

Versión: 12/2023



Impresoras
de etiquetas
para aplicaciones industriales

SQUIX
Made in Germany

El volúmenes de suministro, el aspecto y los datos técnicos corresponden a los conocimientos disponibles en el momento de la impresión.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.



Los datos actuales se encuentran en
www.cab.de/es/squix

Las características más



Impresoras de etiquetas **SQUIX** para aplicaciones industriales

Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones.

Su desarrollo está orientado de manera consecuente a ofrecer un manejo sencillo e intuitivo y una alta fiabilidad.

El mecanismo de impresión y la carcasa se fabrican con materiales de primera calidad y combinan perfectamente tanto en forma como en función.

Gracias al amplio surtido de periféricos y de software, podemos ofrecer soluciones específicas para el cliente.

Tanto en aplicación autónoma, como en la aplicación a través del PC o integrada en una red, estas resistentes impresoras se adaptan a cualquier requisito.

El procesador de alta velocidad gestiona con rapidez los trabajos de impresión y proporciona de inmediato la etiqueta solicitada.

- Impresión fiable y rápida
- Impresión precisa
- Manejo sencillo
- Diseño compacto
- Requisitos máximos de calidad

Ejemplos de aplicación

Identificación de tarjetas de circuitos



Identificación de placas de características



Identificación de cajas de cartón y palets



Impresoras con guía de material alineada a la izquierda

Optimizada para diferentes anchuras de impresión y materiales

1.1, 1.2



Los modelos de menor anchura

para etiquetas pequeñas

Impresora de etiquetas		SQUIX 2	
Resolución de impresión	dpi	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	150
Anchura de impresión	hasta mm	56,9	54,1

1.3, 1.4



Los modelos universales

Los equipos industriales más vendidos con una amplia variedad de accesorios

Impresora de etiquetas		SQUIX 4.3		SQUIX 4	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	300	300	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	104	108,4	105,7	105,7

Los equipos básicos están disponibles con un cortador integrado.

1.5, 1.6



Los modelos de mayor anchura

para etiquetas Odette, UCC y GS1 en aplicaciones logísticas

Impresora de etiquetas		SQUIX 6.3	
Resolución de impresión	dpi	203	300
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	250
Anchura de impresión	hasta mm	168	162,6

1.7, 1.8



El modelo extra ancho

para etiquetas de palets y barriles

Impresoras de etiquetas		SQUIX 8.3	
Resolución de impresión	dpi	300	
Velocidad de impresión	hasta mm/s	150	
Anchura de impresión	hasta mm	216	



Equipos básicos con placa de corte manual

Para la impresión en etiquetas y materiales continuos enrollados en carretes o con plegado de Leporello. La separación del material se realiza mediante una placa de corte manual dentada. De manera opcional, también se puede cortar o rebobinar externamente.



Dispensadores con rebobinador interno

Como complemento a la versión básica, es posible dispensar etiquetas. Tras la impresión, la etiqueta se suelta del soporte. Puede retirarse manualmente o por medio de un aplicador.

Impresoras con guía de material alineada a la izquierda



*Impresora de etiquetas SQUIX 4 P,
dispensador con rebobinador interno*

1 Tapa plegable

La gran ventana panorámica permite comprobar el consumo de material y observar todo el proceso de impresión.

2 Biela de compresión

En la parte interior hay montada de manera fija una biela de empuje. Una segunda biela de empuje se posiciona a una distancia suficiente hacia el borde de la etiqueta para garantizar una buena imagen de impresión.

3 Carcasa metálica sólida

De fundición de aluminio. En ella están montados todos los módulos.

4 Revestimiento de goma del rodillo de presión

Caucho sintético estándar para una gran precisión de impresión; opcionalmente silicona para una vida útil especialmente larga

5 Función dispensadora

La etiqueta se despegga del material de soporte mediante el borde dispensador. La exactitud de impresión y dispensado es muy alta gracias al rodillo de desviación y el rodillo de compresión.

6 Conexión de dispositivos periféricos

Los módulos adicionales se pueden conectar de manera fácil y rápida. Se fijan con un tornillo.

