

Stand: 09/2025



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 Schneidemesser 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 Spendegeauigkeit 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.

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



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

UHF-RFID-Etikettendrucker SQUIX

als Basis- oder Spendegerät mit linksbündiger oder zentrierter Materialführung



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

SQUIX

Etikettendrucker SQUIX 4 M
mit integriertem UHF-RFID-Modul

Die SQUIX-Etikettendrucker mit integrierter UHF-RFID-Option bieten höchste industrielle Zuverlässigkeit im Schreib- und Druckprozess von RFID-Etiketten.

Dazu stehen drei optionale UHF-RFID-Module zur Auswahl, die jeweils optimiert sind auf eine bestimmte Klasse von RFID-Etiketten: normale RFID-Tags, on metal RFID-Tags und Mini-RFID-Tags.

Die UHF-RFID-Option ist bereits für eine breite Auswahl von RFID-Etiketten qualifiziert. cab bietet außerdem die Unterstützung bei der Entwicklung und Qualifizierung kundenspezifischer Lösungen.

Was die cab-Etikettendrucker mit UHF-RFID-Option darüber hinaus besonders macht, sind die umfangreiche Peripherie und die ausgezeichnete Programmierbarkeit, mit denen anwendungsorientierte Lösungen möglich werden.

Neben der RFID-Technologie unterstützen wir mit OPC UA und WebDAV auch neueste Kommunikationsschnittstellen zur Einbindung des Druckers in komplexe Logistiksysteme.

● typisch ○ möglich □ Option

| | | 1.3, 1.4 | | | | 1.5, 1.6 | | 1.7, 1.8 | 1.11, 1.12 | | | |
|--------------------------|----------------|-------------|-------|---------|-------|------------|-------|------------|-------------|-------|-----------|-------|
| RFID-Etikettendrucker | Typ | SQUIX 4.3 | | SQUIX 4 | | SQUIX 6.3* | | SQUIX 8.3* | SQUIX 4.3 M | | SQUIX 4 M | |
| Materialführung | | linksbündig | | | | | | | zentriert | | | |
| Druckprinzip | Thermotransfer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Thermodirekt | ● | ● | ○ | – | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | – |
| Druckauflösung | dpi | 203 | 300 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 203 | 300 | 300 | 600 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 300 | 300 | 300 | 150 | 250 | 250 | 150 | 300 | 300 | 300 | 150 |
| Druckbreite | bis mm | 104 | 108,4 | 105,7 | 105,7 | 168 | 162,6 | 216 | 104 | 108,4 | 105,7 | 105,7 |
| UHF-RFID-Module | | | | | | | | | | | | |
| UHF-RFID-Modul OM 4 | | □ | □ | □ | □ | – | – | – | □ | □ | □ | □ |
| UHF-RFID-Modul RS 4 | | □ | □ | □ | □ | – | – | – | □ | □ | □ | □ |
| UHF-RFID-Modul HS 4 | | □ | □ | □ | □ | – | – | – | □ | □ | □ | □ |
| UHF-RFID-Modul OM / RS 4 | | □ | □ | □ | □ | – | – | – | □ | □ | □ | □ |
| | | | | | | | | | | | | |
| UHF-RFID-Modul RS 6 | | – | – | – | – | □ | □ | – | – | – | – | – |
| UHF-RFID-Modul HS 6 | | – | – | – | – | □ | □ | – | – | – | – | – |
| | | | | | | | | | | | | |
| UHF-RFID-Modul RS 8 | | – | – | – | – | – | – | □ | – | – | – | – |
| UHF-RFID-Modul HS 8 | | – | – | – | – | – | – | □ | – | – | – | – |

*in Planung

UHF-RFID Modul mit Schreib-/ Lese-Antennen

Das Modul ist im Gehäuse montiert, die Antenne direkt am Druckkopf oder in der Transportbaugruppe. Das Auslesen und Beschreiben der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten. Im Fehlerfall wird das Etikett als ungültig gekennzeichnet.

Schreib-/ Lese-Antennen

Am Druckkopf

1. **OM – On Metal** bevorzugt für Etiketten auf metallischen Oberflächen

In der Transportbaugruppe

2. **RS – Regular Sensitivity** Standard für alle gängigen RFID-Etiketten
3. **HS – High Sensitivity** für RFID-Etiketten mit spezieller Abstrahlcharakteristik

Am Druckkopf und in der Transportbaugruppe

4. **OM und RS** – Jede Antenne kann einzeln das Etikett auslesen und beschreiben.

RFID-Features

RFID-Tag Kalibrierung

Mit Hilfe der Kalibrierfunktion lässt sich für die RFID-Tags die optimale Schreib-/Leseleistung ermitteln. Kennlinien dazu können über die Statusfunktion ausgedruckt werden.

