anschlusskabel USB, Länge 11 m
		5907765.850	Anschlusskabel USB, Länge 16 m
2.9		5977530.001	Etikettenlichtschränke 4,5
2.10		6010840	Kopfandrucksystem 2L
		6010841	Kopfandrucksystem 4L
		6010842	Kopfandrucksystem 6L
2.11		5977797	Ableitbürste 2"
		5977339	Ableitbürste 4" / 6"
2.12		5959622	Adapter 100
2.13		5977370	SD-Speicherkarte
2.14		5977730	USB-Speicherstick
2.15		5978912.001	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16		5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.17		5977732	USB-Bluetooth-Adapter
Pos.		Artikel-Nr.	Spenden
2.18		5977585	Spendelichtschränke PS800
2.19		5984482	Spendelichtschränke PS 2/900
		5977538	Spendelichtschränke PS 4/900
2.20		5977735	Spendelichtschränke PS1000 MP
2.21		5977798	Verlängerte Spendekante DP210
		5978908	Verlängerte Spendekante DP410
		5977799	Verlängerte Spendekante DP610
2.22		5978909	Produktsensor mit Reflektor
Pos.		Artikel-Nr.	Schnittstellen
3.1		5977767	Digitale I/O-Schnittstelle
3.2		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig
3.3		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box

Pos.		Artikel-Nr.	Taster
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.	Schneiden, perforieren
5.1		5984550	Schneidemesser CSQ 401 mit Auffangbox
		5984565	Schneidemesser CSQ 402 mit Auffangbox
5.2		5984130	Schneide- und Perforationsmesser PSQ 403
5.3		5979032	Schneidemesser CU200
		5978900	Schneidemesser CU400 mit Auffangbox
		5979033	Schneidemesser CU600
		5984100	Schneidemesser CU800
5.4		5978901	Perforationsmesser PCU400/2,5
		5978920	Perforationsmesser PCU400/10
Pos.		Artikel-Nr.	Stapeln, scannen
5.5		5978902	Stapler ST400 M mit Schneidemesser und Untergestell
		xxxxxxx	Ablagetisch, Etikett B x H
5.6		5977840	Scanner CC200-SQ
Pos.		Artikel-Nr.	Aufwickeln, abwickeln
6.1		5979031	Umlenkblech RG200
		5978903	Umlenkblech RG400
6.2		5948102.597	Externer Aufwickler ER1/210
		5943251.597	Externer Aufwickler ER2/210
		5945802.597	Externer Aufwickler ER3/210
6.3		5946090	Externer Aufwickler ER4/300
		5946420	Externer Aufwickler ER6/300
6.4		5946091	Externer Abwickler EU4/300
		5946421	Externer Abwickler EU6/300
6.5		5978943	Verbindungsset für ER4, ER6 und EU4, EU6

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Lieferprogramm

Applikatoren, Spendemodule

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
7.1		5987150.xxx	Tube-Applikator AXON 2 mit Spendekante 56.1 (Ø14 mm) mit Transportwalze TRV 14 mit Auffangbox
7.2		5988000	Wickelapplikator WICON im Beipack - Druckwalzen DR4-M30, DR4-M60 - WICON-Spendekante
7.3		5976086 5976087 5976088	Applikator S1000-220 Applikator S1000-300 Applikator S1000-400
7.4		5949072	Universalstempel A1021 bis 70 x 60
		5949075	Universalstempel A1021 bis 90 x 90
		xxxxxxx	Druckstempel A1021 B x H
7.5		5949076	Universalstempel A1321 bis 116 x 102
		5949077	Universalstempel A1321 bis 116 x 152
		xxxxxxx	Druckstempel A1321 B x H
7.6		xxxxxxx	Blasstempel A2021 B x H
7.7		xxxxxxx	Anrollstempel A1411 B x H
7.8		5976085	Applikator S3200
7.9		xxxxxxx	Druckstempel A3200-1100 B x H
7.10		xxxxxxx	Blasstempel A3200-2100 B x H
7.11		5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Spendemodul S5104 mit Etikettensensor Spendemodul S5104 ohne Etikettensensor Spendemodul S5104 M Spendemodul S5106 mit Etikettensensor Spendemodul S5106 ohne Etikettensensor
7.12		5976084 5979089 5550999 8930933.001	Rundumetikettierer Montagefuß Anschlusskabel SQUIX Fußtaster

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

Montagehilfen

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
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 500 x 255
8.4		5947400	Bodenstativ 1600
8.5		5979037 5978922 5979038	Druckeraufnahme SQUIX 2 Druckeraufnahme SQUIX 4 Druckeraufnahme SQUIX 6

Spezialdeckel

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
9.1		5977771.001 5977763.001 5977772.001	Faltdeckel SQUIX 2-ESD Faltdeckel SQUIX 4-ESD Faltdeckel SQUIX 6-ESD
9.2		5977764.001 5977774.001	Faltdeckel SQUIX 4-FOOD Faltdeckel SQUIX 6-FOOD

Schutzgehäuse

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
9.3		5979071 5979305	Edelstahlgehäuse SQUIX 4 Edelstahlgehäuse SQUIX 6
9.4		5979080 5979300 5979080.126 5979300.126	Staubschutzgehäuse SQUIX 4 220 V Staubschutzgehäuse SQUIX 6 220 V Gehäuse SQUIX 4 für Reinräume Gehäuse SQUIX 6 für Reinräume

Etikettensoftware

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
11.7		Bundle	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)
		5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
		5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
		5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
		5588150	cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz
		5588151	cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
		5588152	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
11.10		5588155	cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz
		5588156	cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
		5588157	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen
		in Vorbereitung	cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
SQUIX 8.3



Etikettendrucker
XD Q beidseitig



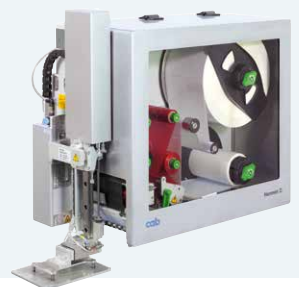
Etikettendrucker
XC Q zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON 1



Druckmodule
PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
IXOR



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



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

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

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

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

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

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

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

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

cab // 820 Vertriebs- und Servicepartner in über 80 Ländern