

Stand: 12/2023

cab
we identify more



**Etikettendrucker
für den Industrieinsatz**

SQUIX
Made in Germany

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



wilux print
swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen



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



WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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 Logistik Anwendungen

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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com





Etikettendrucker SQUIX4P,
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 $\pm 0,2\text{mm}$ reduziert werden.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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		SQUIX4.3 M	SQUIX4.3 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 SQUIX4MP,
Spendegerät mit internem Aufwickler

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



wilux print
swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

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-/Lese-Position und -leistung 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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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 SQUIX4MT
mit angebautem Separator

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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 Portraitmodus

Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker

Druckeranschluss: USB2.0 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



WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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 SQUIX2, SQUIX4 - 300, 600 dpi
randscharfes Druckbild
für Typenschilder mit kleinen Schriften, Grafiken
zur Beschriftung von Materialien mit hohem Energiebedarf

Druckköpfe für SQUIX4.3, SQUIX6.3 - 203, 300 dpi
Druckköpfe für SQUIX8.3 - 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-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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



Materialführung linksbündig		Typ	1.1, 1.2		1.3, 1.4			1.5, 1.6		1.7, 1.8
			SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3	
Druckprinzip	Thermotransfer Thermodirekt		■	■	■	■	■	■	■	■
Druckauflösung		dpi	300	600	203	300	300	600	203	300
Druckgeschwindigkeit		bismm/s	250	150	300	300	300	150	250	250
Druckbreite		bismm	56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	2		2,8	1,2	2		0,5	3,2
Material¹⁾										
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			■		■			■		■
Thermodirektpapier/ -karton			□	–	■	■	□	–	■	■
Schrumpfschlauch	konfektioniert		–		□			–		–
	endlos, flachgepresst		□		□			–		–
Textilbänder			□		□			–		–
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello		■		■			■		■
	Rollendurchmesser	bismm	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							
	Gewicht (Karton)	bisg/m ²	300							
Schrumpfschlauch	Breitekonfektioniert	bismm	–		120			–		–
	endlos, flachgepresst	mm	24 - 67		24 - 85			–		–
	Dicke	bismm	1,1		1,1			–		–
Transferfolie ³⁾	Farbseite		außen oder innen							
	Rollendurchmesser	bismm	80							
	Kerndurchmesser	mm	25,4							
	Lauflänge	bism	600							
	Breite	mm	25 - 67		25 - 114			50 - 170		360 220
Interner Aufwickler bei Spendergeräten										
Außendurchmesser	bismm	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	
Materialdurchlasshöhe	bismm	2, optional 5								
Schnittstellen										
RS232-C1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit		/								
USB2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss		/								
Ethernet 10/100Mbit/s		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPCUA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC								
1 x USBHost am Bedienfeld	für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter								
2 x USBHost auf der Rückseite	für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld								
Peripherieanschluss	USBHost, 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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



Materialführung zentriert		Typ	1.11, 1.12				1.13, 1.14				1.15		
			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	bismm/s		300	300	300	150	300	300	300	150	300	300	150
Druckbreite	bismm		104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	108,4		
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante	mm	zentriert										
Material¹⁾													
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			■				■				■	105,7	105,7
Thermodirektpapier/ -karton			■	■	□	—	■	■	□	—	■	□	—
RFID-Etiketten gemäß separater Spezifikation			—	—	—	—	■	■	■	■	—	—	—
Schrumpfschlauch	konfektioniert		■				—				□		
	endlos, flachgepresst		■				—				□		
Textilbänder			□				□				□		
Konfektionierung	auf Rolle, Leporello, Spule		■				■				■		
	Rollendurchmesser	bismm	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)	bisg/m ²	300				—				300		
Schrumpfschlauch	Breitekonfektioniert	bismm	114				—				114		
	endlos, flachgepresst	mm	4 - 85				—				4 - 85		
	Dicke	bismm	1,1				—				1,1		
Schlauch	endlosrund oder oval	Höhe bismm	5				—				—		
	Transferfolie ³⁾			außen oder innen									
	Rollendurchmesser	bismm	80										
	Kerndurchmesser	mm	25,4										
	Lauflänge	bism	600										
Breite		mm	25 - 114										
Interner Aufwickler bei Spendegeräten													
Außendurchmesser		bismm					142				—		
Kerndurchmesser		mm					40				—		
Wicklung							außen				—		
Druckermasse 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		bismm	2, optional 5										
Schnittstellen													
RS232-C1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			,										
USB2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			,										
Ethernet 10/100Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPCUA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC										
1 x USBHost am Bedienfeld		für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter										
2 x USBHost auf der Rückseite		für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld										
Peripherieanschluss		USBHost, 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, CoCMexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark										
Bedienfeld													
Touchscreen LCD-Farbdisplay		Bilddiagonale					4,3						
		Auflösung Breite x Höhe					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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