Tag-Inhalt on the fly auslesen

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

Technische Daten

UHF-RFID Modul:

RFID Standard: UHF EPC Class 1 Gen 2
Spezifikation Schnittstelle: ISO/IEC 18000-63

Frequenzbereich Lese-Antennen:

ETSI & FCC

Weitere Funktionen:

Statistikausgaben
Angabe Anzahl erlaubter Schreib- / Lesefehler
Etikett ungültig kennzeichnen (Void Label)
Memory Bänke sperren

Programmierung:

JScript
ZPL2

Etikettensoftware:

cablabel S3
Codesoft (in Vorbereitung)
Loftware Spectrum (in Vorbereitung)
Nicelabel (in Vorbereitung)
Bartender (in Vorbereitung)



Antennen-Beispiele

identitytag

Wet Inlay
53x53 mm



Tag-Antenne: Smartrac FROG 3D

Tag-IC: Impinj Monza 4D

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

identitytag

SmartLabel
100x150 mm



Tag-Antenne: Smartrac DogBone

Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

identitytag

Smart Label
54x25 mm



Tag-Antenne: On-Metal

Tag-IC: NXP UCODE 7XM

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal

Confidex

Automotive Carrier Pro
92 mm x 24 mm



Tag-Antenne: M4QT

Tag-IC: Impinj Monza 4QT/4G

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Confidex

Casey
92x24 mm



Tag-Antenne: MR6-P

Tag-IC: Impinj Monza R6-P

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Confidex

Automotive Kanban
80x208 mm



Tag-Antenne: M4E

Tag-IC: Impinj Monza 4E

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE
93x22 mm



Tag-Antenne: AD-663U7xm

Tag-IC: NXP UCODE 7xm

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BR800 WET WHITE
93x22 mm



Tag-Antenne: AD-665u8

Tag-IC: NXP UCODE 8

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BU117 WET WHITE
25x18 mm



Tag-Antenne: AD-151iM

Tag-IC: NXP G2iM

Schreib-/Lese-Antenne: cab High Sensitivity

Omni-ID

IQ400 P
94x24 mm



Tag-Antenne: Alien ALN-9610

Tag-IC: Alien Higgs 3

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Omni-ID

IQ150 EU
54x12 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal

Omni-ID

IQ600 EU
94x24 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal

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, 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
- Applikator drucken und etikettieren in Einzelschritten
- Abreiß- / Spendemodus Etikett drucken
- Abreißmodus Rückzug des Etikettenmaterials

Sprung ins Menü

Abbruch und Löschen aller Druckaufträge

Wiederholdruck

Etikettenvorschub

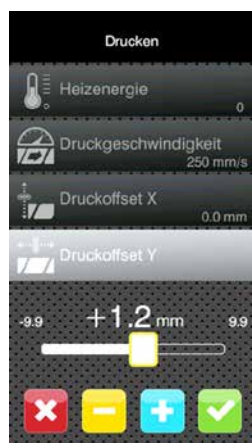
Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags



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 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, 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

Etikettendrucker mit linksbündiger Materialführung

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

| | | | 1.1, 1.2 | | 1.3, 1.4 | | | | 1.5, 1.6 | | 1.7, 1.8 | | | | |
|--|--|--|---|-------|---|-------|--|-------|------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------|--|
| Typ | | | SQUIX 2 | | SQUIX 4.3 | | SQUIX 4 | | SQUIX 6.3 | | SQUIX 8.3 | | | | |
| Druckprinzip | Thermotransfer | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Thermodirekt | | ○ | – | ● | ● | ○ | – | ● | ● | ● | ● | | | |
| Druckauflösung | dpi | | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | 600 | 203 | 300 | 300 | | | | |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | | 250 | 150 | 300 | 300 | 300 | 150 | 250 | 250 | 150 | | | | |
| Druckbreite | bis mm | | 56,9 | 54,1 | 104 | 108,4 | 105,7 | 105,7 | 168 | 162,6 | 216 | | | | |
| Drucklänge | bis mm | | 12.000 | 3.000 | 13.500 | 6.000 | 6.000 | 1.500 | 9.000 | 4.000 | 3.000 | | | | |
| Druckbeginn | Abstand zur Anlegekante | | mm | | 2 | | 2,8 | | 1,2 | | 2 | | | | |
| UHF-RFID | | | | | | | | | | | | | | | |
| UHF-RFID Modul | | | – | | □ | | □ | | □ | | □ | | | | |
| Material ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec | | | ● | | ● | | | | ● | | ● | | | | |
| RFID-Etiketten gemäß separater Spezifikation | | | – | | ● | | ● | | ○ | | ○ | | | | |
| 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 | | | | 6 | | 25 | | |
| | mit Etikettenrückzug ²⁾ | | ab mm | | 4 | | 6 | | | | 12 | | 25 | | |
| | mit Etikettenr. beim Spenden | | ab mm | | 6 | | 6 | | | | 12 | | 25 | | |
| | Dicke | | mm | | 0,03 - 0,6 | | | | 0,03 - 0,6 | | | | 0,05 - 0,6 | | |
| Trägermaterial | Breite | | mm | | 24 - 67 | | 24 - 120 | | | | 50 - 180 | | 50 - 235 | | |
| | Dicke | | mm | | 0,03 - 0,16 | | | | | | | | | | |
| Endlosmaterial | Breite | | mm | | 24 - 67 | | 24 - 120 | | | | 50 - 180 | | 50 - 235 | | |
| | Dicke | | mm | | 0,03 - 0,5 | | 0,03 - 0,5 | | | | 0,03 - 0,5 | | | | |
| | Gewicht (Karton) | | bis g/m² | | 300 | | 300 | | | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | Rollendurchmesser | | bis mm | | 80 | | | | | | | | | | |
| | Kerndurchmesser | | mm | | 25,4 | | | | | | | | | | |
| | Lauflänge | | bis m | | 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 | | | | 14 | | 15 | | |
| Etikettensensoren mit Positionsanzeige | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchlichtsensor | | | für | | Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien | | | | | | | | | | |
| Reflexsensor | | | von unten oder oben | | für | | Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien | | | | | | | | |
| Abstand Sensor | | | zur Anlegekante | | linksbündig mm | | 5 - 26 | | 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 IPv4 und IPv6 | | | LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC | | | | | | | | | | | | |
| 2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite | | | Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, 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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. → BIS, KC-Mark nicht für SQUIX 8.3 | | | | | | | | | | | | |
| Bedienfeld | | | | | | | | | | | | | | | |
| Touchscreen LCD-Farbdisplay | | | Bildldiagonale | | " | | 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.

