

Stand: 05/2026

cab
we identify more



PX QS

**Druckmodule
für Etikettiergeräte**

Made in Germany

Druckmodule PX QS

Perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und geringe Stillstandszeiten beim Materialwechsel.

Die Druckmodule PX QS sind speziell für den Anbau an Etikettiergeräte wie ROXI und IXOR konzipiert.

Nach dem Druck werden die Etiketten über eine Umlenkrolle in eine Schlaufe geführt.

Unabhängig von der Spendegeschwindigkeit regelt die integrierte Steuerung den Schlaufenfüllstand. Dabei ist die Schlaufenlänge auf die jeweilige Anwendung einstellbar.

- Minimale Schlaufenlänge

Bei kontinuierlicher Druckgeschwindigkeit, wobei die Taktzeit zur Etikettierung eines Etiketts größer sein muss als das Bedrucken. Der Etikettenverlust bleibt bei einem Chargenwechsel minimal.

- Maximal mögliche Schlaufenlänge

Für Anwendungen, bei denen Produkte in kurzen Intervallen stoßweise etikettiert werden. Der gefüllte Puffer ermöglicht dabei ein schnelles Etikettieren. Zwischen den Etikettierzyklen hat der Drucker zusätzlich die Zeit, den Puffer wieder aufzufüllen.

Die Steuerung überwacht kontinuierlich den Füllstand und meldet frühzeitig sowohl Schlaufenpuffer voll als auch Puffer leer. So wird ein unterbrechungsfreier Spendebetrieb gewährleistet.

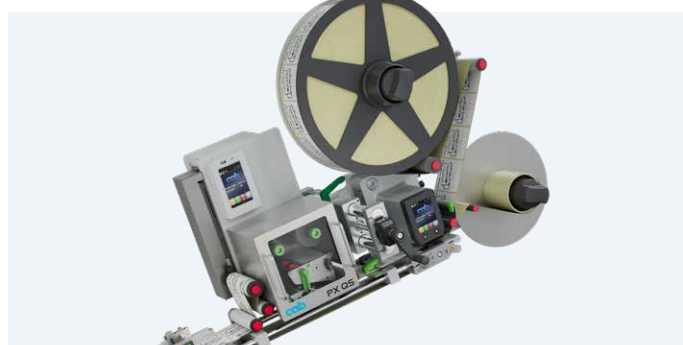
Etiketten lassen sich im Thermotransfer- oder Thermodirektverfahren bedrucken.

Während des Etikettentransports kann der Druckkopf angehoben werden.

Im Thermotransferdruck wird der Folienverbrauch reduziert.

Im Thermodirektdruck erhöht sich die Lebensdauer des Druckkopfs.

Zusätzlich wird eine Stauchung der Etiketten zwischen Sensor und Druckkopf vermieden.



Die Universellen

Druckmodul		PX QS 4.3		PX QS 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 Breiten

Druckmodul		PX QS 6.3	
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	168	162,6

Spenderrichtungen

Alle Druckmodule gibt es in linker und rechter Ausführung. Die Druckauflösung beträgt wahlweise 203, 300 und 600 dpi.

