

Stand: 10/2023



Produkte brauchen Kennzeichnung
Druckmodule
für den Industrieinsatz

PX Q

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

Druckmodule PXQ

Perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und geringer Stillstand durch Wartung! Das Druck- und Spende-modul PXQ ist speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Industrieumgebungen konzipiert. PXQ lässt sich in jeder Einbaulage integrieren und löst auch komplexe Kennzeichnungsaufgaben.

Eine verwindungssteife Alugusskonstruktion ist Basis für die Montage aller Baugruppen der Druckmechanik. Die lebensmittel-echte Beschichtung und Edelstahlverkleidungen runden die perfekte Form mit besonderen Eigenschaften ab. Der Geräteeinbau ist schraubenkompatibel zu den Geräten des Wettbewerbs.



Der Universelle

Das Industriegesetz für präzisen Eindruck

Druckmodul		PXQ4.3		PXQ4	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7



Der Breite

Ideal für Odette- und UCC-Etiketten

Druckmodul		PXQ6.3	
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	168	162,6

Spenderrichtungen

Druckmodul PXQ,,L“



nach links

Druckmodul PXQ,,R“



nach rechts

Alle Druckmodule werden in linker und rechter Ausführung angeboten. Die Druckauflösung beim PXQ4 beträgt wahlweise 300 und 600 dpi. Beim PXQ4.3 und PXQ6.3 203 und 300 dpi.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

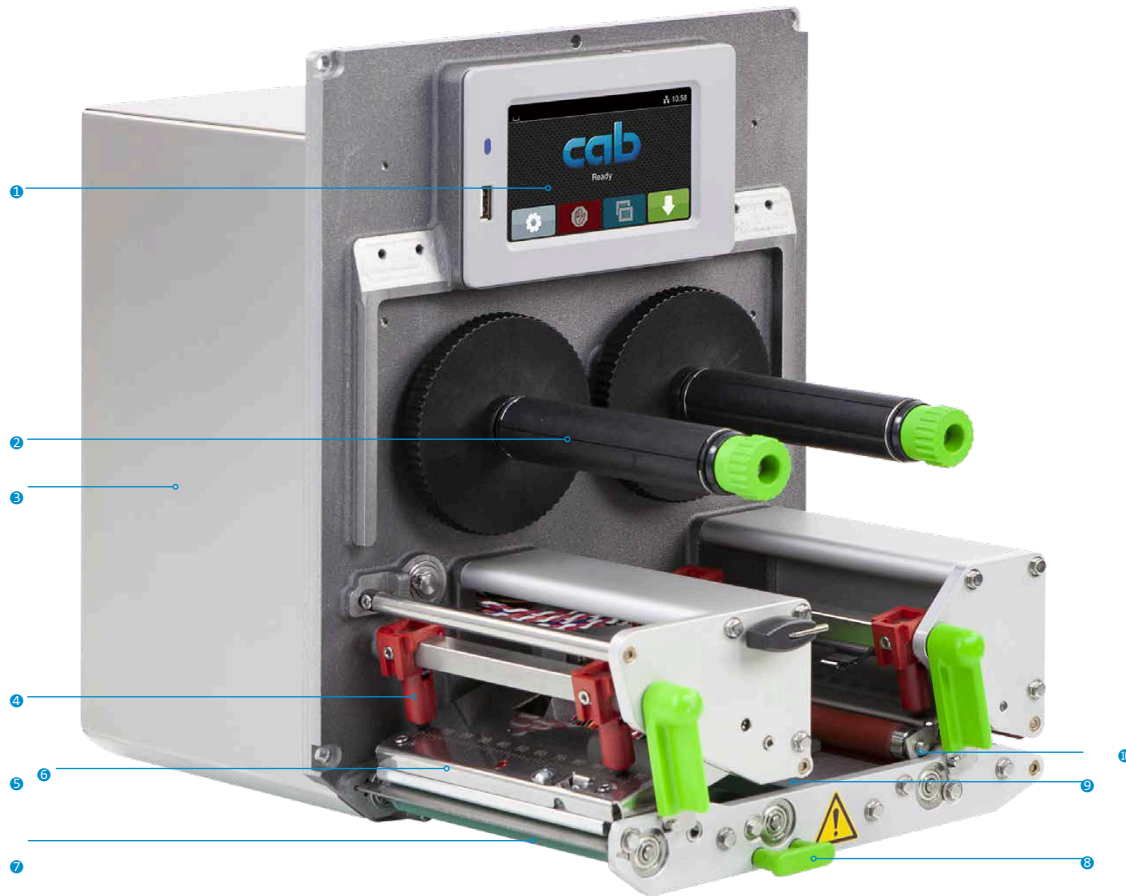
Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

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



wilux print
swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Details



1 Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen und einfachen Transferfolienwechsel.