Technische Daten

Etikettendrucker mit zentrierter Materialführung

● typisch ○ möglich ■ Standard □ Option

| | | 1.11, 1.12 | | | | 1.14 | | | | |
|--|--|---|--|-----------|-------|-----------------|-------------|------------|-------|--|
| Typ | | SQUIX 4.3 M | | SQUIX 4 M | | SQUIX 4.3 MT | | SQUIX 4 MT | | |
| Druckprinzip | Thermotransfer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Thermodirekt | ● | ● | ○ | – | ● | ○ | – | – | |
| Druckauflösung | dpi | 203 | 300 | 300 | 600 | 300 | 300 | 600 | 600 | |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 300 | 300 | 300 | 150 | 300 | 300 | 150 | 150 | |
| Druckbreite | bis mm | 104 | 108,4 | 105,7 | 105,7 | 108,4 | 105,7 | 105,7 | 105,7 | |
| Drucklänge | bis mm | 13.500 | 6.000 | 6.000 | 1.500 | 6.000 | 6.000 | 1.500 | 1.500 | |
| Druckbeginn | Abstand zur Anlegekante | mm | | zentriert | | | | | | |
| UHF-RFID | | | | | | | | | | |
| UHF-RFID Modul | | □ | | □ | | – | | – | | |
| Material ¹⁾ | | | | | | | | | | |
| Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec | | ● | | | | ● | | | | |
| 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 | | | |
| | Höhe ohne Etikettenrückzug ²⁾ | ab mm | 3 | | | | 4 | | | |
| | mit Etikettenrückzug ²⁾ | ab mm | 4 | | | | 6 | | | |
| | mit Etikettenr. beim Spenden | ab mm | 6 | | | | – | | | |
| | Dicke | mm | | | | | 0,03 - 0,6 | | | |
| Trägermaterial | Breite | mm | 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 | | | |
| Schrumpfschlauch | Gewicht (Karton) | bis g/m² | 300 | | | | 300 | | | |
| | 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 Spendegegeräten | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| IPv4 und IPv6 | | DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC | | | | | | | | |
| 2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite | | Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, 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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg. | | | | | | | | |
| 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.

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 | 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 rMQR Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix GS1 Digital Link (QR und 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 WHQL-zertifiziert für | Windows 10 Windows 11 | 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.

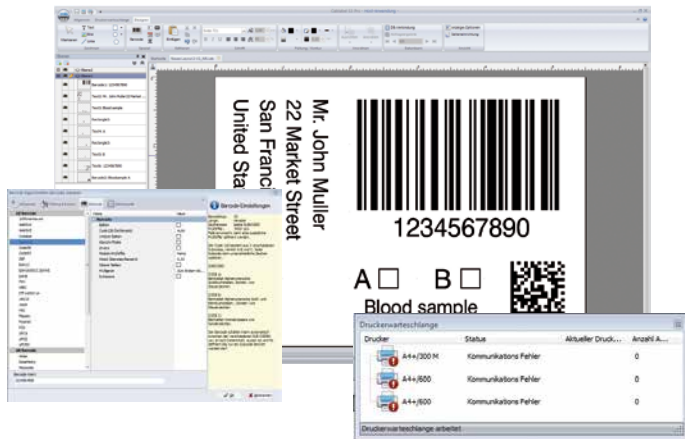


Weitere Informationen
unter www.cab.de/opcua

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 Druckeranwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Anbindung an SAP®

Etiketten lassen sich aus SAP¹⁾ heraus auf cab Geräten und Systemen drucken. Es gibt hierzu verschiedene Methoden:

- Drucken mit SAPscript
- Drucken mit SmartForms
- Drucken mit Adobe Interactive Forms