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	Region:	
Etiketten	- Sprache	
Transferfolie	- Land	
Abreißen	- Tastatur	
Spenden	- Zeitzone	
Schneiden	- Zeit	
Etikettieren	Anzeige:	
Schnittstellen	- Helligkeit	
Fehler	- Energiesparmodus	
	- Orientierung	
	Interpreter	
Statusleiste		
Datenempfang	Bluetooth	
Datenstrom aufzeichnen	WLAN	
Transferfolie Vorwarnung	Ethernet	
SD-Speicherkarte gesteckt	USB Slave	
USB-Speicherstick gesteckt	Uhrzeit	
Überwachungen		
Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopf Spannung	
Transferfolie Vorwarnung	Druckkopf Temperatur	
Transferfolie Ende	Druckkopf offen	
Material Ende	Andruckrolle offen (Spendegerät, Separator)	
	Peripheriefehler	
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose	beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter
	Schriftenliste	Etikettenprofil
	Geräteliste	Ereignisliste
	WLAN-Status	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: ARHeiti Medium GB-Mono CGTriumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°	
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°	
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	variabel oder Monospace	

Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	Standard ≤ Option
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 EAN8, 13 EAN/UCC128 / GS1-128 EAN/UPCAppendix 2 EAN/UPCAppendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPCA, E, E0
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF417 UPSM MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS14 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 S3Lite cablabel S3Viewer cablabel S3Pro cablabel S3Print	, , ≤ ≤
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 OSX 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



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

Ein OPCUA-Server und -Client ist in die Firmware integriert.



Weitere Informationen unter www.cab.de/opcu

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



5.1



Schneidmesser CSQ

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 abschwenkbar.

Das CSQ402 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.

5.2



Perforationsmesser PSQ

Schneidmesser		CSQ 401	CSQ 402	PSQ 403
Perforationsmesser				
Verwendung		SQUIX4.3, SQUIX4 SQUIX4.3 M, SQUIX4 M		SQUIX4.3 M, SQUIX4 M
Perforieren	Stegabstand mm	-	-	2,5
	Stegbreite mm	-	-	0,4
	Anzahl Stege Stück	-	-	6
Material	Breite bismm	120	120	114
	Gewicht Karton bisgr/m ²	200	300	300
	Dicke mm	0,7	1,1	1,5
	Schnittlänge ab mm	10		
	Durchlasshöhe Material bismm	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

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.

5.4



Perforationsmesser PCU

Schneidmesser		CU200	CU400	PCU400	CU600	CU800
Perforationsmesser				2,5 10		
Verwendung		SQUIX 2	SQUIX4.3, SQUIX4 SQUIX4.3 M, SQUIX4 M SQUIX4.3MT, SQUIX4 MT		SQUIX6.3	SQUIX8.3
Perforieren	Stegabstand mm	-	-	2,5 10	-	-
	Stegbreite mm	-	-	0,5	-	-
Material	Breite bismm	67	120	114	85	180
	GewichtKarton gr/m ²	60 - 300				
	Dicke mm	0,05 - 1,1			0,05 - 0,5	
	Schnittlänge ab mm	5				
	Durchlasshöhe bismm	2,5				
	Schnittleistung* Schnitte/min	100				
Druckstopp bei		Messerendlagenicht erreicht				
Auffangbox						
	Etikettenhöhe bismm	-	100	-	-	-

*bei Materialhöhe 1 mm, ohne Rückzug

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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