3 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

4 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.

5 Druckkopf

Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie können mit wenigen Handgriffen gewechselt werden.

6 Sparautomatik für Transferfolien (Option)

Während des Etikettentransports wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie wird gestoppt.

7 Druckwalze ausbauen

Zur Reinigung oder zum Wechseln bei Verschleiß, ist die Druckwalze einfach aus- und einzubauen.

8 Einfacher Materialwechsel

Das Etikettenmaterial wird seitlich bis zum Anschlag eingelegt. Druckkopf und Andruckrollen werden über Hebel verriegelt.

9 Etikettenlichtschranke

Mit dem Durchlicht- oder Reflexsensor wird der Eindruck im Etikett präzise positioniert und das Materialende erkannt.

10 Materialrückzug

Nach dem Spenden kann das Folgetikett bis hinter die Druckzeile zurückgezogen werden. Damit ist das Etikett bis zum Rand bedruckbar und Kleberaustritt wird während einer längeren Pause verhindert. Bei sehr empfindlichen Materialien und zur Vermeidung von Faltenbildung bei der Transferfolie kann der Druckkopf dabei abgehoben werden.

Eindruckengenauigkeit

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



wilux print
swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

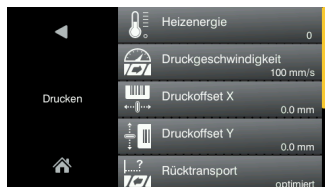
Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

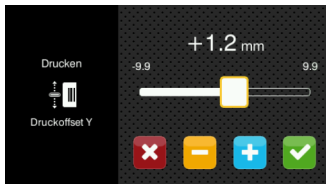
- 1 **LED-Anzeige:**Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte/ USB-Speicherstick gesteckt, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahlgedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeponition, Warten auf externen Start
- 4 **USB-Steckplatz:** Für den Service Key oder Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- 5 **Bedienung**
 - Etikett drucken
 - Sprung ins Menü
 - Wiederholdruck letztes Etikett
 - Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
 - Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
 - Etikettenvorschub



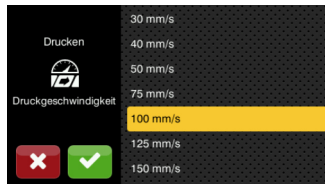
Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten

Entsprechend der Einbaulage erfolgt die Darstellung im Landscape- oder Portraitmodus.



Drucker um 90° gedreht



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

- **LED-Anzeige:** Netz EIN
- **USB-Steckplatz:** Für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- **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

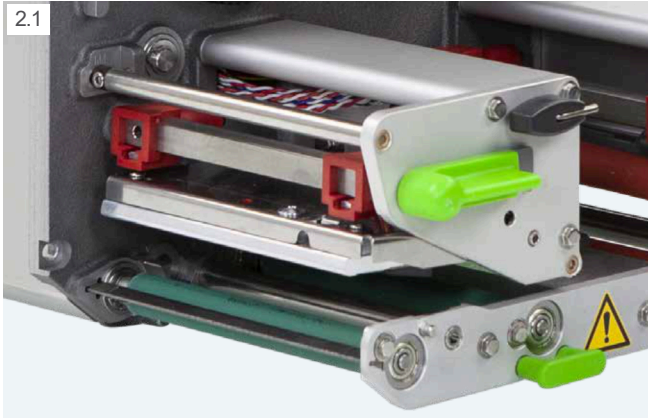
Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

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



wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Druckköpfe



Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert. Der Druckabstand zur Anlegekante ist justierbar.

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

Druckköpfe für Druckmodul PXQ4 - 300, 600 dpi

Mit randscharfem Druckbild

Für Typenschilder mit kleinen Schriften, Grafiken

Zur Beschriftung von Materialien mit hohem Energiebedarf

Druckköpfe für Druckmodul PXQ4.3 und PXQ6.3 - 203, 300 dpi

langlebig, für raue Umgebung und Thermodirektdruck

Druckwalzen



Zwei Materialtypen:

Druckwalzen DR

Gummierung: synthetischer Kautschuk

Sie sind für hohe Eindruckgenauigkeit geeignet und werden standardmäßig geliefert.