Druckmodul PX QS „L“



nach links

Druckmodul PX QS „R“



nach rechts

Etikettiergeräte mit Druckmodul PX QS

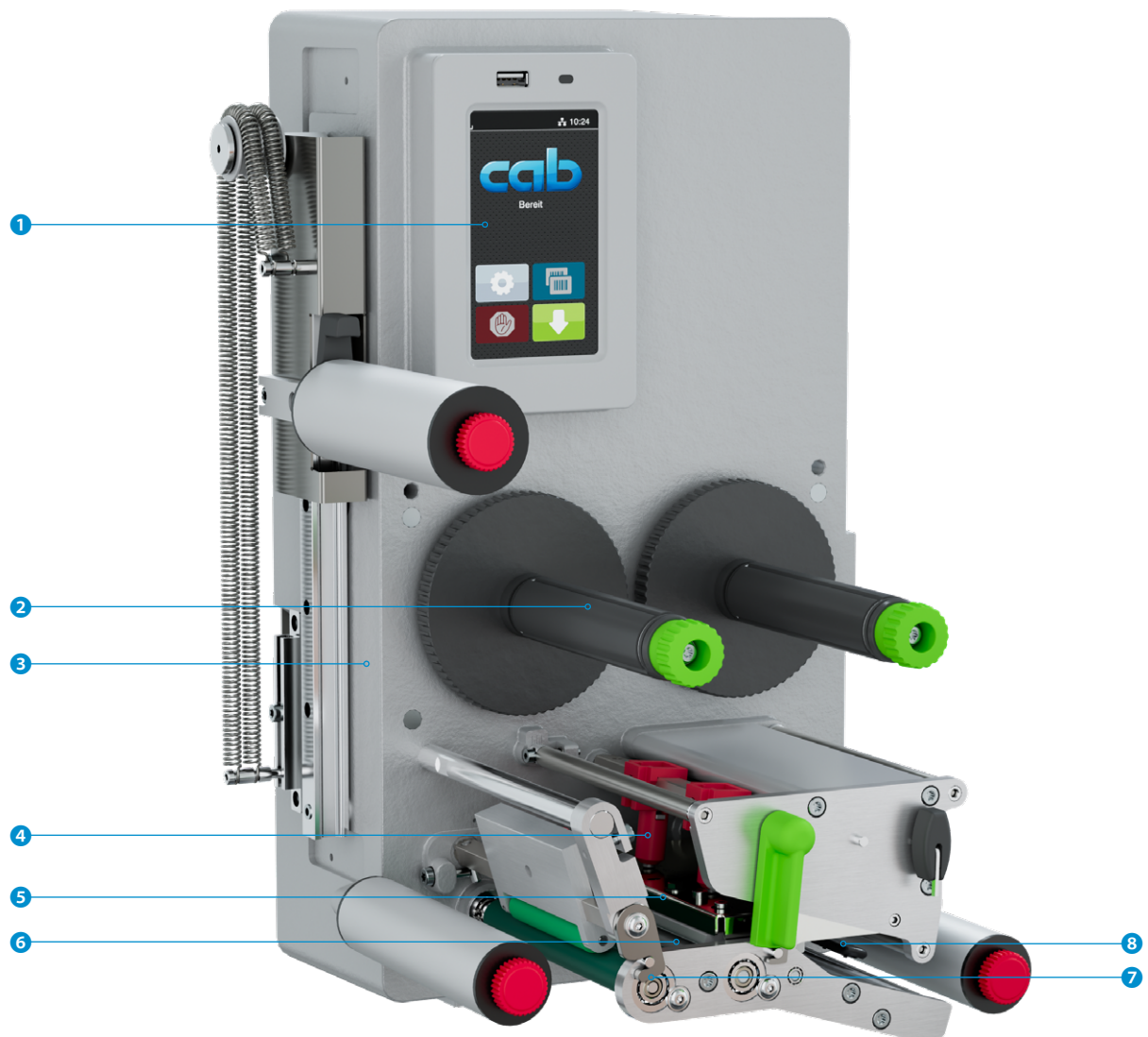
für Etikettiergeräte ROXI, IXOR und IXOR+

Einbautiefe 110 mm hinter der Materialanlegekante. Dabei sind der Netzanschluss und die Schnittstellen, wie bei ROXI und IXOR, seitlich am Druckergehäuse angeordnet.

Die Montage des Druckmoduls erfolgt auf den Montagestangen oder an einem Träger bzw. auf einer Platte.

Etiketten ohne zusätzliche Bedruckung werden unterhalb des Druckmoduls direkt zur Spendezone geführt.







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**
Eine verwindungssteife Alugusskonstruktion ist Basis für die Montage aller Baugruppen der Druckmechanik.
- 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 Druckwalze ausbauen**
Zur Reinigung oder zum Wechseln bei Verschleiß, sind beide Druck- und Zugwalzen einfach aus- und einzubauen.
- 7 Einfacher Materialwechsel**
Das Etikettenmaterial wird seitlich bis zum Anschlag eingelegt.
Druckkopf und Zugwalze werden über Hebel verriegelt.
- 8 Etikettensensor**
Mit dem Durchlicht- oder Reflexsensor wird der Eindruck im Etikett präzise positioniert und das Materialende erkannt.
Für transparente Etiketten ist ein externer Etikettensensor (z.B. CEON) anschließbar.