7 Soporte de ribbon

Los ejes de tensión de tres piezas permiten efectuar el cambio de ribbon de manera rápida y fácil.

8 Soporte de carrete

El posicionador amortiguado con cierre giratorio garantiza una tracción constante durante la alimentación de material.

9 Rebobinador interno

En el caso del dispensador, el rebobinador puede rebobinar etiquetas o material de soporte con o sin mandril. El eje de tensión de tres piezas permite manejar el material fácilmente.

10 Bancada

La bancada elástica con rodillos de desvío de teflón amortigua la fuerza de tracción y mejora la precisión de impresión.

11 Guía de material

Está montada en la bancada. El tope se posiciona con el botón giratorio hasta la cinta de etiquetas.

Precisión de impresión

Cuanto más pequeña es la etiqueta, mayor es el requisito de precisión de impresión. Con la corrección de deslizamiento ajustable, la desviación de la impresión puede reducirse hasta $\pm 0,2$ mm.

Impresoras de etiquetas con guía de material centrada

1.11, 1.12



Dispositivo
básico



Dispensador

Precisas y versátiles

Es posible imprimir todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello, en especial, etiquetas muy pequeñas o material continuo estrecho como mangueras aplanadas.

Sensor de etiquetas de hasta 5 mm de altura de impresión para mangueras redondas u ovaladas

Impresora de etiquetas		SQUIX 4.3 M	SQUIX 4.3 MP	SQUIX 4 M	SQUIX 4 MP
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	300	300	300	150
Anchura de impresión hasta	mm	104	108,4	105,7	105,7

Diferencias respecto a la guía de material alineada a la izquierda

1 Soporte de ribbon

La regla impresa facilita el posicionamiento.

2 Biela de compresión

Ambas bielas de empuje están montadas de forma fija para todos los anchos del material. No es necesario configurar ni ajustar el cabezal de impresión.

3 Soporte de carrete

Centrado automático del carrete de material al colocar el posicionador

4 Guía de material

Impresión precisa gracias a la guía de material situada justo delante del rodillo de presión. El ajuste del ancho del material se lleva a mediante un husillo

5 Rodillos de presión estrechos

En el caso de los materiales y ribbons estrechos, para lograr una impresión precisa también se necesitan rodillos de presión estrechos. Así se evita la abrasión de los rodillos de presión, el ensuciamiento del cabezal de impresión y los errores en el transporte de material.

Revestimiento de goma: caucho sintético



Impresora de etiquetas SQUIX 4 MP,
dispensador con rebobinador interno



Impresoras UHF-RFID con guía de material centrada

1.13



Dispositivo básico



Dispensador

Impresora de etiquetas con módulo UHF-RFID integrado

La antena está montada directamente en el cabezal de impresión. Los tags RFID se escriben y se leen inmediatamente antes de imprimir las etiquetas. En caso de error, la etiqueta se identifica como no válida.

Se encuentran disponibles tres antenas optimizadas para los distintos tags RFID:

- 1) **Standard** para todos los tags RFID usuales
- 2) **On Metal** para etiquetas RFID colocadas sobre superficies metálicas
- 3) **High Sensitivity** para etiquetas RFID de pequeño tamaño con requisitos de señal elevados

Los módulos RFID ya están cualificados para diversas etiquetas RFID. Se añadirán otras etiquetas en la medida de lo necesario. Además, prestamos asistencia para el desarrollo y la cualificación de aplicaciones específicas para el cliente.

La amplia gama de periféricos y software permite soluciones óptimas con la impresora SQUIX.

Impresora de etiquetas		SQUIX 4.3 M SQUIX 4.3 MP UHF-RFID		SQUIX 4 M SQUIX 4 MP UHF-RFID	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	300	300	300	150
Anchura de impresión hasta	mm	104	108,4	105,7	105,7

Calibración de tags

Con la ayuda de la función de calibración RFID, se puede determinar la posición y rendimiento óptimos de lectura/escritura para muchos tags RFID usuales.

Las curvas de calibración pueden imprimirse de acuerdo con el perfil de la etiqueta.