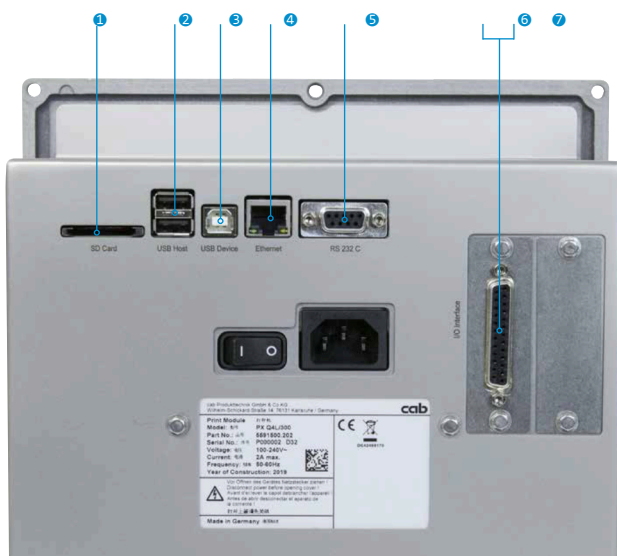
Druckwalzen DRS

Gummierung: Silikon

Sie besitzen eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz.

Schnittstellen

- 1 Steckplatz für **SD-Speicherkarte**
- 2 **2 x USBHost** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld
- 3 **USB2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss
- 4 **Ethernet10/100Mbit/s**
- 5 **RS232C** 1.200bis 230.400Baud/8 Bit



Digitale I/O-Schnittstellen; Konform zu IEC/EN61131-2, Typ 1+3 alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

6 Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC; SUB-D25-polige Buchsenleiste

Eingänge PNP

Start Drucken
Druckwiederholung
Druckauftrag löschen
Etikett abgenommen
Stopp Drucken
Etikettenvorschub
Pause
Reset

Ausgänge PNP, NPN

Betriebsbereitschaft
Druckdaten vorhanden
Etikett in Spendeposition
Papiertransport EIN
Vorwarnung Transferfolienende
Transferfolienende und/oder
Etikettenende
Sammelfehler
Druckstart

7 Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC; SUB-D15-polige Buchsenleiste

Eingänge PNP

Etikettenvorschub
Druckwiederholung
Start Drucken
Pause
Druckauftrag löschen

Ausgänge PNP, NPN

Vorwarnung Transferfolienende
Fehler Transferfolienende
Fehler Etikettenende
Druckdaten vorhanden
Drucken beendet
Druckerfehler

Weitere Schnittstellen siehe "Optionen" auf Seite 6

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

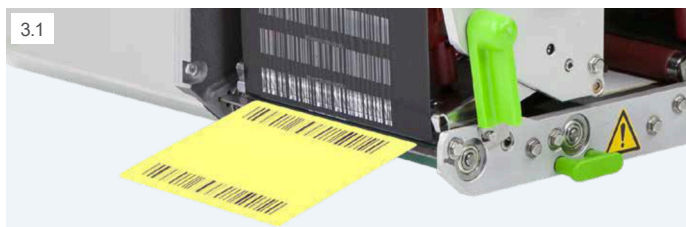


wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards am Drucker montiert. Werden Optionen werkseitig im Drucker

montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nummern des Druckers und der Optionen mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie um .001 zu ergänzen.

Pos.	Benennung	1.1	1.2	1.3		
		PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3	.250	.001
3.1	Foliensparautomatik	≤	≤	≤	☑	-
3.2	Druckwalze DRS	≤	≤	≤	☑	☑
3.3	Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC	≤	≤	≤	☑	☑
3.4	Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC	≤	≤	≤	☑	☑
3.5	2-Port Ethernet Switch 10/100Mbit/s	≤	≤	≤	☑	☑
3.6	Schnittstelle externer Etikettensensor	≤	≤	≤	☑	☑



Foliensparautomatik

Empfehlenswert bei min. 60 mm unbedruckter Etikettenlänge.

Zur Reduzierung des Folienverbrauchs während des Etiketten- transports wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie wird gestoppt.