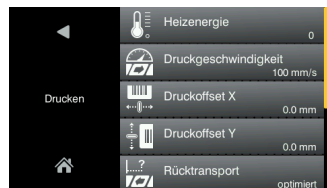
Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

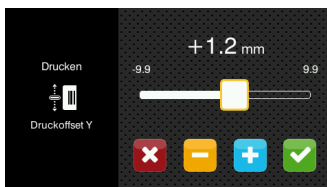
- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte / USB-Speicherstick gesteckt, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 **USB-Steckplatz** für den Service Key oder 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



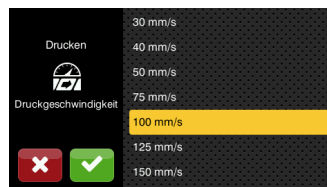
Einstellmöglichkeiten



Druckparameter



Druckoffset Y



Druckgeschwindigkeiten

Entsprechend der Einbaulage erfolgt die Darstellung im Porträt- oder Landschaftsmodus.



Videoanleitungen

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 PX QS 4 - 300, 600 dpi

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

Druckköpfe für Druckmodul PX QS 4.3 und PX QS 6.3 - 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 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 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

6 **Steckplatz für I/O-Schnittstellen**

- Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC
- Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC
- 2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s
- Schnittstelle externer Etikettensensor

Optionen



3.2



Druckwalze DRS

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



3.3



Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC, SUB-D 25-polige Buchsenleiste

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
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



3.4



Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC, SUB-D 15-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



3.5



2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s

Zum Anschluss von Drucker und Etikettierer in einem gemeinsamen Netzwerk. Die Signale werden einfach durchgeschleift.

Lieferumfang inkl. **Ethernetkabel RJ45, 0,2 m**

Ethernetkabel M12, 4-polig, d-codiert auf RJ45, 0,5 m
vom IXOR+ zum 2-Port Ethernet Switch

Ethernetkabel RJ45, 0,5 m
vom ROXI zum 2-Port Ethernet Switch



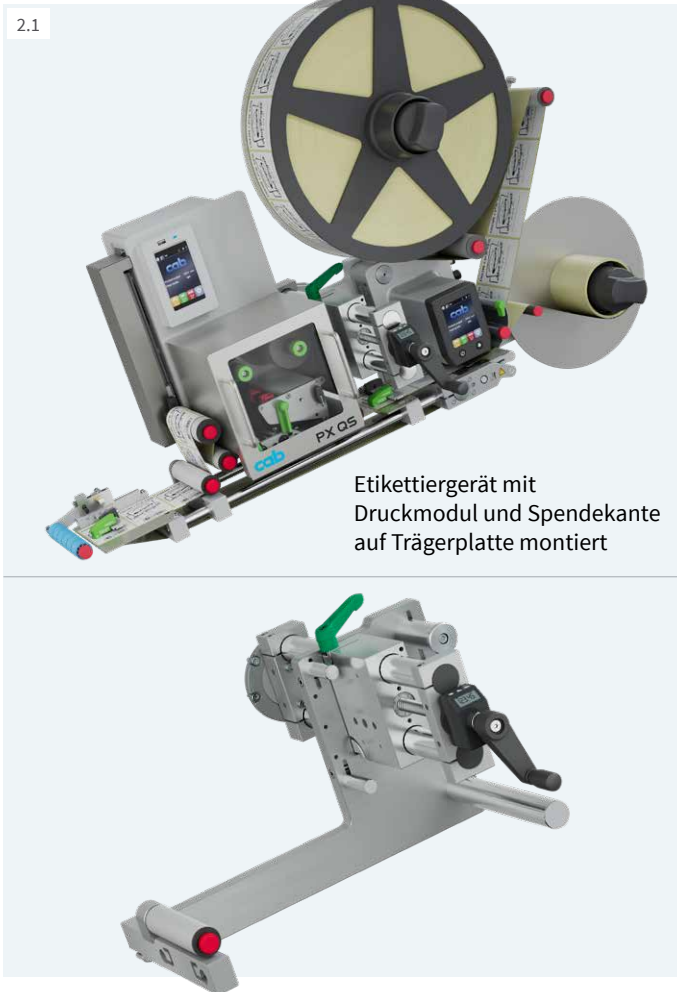
3.6



Schnittstelle zum Anschluss eines externen Etikettensensors

Steckverbinder: M12, 5-polig, A codiert
Steckerkompatibel zu CEON und anderen Sensoren
mit PNP-Logik auf 24 V Basis