Detaillierte Anleitung unter www.cab.de/sap

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 / Optionen 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 | 1.5, 1.6 SQUIX 6.3 | 1.7, 1.8 SQUIX 8.3 | 1.11, 1.12 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M | 1.14 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT |
|-------------------------------------|---|-----------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
| 2.6 | Druckwalzen DR4-M30, -M60, -M80 | ● | ● | - | - | - | - | □ | □ |
| 2.7 | Druckwalze DRS | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.8 | Externes Bedienfeld / Anschlusskabel USB | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2.9 | Etikettenlichtschranke 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 | ● | ● | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| UHF-RFID | | | | | | | | | |
| 1.13 | UHF-RFID-Modul | ● | ● | - | □ | □ | □ | □ | - |
| Spenden | | | | | | | | | |
| 2.18 | Spendelichtschranke PS800 | - | ● | □ | □ | □ | □ | - | - |
| 2.19 | Spendelichtschranke PS900 | - | ● | □ | □ | □ | □ | □ | - |
| 2.20 | Spendelichtschranke 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 □ | - |
| 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 | Umlenkbleche 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 SQ 1000-220, -300, -400, -520 | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 7.9 | Applikator SQ 3200 | - | ● | □ | □ | - | - | □ | - |
| 7.12 | Spendemodule S5104, S5104M, S5106 | - | ● | - | □ | □ | - | □ | - |
| Montagehilfen | | | | | | | | | |
| 8.1 | Montageplatte | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 8.2 | Profile 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 8.3 | Grundplatte 500 x 255 mm | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 8.4 | Grundplatte mit XY-Anschlag und Produktsensor | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 8.5 | Bodenstativ 1600 | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| 8.6 | Druckeraufnahme | - | ● | □ | □ | □ | - | □ | - |
| Spezialdeckel, Schutzgehäuse | | | | | | | | | |
| 9.1 | mit ESD-Oberfläche | ● | ● | □ | □ | □ | - | □ | □ |
| 9.2 | für den Lebensmittelbereich | ● | ● | - | □ | □ | - | □ | □ |
| 9.3 | Edelstahl-Schutzgehäuse für den Lebensmittelbereich | ● | ● | - | □ | □ | - | □ | - |

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

Zubehör

| | | |
|------|---|--|
| 2.6 |  | <p>Druckwalze DR4-M30 für Träger- oder Endlosmaterial bis 30 mm Breite</p> <p>Druckwalze DR4-M60 für Träger- oder Endlosmaterial bis 60 mm Breite</p> <p>Druckwalze DR4-M80 für Träger- oder Endlosmaterial bis 80 mm Breite</p> <p>Gummierung: synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> |
| 2.7 |  | <p>Druckwalze DRS4 für Materialbreiten bis 120 mm</p> <p>Gummierung: Silikon für besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz</p> |
| 2.8 |   | <p>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</p> <p>Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m</p> |
| 2.9 |  | <p>Etikettenlichtschanke 4,5 mit Durchlasshöhe bis 5 mm für SQUIX 4/4.3 M mit zentrierter Materialführung</p> |
| 2.10 |  | <p>Kopfandrucksystem für reduzierten Andruck Bei Thermodirektdruck ist ein reduzierter Kopfandruck ausreichend. Der geringere Andruck am Druckkopf erhöht dessen Lebensdauer.</p> |
| 2.11 |  | <p>Ableitbürste Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die elektrostatische Aufladung abgeleitet.</p> |
| 2.12 |  | <p>Adapter 100 für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm</p> |
| 2.13 |  | <p>SD-Speicherkarte</p> |
| 2.14 |  | <p>USB-Speicherstick</p> |
| 2.15 |  | <p>USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n Hotspot oder Infrastructure Mode</p> |
| 2.16 |  | <p>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</p> |
| 2.18 |  | <p>Spendelichtschanke PS800 für linksbündige Materialführung</p> <p>Die Lichtschanke erkennt das Etikett in der Spendeposition. 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> |
| 2.19 |  | <p>Spendelichtschanke 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.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Linksbündig: Abstand zur Anlegekante 12-60 mm Zentriert: Position Mitte Zentrierung</p> |
| 2.20 |  | <p>Spendelichtschanke PS1000 MP für zentrierte Materialführung</p> <p>Die Lichtschanke erkennt das Etikett in der Spendeposition. Nach der Entnahme des Etiketts wird automatisch das nächste gedruckt.</p> <p>Etikettenbreite ab 4 mm Etikettenhöhe ab 6 mm Position Mitte Zentrierung</p> |
| 2.21 |  | <p>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 Spendelichtschanke ist nicht einsetzbar.</p> |
| 2.22 |  | <p>Produktsensor mit Reflektor zur automatischen Produkterkennung auf dem Transportband</p> |
| 3.1 |  | <p>Digitale I/O-Schnittstelle Von einer SPS, einem Sensor oder Handtaster wird der Etikettiervorgang gestartet. Gleichzeitig werden Status- und Fehlermeldungen ausgegeben.</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 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.</p> |
| 3.4 |  | <p>Handtaster TR2 an der digitalen I/O-Schnittstelle</p> |
| 3.5 |  | <p>Fußtaster an der digitalen I/O-Schnittstelle</p> |
| 4.1 |  | <p>Anschlusskabel RS232-C 9/9-polig, Länge 3 m</p> |