Druckwalze DRS

Mit der Silikongummierung wird eine besonders lange Lebens- dauer erreicht. Es muss mit einem höheren Druckversatz auf dem Etikett gerechnet werden.



Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC

SUB-D25-polige Buchsenleiste



Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC

SUB-D15-polige Buchsenleiste



2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s

Zum Anschluss von einem weiteren Endgerät in einem gemeinsamen Netzwerk. Die Signale werden einfach durchgeschleift.



Schnittstelle externer Etikettensensor

Zum Anschluss eines externen Etikettensensors.

Steckverbinder: M12,5-polig, A codiert

Steckerkompatibel zu CEON und anderen Sensoren mit PNP-Logik auf 24 V Basis

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



Zubehör

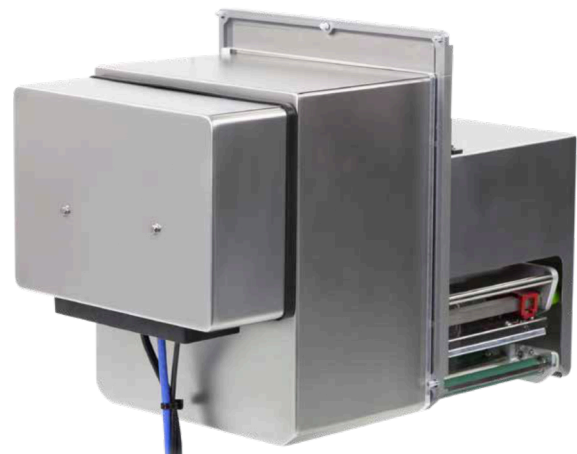
Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

Pos.	Benennung	1.1	1.2	1.3
		PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3
2.1	SD-Speicherkarte	≤	≤	≤
2.2	USB-Speicherstick	≤	≤	≤
2.3	USB-WLAN-Stick	≤	≤	≤
2.4	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne	≤	≤	≤
2.5	USB-Bluetooth-Adapter	≤	≤	≤
2.6	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D,25-polig	≤	≤	≤
2.7	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D,15-polig	≤	≤	≤
2.8	Externes Bedienfeld	≤	≤	≤
	Anschlusskabel USB	≤	≤	≤
2.9	Etikettenauswahl - I/O-Box	≤	≤	≤
2.10	Anschlusskabel RS232C	≤	≤	≤
2.11	Schnittstellenabdeckung	≤	≤	≤

2.1		SD-Speicherkarte
2.2		USB-Speicherstick
2.3		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.4		USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.5		USB-Bluetooth-Adapter
2.6		I/O-Schnittstellenstecker SUB-D25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.7		I/O-Schnittstellenstecker SUB-D15-polig mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.

Die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen wird nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehörgewährleistet.

2.8		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 cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m
2.9		Etikettenauswahl – I/O-Box Von einer übergeordneten Steuerung, z.B. SPS, können bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte geladen werden
2.10		Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m
2.11		Schnittstellenabdeckung Sie schützt die Anschlüsse vor Feuchtigkeit und Verschmutzung.