Zubehör



2.1

Etikettiergerät mit Druckmodul und Spendekante auf Trägerplatte montiert

Montagesätze für Druckmodul PX QS

- Das Druckmodul wird am Träger auf die Führungen aufgeschoben und verschraubt.
- Das Etikettiergerät ist am Gerätehalter befestigt.
- Die Verstellung quer zur Transportrichtung wird mit einem Säulenstativ SST 400 oder SST 600 vorgenommen.
- Bei schmalen Etiketten kann das Druckmodul für einen faltenfreien Lauf des Transferbands um 7 mm quer zur Transportrichtung verschoben werden. Damit liegt das Transferband beidseitig an der Druckwalze auf. Der Durchlass für die Materialbreite reduziert sich entsprechend.
- Der Träger ist gleichermaßen für die Spenderichtung nach links oder rechts ausgelegt. Es werden 400 mm lange Montagestangen benötigt.

Typen	Materialbreite max. mm
Träger PX QS 120 L	120
Träger PX QS 180 L	180
Träger PX QS 120 R	120
Träger PX QS 180 R	180

2.2		SD-Speicherkarte
2.3		USB-Speicherstick
2.4		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.5		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
2.6		I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.7		I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 15-polig mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.
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: 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
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

Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

Druckmodul		Typ	PX QS 4.3		PX QS 4		PX QS 6.3 (auf Anfrage)	
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		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	mm	6 - 250		6 - 250		12 - 250	
	Dicke	bis mm	0,60		0,60		0,60	
Trägermaterial	Breite	mm	16 - 120		16 - 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 m	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 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					
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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, RCM					

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.

Technische Daten

■ Standard □ Option

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	WLAN	
Datenstrom aufzeichnen	Ethernet	
Transferfolienwarnung	USB Slave	
SD-Speicherkarte gesteckt	Uhrzeit	
USB-Speicherstick gesteckt		
Überwachungen		
Transferfolie Wickelrichtung	Andruckrolle für Rückzug offen	
Vorwarnung		
Ende		
Etiketten Ende		
Druckkopf Spannung		
Temperatur		
offen		
Testeinrichtungen		
Systemdiagnose bei	Einschalten, inklusive Druckkopferkennung	
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse	Statusausdruck	Testgitter
	Schriftenliste	Etikettenprofil
	Geräteliste	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: 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

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°	
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten	
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände	
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 Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows-Druckertreiber	Windows 10 Windows 11	Server 2016 Server 2019 Server 2022 Server 2025
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	■ ■

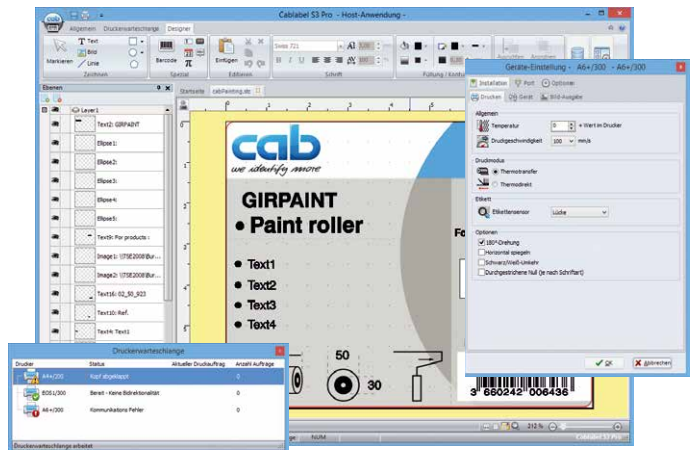
Etikettensoftware cablabel S3

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 unter
www.cab.de/cablabel



Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcode-scanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



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.

Der Server ermöglicht die Konfiguration und Überwachung des Druckers und die Aufbereitung von dynamischen Druckdaten über eine definierte Programmierschnittstelle.

Mit dem integrierten Client können direkt Datenfelder von anderen OPC UA-fähigen Maschinen ausgelesen und auf dem Etikett platziert werden, ohne die Notwendigkeit einer zusätzlichen Softwarekomponente.



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.