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 | 20 - 100 |
| | Gewicht Karton | gr/m² | 60 - 300 |
| | Dicke | mm | 0,05 - 0,8 |
| Schnittlänge | | mm | 20 - 150 |
| Durchlasshöhe | | bis mm | 1,2 |
| Schnittleistung* | | Schnitte/min | 100 |
| Druckstopp bei | | | Messerendlage nicht erreicht, Papierstau, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht |
| Stapelhöhe | | bis mm | 100 |

*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 | 45 - 150 |
| Lesewinkel | ° | -15 bis +15 |
| Anzahl der Codes pro Etikett | | 1 |
| 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



Umlenkbliche RG für internes Aufwickeln

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

| Umlenkblech | | 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 2 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 2 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

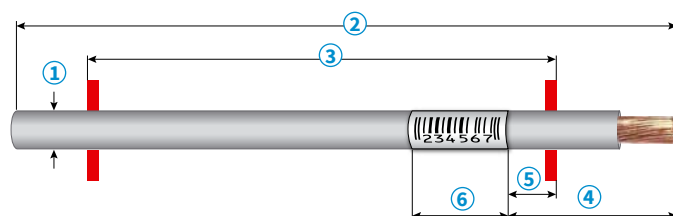
Es werden zylindrische Körper wie Einzeladern, Litzen, Kabel, Schläuche, Rohre oder Rundstäbe gekennzeichnet. Das Beschriftungsfeld wird mit transparentem Schutzlaminat umwickelt und damit dauerhaft vor Verschmutzung und Abrieb geschützt.

| Wickelapplikator | | WICON |
|---|---|-------------------|
| Verwendung | | SQUIX 4 MP |
| ① Produktdurchmesser | mm | 2,0 - 16,0 |
| ② Produktlänge | ab mm | 134 |
| ③ Abstand Zentrierblende links-rechts | mm | 124 |
| ④ Produktlänge Etikettenrand bis Anschlag | mm | 25 - 120 |
| ⑤ Abstand Etikettenrand - Zentrierblende | mm | 12,7 |
| Durchbiegung auf 124 mm Länge | bis mm | 1 |
| ⑥ 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 - 100 |
| Start | automatisch nach dem Einlegen des Produkts von Hand | |
| | oder über Datenschnittstelle | |
| | oder über I/O-Schnittstelle | |



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

① 1,5 mm Durchmesser nach Bemusterung und Freigabe



Applikator SQ 1000



Automatische Produktetikettierung

Der SQ 1000 ist eine Weiterentwicklung des bewährten S1000 mit zusätzlichen Funktionen bei voller Kompatibilität. Bestehende Lösungen können ohne Einschränkungen mit dem SQ 1000 weiter betrieben werden. Der SQ 1000 ist in Verbindung mit dem SQUIX eine preiswerte Lösung für alle halbautomatischen Etikettieraufgaben. Mit einem Hubzylinder wird das Etikett auf das Produkt abgesetzt.

Einfach konfigurierbar

Der Applikator kann vollständig über das Druckerbedienfeld eingestellt werden. Konfigurationen können gespeichert und wieder geladen werden. Automatische Kalibrierfunktionen machen das Einrichten besonders schnell.

Prozessüberwachung

Ausführliche Statistikwerte und differenzierte Fehlermeldungen ermöglichen eine ständige Prozessüberwachung und eine optimale Reaktion im Fehlerfall.

Updatefähig

Die Firmware der Applikatoren ist updatefähig über das Druckerbedienfeld oder den Webserver des Druckers. Neue Funktionen und Sonderlösungen können dadurch schnell getestet und im Feld verteilt werden.

1 Lange Lebensdauer

Die kugellagierten 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 10 N (1 kg) vermindert werden. Um Verschmutzungen in den Ansaugkanälen zu verhindern, werden diese nach jedem Etikettiervorgang 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 (Blasrohr nicht im Lieferumfang enthalten) 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.

| Applikator | | SQ 1000 - 220 | SQ 1000 - 300 | SQ 1000 - 400 | SQ 1000 - 520 |
|----------------------------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Verwendung | | SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP, SQUIX 6.3 P | | | |
| Zylinderhub | mm | 220 | 300 | 400 | 520 |
| Stempelhub unterhalb Gerät | mm | 64 | 144 | 244 | 364 |
| Gewicht ohne Verpackung | kg | 4,5 | 5 | 5,5 | 6,0 |
| 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

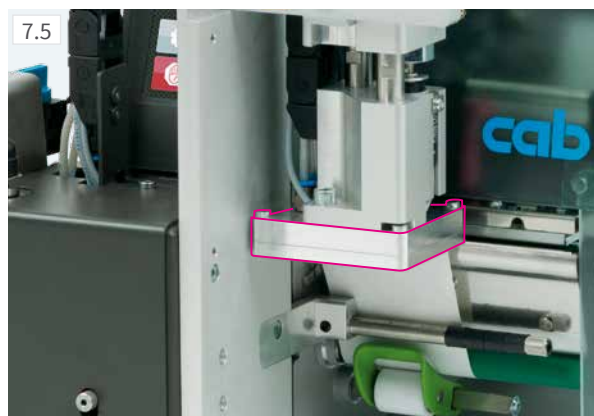
Zubehör Applikator SQ 1000



Blasrohr

für Stützluft. Zur Unterstützung der Etikettenübernahme wird das Etikett von unten gegen den Stempel geblasen.