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

Druckmodul		Typ	PX Q4.3		PX Q4		PX Q6.3	
Druckprinzip	Thermotransfer		■	■	■	■	■	■
	Thermodirekt		■	■	—	—	■	■
Druckauflösung	dpi		203	300	300	600	203	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s		300	300	300	150	250	250
Druckbreite	bis mm		104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Spenderichtung			L nach links oder R nach rechts					
Druckabstand zur Anlegekante	für L und R mm		1	1	1	1	1	1
	mit Sparautomatik für L und R mm		3,2/2,6	1/0,4	2/2	2/2	1,2/1,2	3,9/3,9
Material								
Etiketten			Papier, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec					
Etiketten ¹⁾	Breite	mm	10 - 116		10 - 116		50 - 174	
	Höhe ohne Rückzug	ab mm	6		6		12	
	Höhe mit Rückzug	ab mm	12		12		25	
	Dicke	bis mm	0,60		0,60		0,60	
Trägermaterial	Breite	mm	25 - 120		25 - 120		50 - 178	
	Dicke	mm	0,03 - 0,16					
Transferfolie ²⁾	Farbseite		außen oder innen					
	Rollendurchmesser	bis mm	90					
	Kerndurchmesser	mm	25,4					
	Lauflänge	bis mm	600					
	Breite	mm	25 - 114		25 - 114		50 - 170	
	Sparautomatik		≤		≤		≤	
Druckmodulmaße und -gewichte								
Breite x Höhe x Tiefe		mm	245 x 300 x 333				245 x 300 x 393	
Gewicht		kg	11,5				12	
Etikettensensor mit Positionsanzeige								
Durchlichtsensor		für	Etikettenrand, Stanz- oder Druckmarken und Materialende					
Reflexsensor von unten		für	Druckmarken bei nicht durchscheinenden Trägermaterialien und Materialende					
Abstand Sensor zur Anlegekante		mm	4 - 60		4 - 60		4 - 60	
Materialdurchlasshöhe		mm	2					
Elektronik								
Prozessor 32 Bit Taktrate		MHz	800					
Arbeitsspeicher (RAM)		MB	256					
Datenspeicher (IFFS)		MB	50					
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)			‘					
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr			‘					
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)			‘					
Schnittstellen								
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			‘					
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			‘					
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPCUA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC					
1 x USB Host am Bedienfeld		für	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-Bluetooth-Adapter					
2 x USB Host auf der Rückseite		für	Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, USB-Bluetooth-Adapter, externes Bedienfeld					
Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC mit 8 Ein- und 9 Ausgängen			≤					
Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC mit 5 Ein- und 6 Ausgängen			≤					
2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s			≤					
Betriebsdaten								
Spannung			100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC					
Leistungsaufnahme			Standby <10 W/ typisch 100 W/ max. 200 W					
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb		+5 - 40°C/ 10 - 85 % nicht kondensierend					
	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, RCM Mark					

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sind zu testen.

²⁾ 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



Bedienfeld			
Touchscreen LCD-Farbdisplay	Bilddiagonale	"	4,3
	Auflösung Breite x Höhe	px	480 x 272
Einstellungen			
Drucken	Region:		
Etiketten	- Sprache		
Transferfolie	- Land		
Spenden	- Tastatur		
Etikettieren	- Zeitzone		
Schnittstellen	Zeit		
Fehler	Anzeige:		
	- Helligkeit		
	- Energiesparmodus		
	- Orientierung		
	Interpreter		
Statusleiste			
Datenempfang	Bluetooth		
Datenstrom aufzeichnen	WLAN		
Transferfolienwarnung	Ethernet		
SD-Speicherkarte gesteckt	USB Slave		
USB-Speicherstick gesteckt	Uhrzeit		
Überwachungen			
Transferfolie Wickelrichtung	Andruckrolle für Rückzug offen		
Vorwarnung Ende			
Etiketten Ende			
Druckkopf Spannung			
Temperatur offen			
Testeinrichtungen			
Systemdiagnose bei	Einschalten, inklusive Druckkopferrkennung		
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter	
	Schriftenliste	Etikettenprofil	
	Geräteleiste	Ereignisliste	
	WLAN-Status	Monitormodus	
	Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen		
Statusmeldungen	- Ausdruck zu Geräteeinstellungen, wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler		
	- Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl		
	- Anzeigen im Display wie 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 EBDIC 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	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch Arabisch	

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

Schriften			
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°		
Schriftschnitt	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten		
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände		
Grafiken			
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - 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 EAN8, 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 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		' '

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



Druckersteuerung

Treiber



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



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



Programmierung



JScript

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



abc Basic Compiler

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

Integration



Printer-Vendor-Programm

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

Schritt 1

Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen

Schritt 2

Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen

Schritt 3

Druckausgabe aus SAP

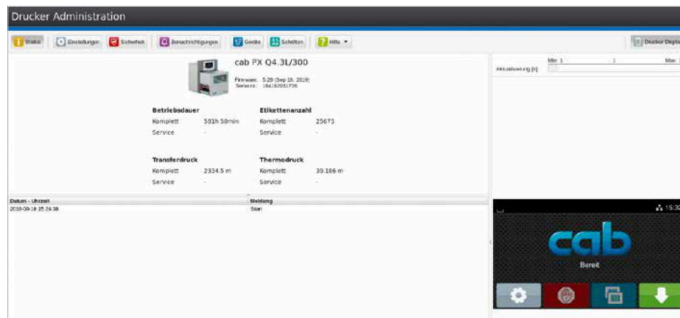
¹⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAPSE

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.