Lectura del contenido del tag sobre la marcha

El contenido de las etiquetas (TID, EPC, memoria de usuario) puede leerse **sobre la marcha** en la impresora de RFID y visualizarse en la interfaz gráfica de usuario.

Otras posibilidades:

Datos estadísticos, indicación del número de errores de escritura/lectura permitidos, identificación de etiqueta como no válida (Void Label)



Más información en
www.cab.de/es/squix-rfid



Impresora de etiquetas SQUIX 4 M con módulo UHF-RFID integrado

Impresora de etiquetas con guía de material centrada y separador

1.14



Dispositivo básico

Para aplicaciones en tejidos

Si la energía para calentamiento es elevada, después de imprimir el ribbon se puede pegar a la cinta de tejido. El rodillo de tracción separa el ribbon del material de forma segura.

También pueden imprimirse etiquetas o material continuo en carretes o bobinas. No es necesario ajustar las bielas de empuje para la anchura de etiqueta. Para materiales estrechos se ofrecen rodillos de presión adaptados.

Impresora de etiquetas		SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT	
Resolución de impresión	dpi	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	300	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	108,4	105,7	105,7

Diferencias respecto a la guía de material centrada

1 Cepillo de desvío

Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión se lleva a cabo la derivación de la carga electrostática.

2 Separador

Si la energía para calentamiento es elevada, después de imprimir el ribbon se puede pegar a la cinta de tejido. El rodillo de tracción separa el ribbon del material de forma segura.



Impresora de etiquetas SQUIX 4 MT con separador incorporado

Panel operativo

Manejo intuitivo y fácil con símbolos autoexplicativos para el ajuste de la configuración del equipo

- 1 **Indicación LED:** alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Barra de estado:** recepción de datos, grabar flujo de datos, preaviso de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
- 3 **Estado de la impresora:** preparada, pausa, número de etiquetas imprimidas por cola de impresión, etiqueta en posición de dispensado, espera a inicio externo
- 4 **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
- 5 **Manejo**
 - Cortador/perforador: corte
 - Rebobinador externo: Tintado exterior o interior
 - Modo de corte manual o modo de dispensado: impresión de etiqueta
 - Aplicador: impresión y etiquetado en pasos individuales

- Saltar al menú
- Reimpresión de la última etiqueta

- Cancelar y eliminar todas las colas de impresión

- Interrupción y continuación de la cola de impresión

- Avance de etiquetas



Opciones de ajuste



Parámetros de impresión



Pos. impr. en Y



Velocidades de impresión



Instrucciones en vídeo

Panel operativo externo

Si no se puede acceder al panel operativo de la impresora, es posible conectar uno externo.

Mismas funciones que en la impresora

Modo horizontal o vertical

Manejo a elección desde el panel operativo externo o en la impresora

Conexión con la impresora: Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed

- 1 **Indicación LED:** Alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS
- 3 **Cable de conexión USB** para la alimentación de corriente, cab proporciona los cables especificados. Longitudes 1,8 m hasta 16 m



Cabezales de impresión



Todos los cabezales de impresión de la misma anchura se pueden intercambiar a voluntad. La CPU los detecta y calibra automáticamente. Los datos importantes, como el rendimiento, la temperatura de servicio máxima y la energía para calentamiento se guardan directamente en el cabezal de impresión. Los valores pueden leerse en fábrica.

Cabezales de impresión para SQUIX 2, SQUIX 4 - 300, 600 dpi
imagen de impresión de bordes definidos para placas de características con fuentes pequeñas, gráficos para marcar materiales con alto consumo energético

Cabezales de impresión para SQUIX 4.3, SQUIX 6.3 - 203, 300 dpi
Cabezales de impresión para SQUIX 8.3 - 300 dpi
duraderos, para entornos difíciles e impresión térmica directa

Rodillos de presión



Dos tipos de material:

Rodillos de presión DR
Revestimiento de goma: caucho sintético para una gran precisión de impresión suministrado de serie

Rodillo de presión DRS
Revestimiento de goma: silicona para una vida útil especialmente larga con una tolerancia de impresión superior

Interfaces



- 1 Ranura para **tarjeta de memoria SD**
- 2 **2 USB host** para llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador USB-Bluetooth, dispositivo USB-WLAN, panel operativo externo
- 3 **Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed** para conexión a PC
- 4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**
- 5 **RS232-C** de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits
- 6 **Opción Interfaz E/S digital**
El proceso de etiquetado se inicia desde un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se emiten notificaciones de estado y de error.