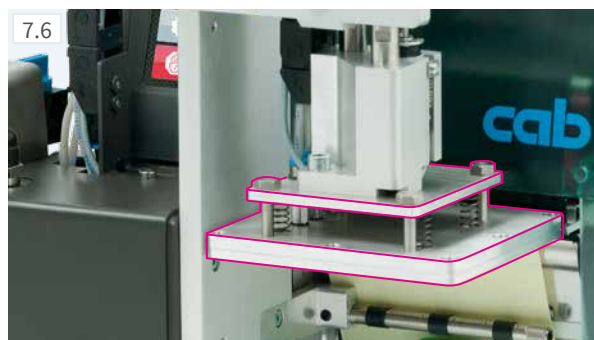
Für 2“- , 4“- oder 6“-Etikettieranwendungen lieferbar



Druckstempel

Die Ansaugbohrungen der universellen Druckstempel sind kundenseitig auf verschiedene Etikettengrößen anpassbar. Alternativ können Druckstempel maßgefertigt werden.

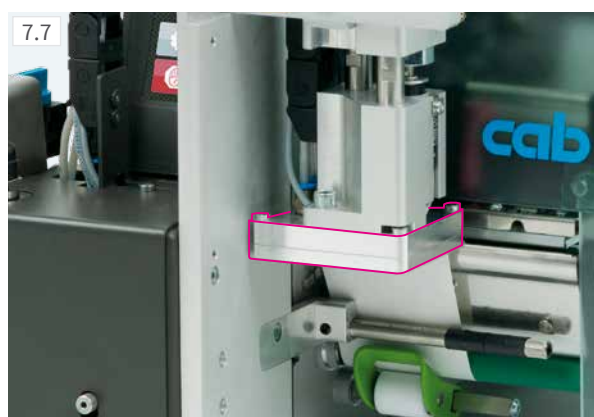
| Druckstempel | | A1021 | | |
|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Ausführung | | universal 70x60 | universal 90x90 | maßgefertigt |
| Etikettenbreite mm | SQUIX 2 | 25 - 63 | - | 25 - 63 |
| | SQUIX 4 / 4.3 | 25 - 70 | 25 - 90 | 25 - 116 |
| | SQUIX 6.3 | - | - | 50 - 176 |
| Etikettenhöhe mm | SQUIX 2 | 25 - 60 | - | 25 - 200 |
| | SQUIX 4 / 4.3 | | 25 - 90 | |
| | SQUIX 6.3 | - | - | |
| Produktoberfläche | | eben | | |
| Produkthöhe | | variabel | | |
| Produktposition | | in Ruhe | | |



Druckstempel gefedert

Der Federweg erlaubt das Etikettieren auf leicht schrägen Flächen.

| Druckstempel gefedert | | A1321 | | |
|-----------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Ausführung | | universal 116 x 102 | universal 116 x 152 | maßgefertigt |
| Etikettenbreite mm | SQUIX 4 / 4.3 | 25 - 116 | | 25 - 116 |
| | SQUIX 6.3 | - | - | 50 - 176 |
| Etikettenhöhe mm | SQUIX 4 / 4.3 | 25 - 102 | 25 - 152 | 25 - 200 |
| | SQUIX 6.3 | - | - | |
| Produktoberfläche | | eben | | |
| Produkthöhe | | variabel | | |
| Produktposition | | in Ruhe | | |



Blasstempel

Bei druckempfindlichen Produkten kann das Etikett aufgeblasen werden. Der maßgefertigte Blasstempel fährt dazu auf eine fest eingestellte Höhe ca. 10 mm über dem Produkt.

| Blasstempel | | A2021 | |
|--------------------|---------------|--------------------------|--|
| Ausführung | | maßgefertigt | |
| Etikettenbreite mm | SQUIX 2 | 25 - 63 | |
| | SQUIX 4 / 4.3 | 25 - 116 | |
| | SQUIX 6.3 | auf Anfrage | |
| Etikettenhöhe mm | SQUIX 2 | 25 - 100 | |
| | SQUIX 4 / 4.3 | auf Anfrage | |
| | SQUIX 6.3 | auf Anfrage | |
| Produktoberfläche | | eben | |
| Produkthöhe | | fest | |
| Produktposition | | in Ruhe oder in Bewegung | |