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

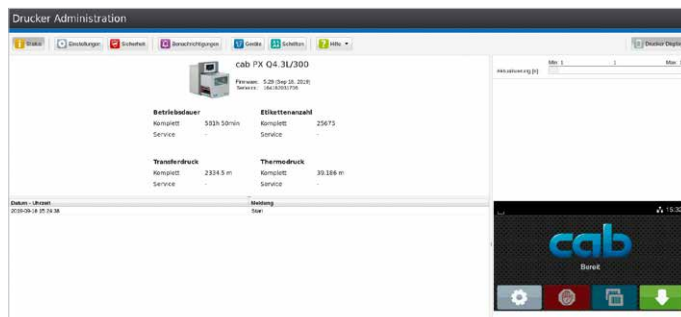
¹⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE.

Druckerverwaltung



Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das 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.





Lieferprogramm PX QS

Werden Optionen des Druckmoduls werkseitig montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nr. des Druckmoduls und die Optionen mit .250 zu erweitern. Bei separater Lieferung werden sie mit .001 ergänzt.

Druckmodule L






Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1		6131050.xxx Druckmodul PX QS 4.3L/200
		6131051.xxx Druckmodul PX QS 4.3L/300
		6131052.xxx Druckmodul PX QS 4L/300
		6131053.xxx Druckmodul PX QS 4L/600
1.2		6131054.xxx Druckmodul PX QS 6.3L/200
		6131055.xxx Druckmodul PX QS 6.3L/300

Druckmodule R

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1		6131060.xxx Druckmodul PX QS 4.3R/200
		6131061.xxx Druckmodul PX QS 4.3R/300
		6131062.xxx Druckmodul PX QS 4R/300
		6131063.xxx Druckmodul PX QS 4R/600
1.2		6131064.xxx Druckmodul PX QS 6.3R/200
		6131065.xxx Druckmodul PX QS 6.3R/300

	Lieferumfang
	Druckmodul PX QS Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Knowledge Base
	Online verfügbar
 https://setup.cab.de	Montageanleitung DE / EN / FR Konfigurationsanleitung DE / EN / FR Serviceanleitung DE / EN Ersatzteilliste DE / EN Programmierhandbuch EN Windows-Druckertreiber WHQL-zertifiziert für Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 Server 2025 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE / EN / FR Linux-Druckertreiber DE / EN / FR cablabel S3 Lite und Viewer Database Connector (ohne Freischaltung)

Optionen

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
3.2		5954985.xxx Druckwalze DRS4
		5954979.xxx Druckwalze DRS6
3.3		5551447.xxx Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC
	3.4	
3.5		
3.6		5591816.xxx Schnittstelle externer Etikettensensor


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



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

Lieferprogramm PX QS


Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
2.1		6131332 6131347	Montagesatz PX QS 120 L Montagesatz PX QS 180 L
		6131348 6131349	Montagesatz PX QS 120 R Montagesatz PX QS 180 R
2.2		5977370	SD-Speicherkarte
2.3		5977730	USB-Speicherstick
2.4		5978912	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.5		5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.6		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig
2.7		5917652	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 15-polig
2.8		6010186	Externes Bedienfeld
		5907718.001	Anschlusskabel USB, 1,8 m
		5907730.001	Anschlusskabel USB, 3 m
		5907750.001	Anschlusskabel USB, 5 m
		5907760.001	Anschlusskabel USB, 11 m
5907765.001	Anschlusskabel USB, 16 m		
2.9		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box
2.10		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m