Conforme a IEC/EN 61131-2, tipo 1+3
Todas las entradas y salidas están provistas de aislamiento eléctrico y protección contra polarización inversa; las salidas, además, son a prueba de cortocircuito

Entradas PNP	Salidas PNP, NPN
Inicio de impresión / etiquetado	Disponibilidad para el funcionamiento
Impresión de la primera etiqueta	Datos de impresión disponibles
Repetición de impresión	Posición inicial / posición final superior
Eliminar cola de impresión	Transporte de papel ACTIVADO
Etiqueta extraída	Etiqueta en posición de dispensado
Parada de impresión / etiquetado	Posición de etiquetado / final inferior
Pausa	Preaviso de fin del ribbon
Reinicio	Error acumulado

Datos técnicos

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

			1.1, 1.2		1.3, 1.4				1.5, 1.6		1.7, 1.8	
Guía de material alineada a la izquierda			SQUIX 2		SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 8.3	
Principio de impresión			Transferencia térmica		●	●	●	●	●	●	●	●
			Térmica directa		○	–	●	●	○	–	●	●
Resolución de impresión			dpi		300	600	203	300	300	600	203	300
Velocidad de impresión			hasta mm/s		250	150	300	300	300	150	250	150
Anchura de impresión			hasta mm		56,9	54,1	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Inicio de impresión			Distancia al borde de colocación		mm		2	2,8	1,2	2	0,5	3,2
Material ¹⁾												
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec					●						●	
Papel/cartón para impresión térmica directa					○	–	●	●	○	–	●	●
Tubo termorretráctil			confeccionado		–		○				–	
			continuo, aplanado		○		○				–	
Cintas de tejido					○		○				–	
Confección			en carrete, Leporello		●		●				●	
			Diámetro de carrete		hasta mm		205					
			Diámetro del núcleo		mm		38,1 - 76					
			Bobinado				Exterior o interior					
Etiquetas			Anchura		mm		4 - 63		20 - 116		46 - 176	
			Altura sin retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm				4		4		6	
			con retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm				4		6		12	
			con n.º de etiqueta al dispensar a partir de mm				6		6		12	
			Espesor		mm		0,03 - 0,6				0,05 - 0,6	
Material de soporte			Anchura		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
			Espesor		mm		0,03 - 0,16				50 - 235	
Material continuo			Anchura		mm		24 - 67		24 - 120		50 - 180	
			Espesor		mm		0,03 - 0,5				50 - 235	
			Peso (cartón)		hasta g/m²		300					
Tubo termorretráctil			Anchura confeccionado		hasta mm		–		120		–	
			continuo, aplanado		mm		24 - 67		24 - 85		–	
			Espesor		hasta mm		1,1		1,1		–	
Ribbon ³⁾			Lado del color				Exterior o interior					
			Diámetro de carrete		hasta mm		80					
			Diámetro del núcleo		mm		25,4					
			Longitud de carrera		hasta m		600				360	
			Anchura		mm		25 - 67		25 - 114		50 - 170	
Rebobinador interno para dispensadores												
Diámetro exterior			hasta mm		142							
Diámetro del núcleo			mm		40							
Bobinado					Exterior							
Dimensiones y pesos de la impresora												
Ancho x alto x fondo			mm		200 x 288 x 460		252 x 288 x 460				312 x 288 x 460	
Peso			kg		9		10				14	
Sensores de etiquetas con indicación de posición												
Sensor transmisivo			para		Etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos							
Sensor reflex			desde abajo o desde arriba		para		Etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos					
Distancia del sensor al borde de colocación			a lineado a la izquierda		mm		5 - 26		5 - 60		5 - 60	
Altura de paso del material			hasta mm		2, opcional 5							
Interfaces												
RS232-C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits			■									
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC			■									
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, servicio web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC									
1 USB host en el panel operativo			para		Llave de servicio, memoria USB, dispositivo USB-WLAN, adaptador USB-Bluetooth							
2 USB host en la parte posterior			para		Teclado, lector de códigos de barras, memoria USB, dispositivo USB-WLAN con antena de varilla, adaptador USB-Bluetooth, panel operativo externo							
USB host para conexión de dispositivos periféricos, 24 V CC			■									
Interfaz E/S digital con 8 entradas y salidas			□									
Datos de funcionamiento												
Tensión			100 - 240 V CA, 50/60 Hz, PFC									
Consumo de energía			En espera <10 W / típico 100 W / hasta 200 W									
Temperatura /			Funcionamiento		+5 - 40 °C / 10 - 85 %, sin condensación							
Humedad del aire			Almacén		0 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación							
			Transporte		–25 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación							
Certificaciones			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark BIS, KC-Mark no disponibles para SQUIX 8.3									
Panel operativo												
Pantalla táctil a color LCD			Tamaño de pantalla		"		4,3					
			Resolución ancho x alto		px		272 x 480					