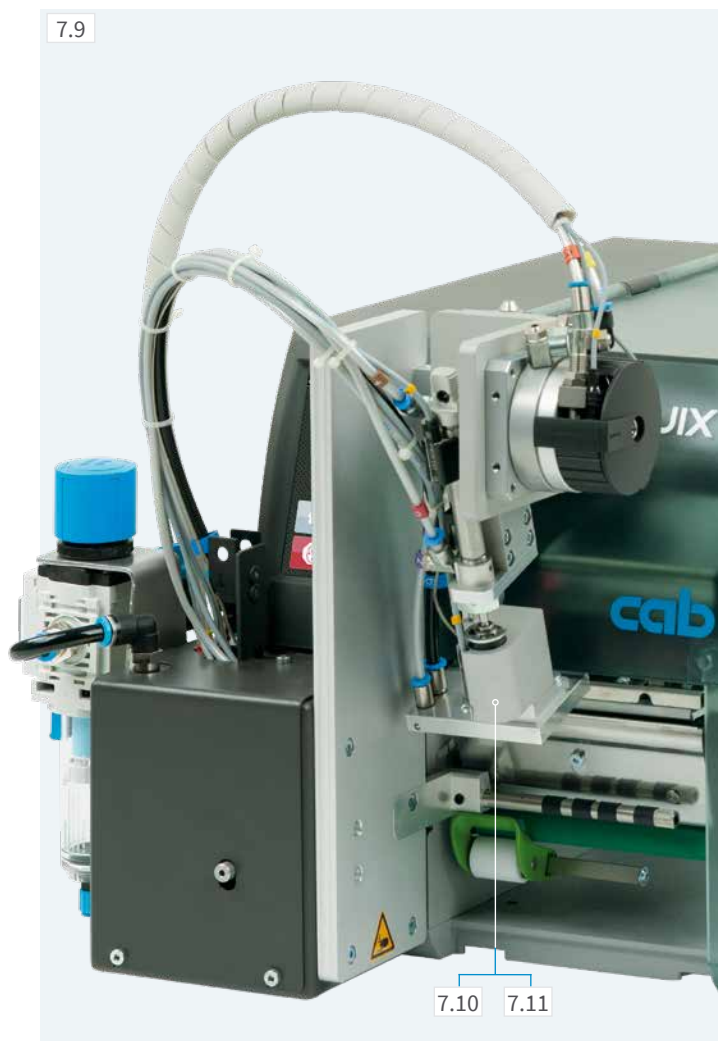
Anrollstempel

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

| Anrollstempel | | A1411 | |
|--------------------|---------------|--------------|--|
| Ausführung | | maßgefertigt | |
| Etikettenbreite mm | SQUIX 4 / 4.3 | 25 - 116 | |
| | SQUIX 6.3 | 50 - 176 | |
| Etikettenhöhe mm | SQUIX 4 / 4.3 | 80 - 200 | |
| | SQUIX 6.3 | 80 - 200 | |
| Produktoberfläche | | eben | |
| Produkthöhe | | variabel | |
| Produktposition | | in Bewegung | |

Applikator SQ 3200

7.9



Spendemodule

7.12



Etikettierung in Echtzeit

Der SQ 3200 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 (**Blasrohr für Stützluft nicht im Lieferumfang enthalten**) entsprechen denen des Applikators SQ 1000 (siehe Seite 22).

| Applikator | SQ 3200 |
|----------------------------|---|
| Verwendung | SQUIX 2 P, SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP |
| 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 P | SQUIX 4.3 P, SQUIX 4 P SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP |
| Etikettenbreite mm | 4 - 63 | 10 - 116 |
| Etikettenhöhe mm | 6 - 80 | |
| Produktoberfläche | eben | |
| Produkt während Etikettvorgang | 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 Etikettvorgang | in Ruhe oder Bewegung | |

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 P SQUIX 4 P | SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP | SQUIX 6.3 P |
| 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 Etikettvorgang | 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

Montagehilfen für die Etikettendrucker SQUIX



Montagefuß

zur Befestigung des Etikettiersystems und der Produktaufnahme

1 Montageplatte

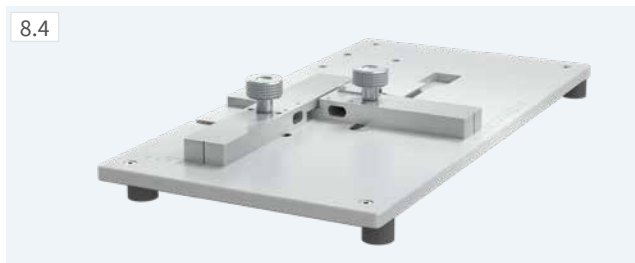
zur Befestigung des Etikettiersystems

2 Profil

Alu-Vierkantprofil, Standardlängen 40, 80, 120, 160, 200, 300 mm

3 Grundplatte

zur Befestigung der Produktaufnahme
Standardgröße 500 x 255 mm



Grundplatte mit XY-Anschlag und Produktsensor

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

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.