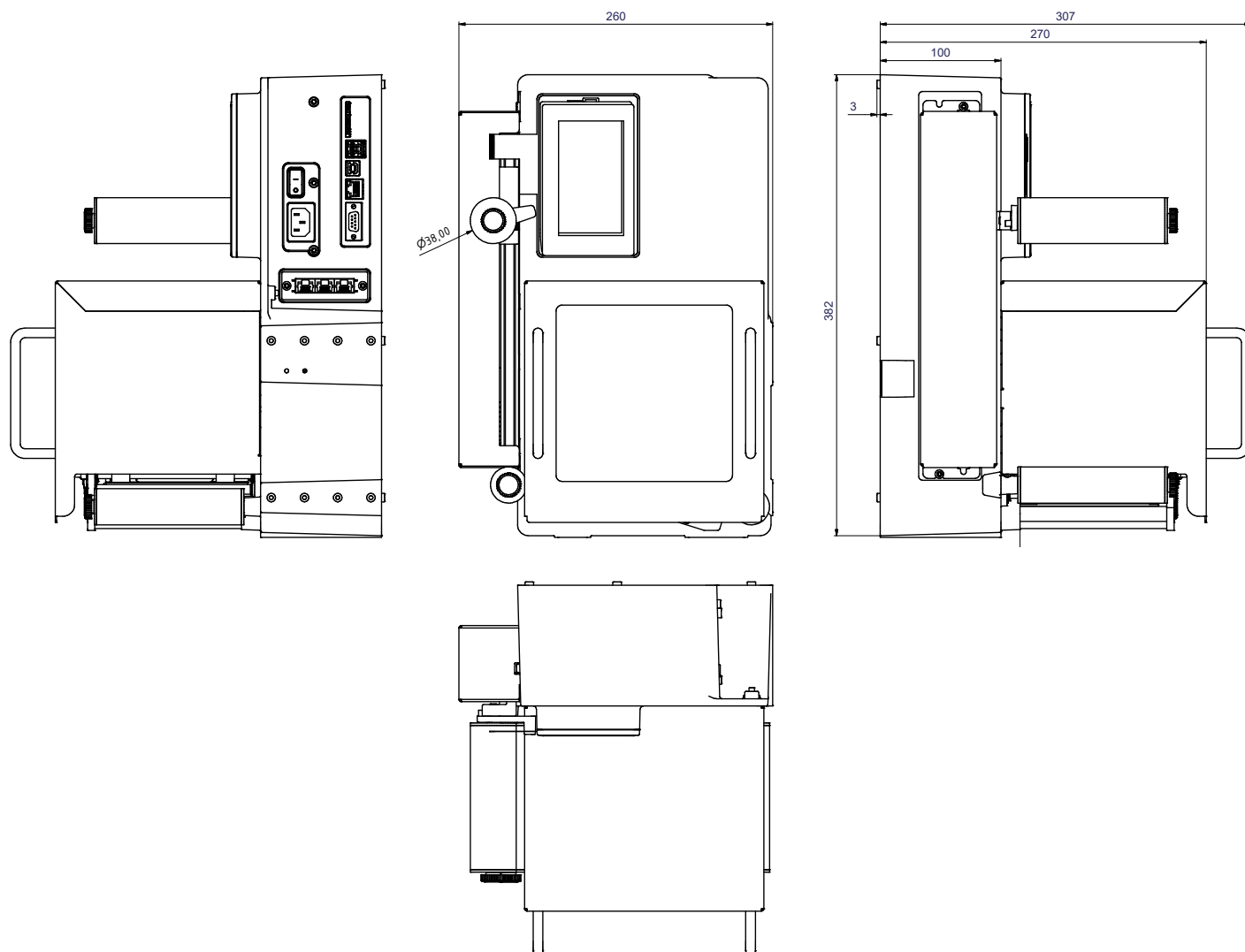
Verschleißteile

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung	dpi
		5977382.001	Druckkopf 4.3	200
		5977383.001	Druckkopf 4.3	300
		5977444.001	Druckkopf 4	300
		5987070.001	Druckkopf 4	600
		5977386.001	Druckkopf 6.3	200
		5977387.001	Druckkopf 6.3	300
		5954180.001	Druckwalze DR4	
		5954245.001	Druckwalze DR6	

Etikettensoftware

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
11.9		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		9008486	Programmieranleitung EN, gedrucktes Exemplar

Abmessungen PX QS



Gewicht Druckmodul	PX QS 4.3	PX QS 4	PX QS 6.3
in kg	11,5	11,5	12

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



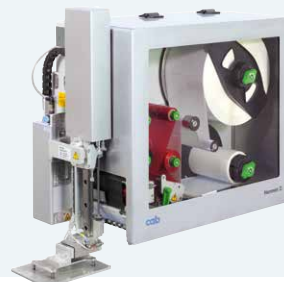
Etikettendrucker
XC Q zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON 1



Druckmodule
PX QS



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.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

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

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

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

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

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 // mehr als **500** Vertriebs- und Servicepartner in über **60** Ländern