¹⁾ Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas.

²⁾ Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

³⁾ El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

			1.11, 1.12				1.13, 1.14				1.15		
Guía de material centrada		Tipo	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	
Principio de impresión		Transferencia térmica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Térmica directa	●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–
Resolución de impresión		dpi	203	300	300	600	203	300	300	600	300	300	600
Velocidad de impresión		hasta mm/s	300	300	300	150	300	300	300	150	300	300	150
Anchura de impresión		hasta mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	108,4	105,7	105,7
Inicio de impresión		Distancia al borde de colocación	mm centrada										
Material ¹⁾													
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec			●				●				●		
Papel/cartón para impresión térmica directa			●	●	○	–	●	●	○	–	●	○	–
Etiquetas RFID según especificación independiente			–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–
Tubo termorretráctil		confeccionado	●				–				○		
		continuo, aplanado	●				–				○		
Cintas de tejido			○				○				●		
Confección		en carrete, Leporello, bobina	●				●				●		
		Diámetro de carrete hasta mm	205										
		Diámetro del núcleo mm	38,1 - 76										
		Bobinado	Exterior o interior										
Etiquetas		Anchura mm	4 - 110				4 - 110				4 - 110		
		Altura sin retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm	3				3				4		
		con retroceso de etiqueta ²⁾ a partir de mm	4				4				6		
		con n.º de etiqueta al dispensar a partir de mm	6				6				–		
		Espesor mm	0,03 - 0,6										
Material de soporte		Anchura mm	9 - 114				9 - 114				9 - 114		
		Espesor mm	0,03 - 0,16										
Material continuo		Anchura mm	9 - 114				–				9 - 114		
		Espesor mm	0,03 - 0,5				–				0,03 - 0,5		
		Peso (cartón) hasta g/m²	300				–				300		
Tubo termorretráctil		Anchura confeccionado hasta mm	114				–				114		
		continuo, aplanado mm	4 - 85				–				4 - 85		
		Espesor hasta mm	1,1				–				1,1		
Manguera		continua redonda u ovalada altura hasta mm	5				–				-		
Ribbon ³⁾		Lado del color	Exterior o interior										
		Diámetro de carrete hasta mm	80										
		Diámetro del núcleo mm	25,4										
		Longitud de carrera hasta m	600										
		Anchura mm	25 - 114										
Rebobinador interno para dispensadores													
Diámetro exterior		hasta mm	142										
Diámetro del núcleo		mm	40										
Bobinado			Exterior										
Dimensiones y pesos de la impresora													
Ancho x alto x fondo		mm	252 x 288 x 460										
Peso		kg	10										
Sensores de etiquetas con indicación de posición													
Sensor transmisivo		para	Etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos										
Sensor reflex desde abajo o desde arriba		para	Etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos										
Distancia del sensor del centro al borde de colocación		centrado mm	0 - 55										
Altura de paso del material		hasta mm	2, opcional 5										
Interfaces													
RS232-C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits			■										
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC			■										
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, servicio web SOAP, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC										
1 USB host en el panel operativo		para	Llave de servicio, memoria USB, dispositivo USB-WLAN, adaptador USB-Bluetooth										
2 USB host en la parte posterior		para	Teclado, lector de códigos de barras, memoria USB, dispositivo USB-WLAN con antena de varilla, adaptador USB-Bluetooth, panel operativo externo										
USB host para conexión de dispositivos periféricos, 24 V CC			■										
Interfaz E/S digital con 8 entradas y salidas			□										
Datos de funcionamiento													
Tensión			100 - 240 V CA, 50/60 Hz, PFC										
Consumo de energía			En espera <10 W / típico 100 W / hasta 200 W										
Temperatura / Funcionamiento			+5 - 40 °C / 10 - 85 %, sin condensación										
Humedad del aire Almacén			0 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación										
Transporte			–25 - 60 °C / 20 - 85 %, sin condensación										
Certificaciones			CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, BSMI, BIS, KC-Mark										
Panel operativo													
Pantalla táctil a color LCD		Tamaño de pantalla	"										
		Resolución ancho x alto	px										