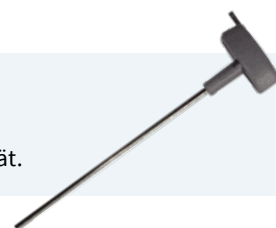


Druckwalzen

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 |
| 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 Separator (Textil) |
| 1.14 |  | 5977024 5977012 5977025 | Etikettendrucker SQUIX 4.3/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/300MT Etikettendrucker SQUIX 4/600MT |

| Pos. | | Artikel-Nr. | mit Option UHF-RFID |
|------|---|--|---|
| 1.13 |  | xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409 xxxxxxx.606 xxxxxxx.608 xxxxxxx.806 xxxxxxx.808 | UHF-RFID-Modul RS 4 UHF-RFID-Modul OM 4 UHF-RFID-Modul HS 4 UHF-RFID-Modul OM / RS 4 UHF-RFID-Modul RS 6 UHF-RFID-Modul HS 6 UHF-RFID-Modul RS 8 UHF-RFID-Modul HS 8 |
| 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 Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitungen DE/EN |
| Online verfügbar |
|  https://setup.cab.de |
| Betriebsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitungen DE/EN/FR Serviceanleitungen DE/EN Ersatzteillisten DE/EN Programmieranleitung EN Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettenssoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector |

Verschleißteile

| Pos. | | Artikel-Nr. | Benennung |
|------|---|---|---|
| 2.1 |  | 5977384.001 5977385.001 5977382.001 5977383.001 5977444.001 5987070.001 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 OM, inkl. RFID-Antenne montiert |
| 2.5 |  | 5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001 auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage | 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 |

















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 |
| 2.9 |  | 5977530.001 | Etikettenlichtschranke 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 |
| Pos. | | Artikel-Nr. | Spenden |
| 2.18 |  | 5977585 | Spendelichtschranke PS800 |
| 2.19 |  | 5984482 | Spendelichtschranke PS 2/900 |
| | | 5977538 | Spendelichtschranke PS 4/900 |
| 2.20 |  | 5977735 | Spendelichtschranke PS1000 MP |
| 2.21 |  | 5977798 | Verlängerte Spendekante DP210 |
| | | 5978908 | Verlängerte Spendekante DP410 |
| | | 5977799 | Verlängerte Spendekante DP610 |
| 2.22 |  | 5964300 | Produktsensor, 25-polig 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 |  | 5987566 5987567 5987568 5987560 | Applikator SQ 1000-220 Applikator SQ 1000-300 Applikator SQ 1000-400 Applikator SQ 1000-520 |
| 7.4 |  | 5949496 5987690 5987691 | Blasrohr 2" SQ mit Halter Blasrohr 4" SQ mit Halter Blasrohr 6" SQ mit Halter |
| 7.5 |  | 5949072 | Universal-Druckstempel A1021 bis 70 x 60 (B x H) |
| | | 5949075 | Universal-Druckstempel A1021 bis 90 x 90 (B x H) |
| | | xxxxxxx | Druckstempel A1021 B x H |
| 7.6 |  | 5949076 | Universal-Druckstempel A1321 bis 116 x 102 (B x H) |
| | | 5949077 | Universal-Druckstempel A1321 bis 116 x 152 (B x H) |
| | | xxxxxxx | Druckstempel A1321 B x H |
| 7.7 |  | xxxxxxx | Blasstempel A2021 B x H |
| 7.8 |  | xxxxxxx | Anrollstempel A1411 B x H |
| 7.9 |  | 5987569 | Applikator SQ 3200 |
| 7.10 |  | xxxxxxx | Druckstempel A3200-1100 B x H |
| 7.11 |  | xxxxxxx | Blasstempel A3200-2100 B x H |
| 7.12 |  | 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 |

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 5987701 5987702 5987703 | Profil 40 Profil 80 Profil 120 Profil 160 Profil 200 Profil 300 |
| 8.3 |  | 5961203 | Grundplatte 500 x 255 mm |
| 8.4 |  | 5989277 | Grundplatte mit XY-Anschlag und Produktsensor |
| 8.5 |  | 5947400 | Bodenstativ 1600 |
| 8.6 |  | 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 |

Etikettensoftware

| Pos. | | Artikel-Nr. | Benennung |
|-------|---|-----------------|---|
| 11.7 |  | Bundle | cablabel S3 Lite (Download unter cab.de) |
| | | 5588001 | cablabel S3 Pro 1 WS |
| | | 5588100 | cablabel S3 Pro 5 WS |
| | | 5588101 | cablabel S3 Pro 10 WS |
| | | 5588150 | cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz |
| | | 5588151 | cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen |
| | | 5588152 | cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen |
| | | 5588002 | cablabel S3 Print 1 WS |
| | | 5588105 | cablabel S3 Print 5 WS |
| | | 5588106 | cablabel S3 Print 10 WS |
| | | 5588155 | cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz |
| | | 5588156 | cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen |
| | | 5588157 | cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen |
| | | in 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



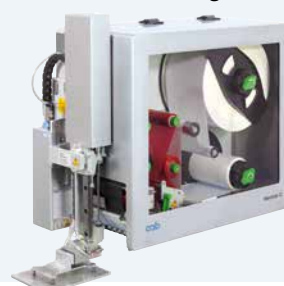
Etikettendrucker
XC Q zweifarbig



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