¹⁾ Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas.

²⁾ Al cortar manualmente, cortar, rebobinar

³⁾ El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

■ De serie □ Opcional

Electrónica			
Procesador de 32 bits con frecuencia de pulsos	MHz	800	
Memoria de trabajo (RAM)	MB	256	
Memoria de datos (IFFS)	MB	50	
Ranura para tarjeta de memoria SD (SDHC, SDXC)	hasta GB	512	
Batería para fecha y hora, reloj a tiempo real		■	
Memoria de datos en caso de desconexión de red (p. ej., números de serie)		■	
Configuración			
	Imprimir Etiquetas Ribbon Corte manual Dispensar Cortar Etiquetar Interfaces Error	Región: - Idioma - País - Teclado - Zona horaria - Hora Pantalla: - Brillo - Modo de ahorro de energía - Orientación Intérprete	
Barra de estado			
	Recepción de datos Grabar flujo de datos Preaviso de ribbon Tarjeta de memoria SD conectada Memoria USB conectada	Bluetooth WLAN Ethernet USB esclavo Reloj	
Controles			
	Ribbon, sentido de bobinado Preaviso de ribbon Final de ribbon Final del material	Tensión del cabezal de impresión Temperatura del cabezal de impresión Cabezal de impresión abierto Rodillo de compresión abierto (dispensador, separador) Error de periféricos	
Instalaciones de prueba			
Diagnóstico del sistema	durante la conexión, incluyendo detección del cabezal de impresión		
Indicación informativa, impresión de prueba, análisis	Impresión de estado Lista de fuentes Lista de dispositivos Estado Wi-Fi	Cuadrícula de prueba Perfil etiqueta Lista de eventos Modo ASCII	
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej., contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento - Consulta de estado del equipo mediante comando de software - Indicaciones en pantalla como, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras, error de periféricos, etc.		
Fuentes			
Tipos de fuentes incluidas	5 fuentes de mapa de bits: 12 x 12 puntos 16 x 16 puntos 16 x 32 puntos OCR-A OCR-B	7 fuentes vectoriales: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold	
almacenables	Fuentes TrueType		
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 hasta 1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 hasta -10 y -13 hasta -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R europeo occidental europeo oriental chino simplificado chino tradicional tailandés		cirílico griego latín hebreo árabe
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°		
Fuentes vectoriales/ TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm Factor de aumento sin etapas 360° de orientación en pasos de 1°		
Formatos de fuentes	negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo - dependiendo del tipo de fuente		
Separación entre caracteres	variable o Monospace		

Gráficos		
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos y elipses; rellenos y rellenos con graduación	
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos		
Códigos de barras 1D lineales	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 Código identidad y postal de Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
Códigos 2D y de pila	Matriz de datos Matriz de datos Rectangle Extension Código QR Código QR Micro Código QR GS1 Matriz de datos GS1 PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180° y 270° opcional con dígito de control, impresión de caracteres y código de inicio/fin según tipo de código	
Software		
Software de diseño de etiquetas	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Compatible también con	CODESOFT Software Spectrum NiceLabel BarTender	
Modo autónomo		■
Controladores de la impresora Windows para	Windows 10 Windows 11 Certificación WHQL en desarrollo	Server 2016 Server 2019 Server 2022 ■
Controladores de la impresora Apple	Mac OS X a partir de la versión 10.6	■
Controladores de la impresora Linux	CUPS a partir de la versión 1.2	■
Programación	Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler ZPL II (El flujo de datos se debe probar previamente)	■ ■ □
Integración	SAP Database Connector	■ ■
Administración	Supervisión de impresora Configuración en la intranet y en internet	■ ■

cab utiliza software libre y de código abierto en sus productos. Más información en www.cab.de/opensource

OPC UA

Las impresoras cab de la generación actual están preparadas para interactuar con máquinas y componentes de distintos fabricantes en plantas industriales. El firmware integra un servidor y un cliente OPC UA.

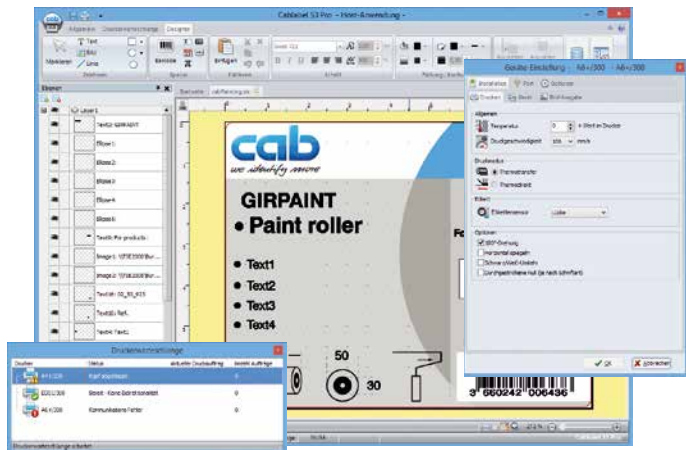


Encontrará más información www.cab.de/en/opcua

Software de diseño de etiquetas Control de la impresora

Diseño, impresión y administración con cablabel S3

cablabel S3 explota todas las capacidades de los dispositivos cab. Primero debe diseñarse la etiqueta. Gracias a la estructura modular, el cablabel S3 puede adaptarse paso a paso a las necesidades. Para permitir la compatibilidad con funciones como la programación nativa con JScript, hay elementos integrados como plugin como es el caso del visor JScript. La interfaz de diseñador y el código JScript se compensan en directo. Se pueden integrar cómodamente funciones especiales como el Database Connector o verificadores de códigos de barras.



Más información en
www.cab.de/es/cablabel

Impresión autónoma

Este modo de funcionamiento permite a la impresora cargar e imprimir las etiquetas aunque esté separada del sistema host. El diseño de la etiqueta se crea con un software de diseño de etiquetas como cablabel S3 o mediante la programación directa con un editor de texto en el PC. Los formatos de etiquetas, los datos gráficos y de texto y el contenido de las bases de datos se guardan en una tarjeta de memoria, en una memoria USB o en la memoria de datos interna IFFS. Únicamente los datos variables se envían a la impresora a través del teclado, de un lector de códigos de barras, de sistemas de pesaje o de otros ordenadores host y/o se cargan e imprimen con el Database Connector desde el host.



Controladores



Para el control con software diferente de cablabel S3, cab ofrece controladores.



Controladores gratuitos están disponibles en
www.cab.de/es/support



Programación



JScript

Para el control de la impresora, cab ha desarrollado el lenguaje de programación integrado JScript.

Las instrucciones se pueden descargar gratuitamente en
www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

Además de JScript y como parte integrante del firmware, este compilador permite la programación avanzada de la impresora antes de transferir los datos para la preparación de la impresión. Es posible, por ejemplo, sustituir lenguajes de impresión ajenos sin necesidad de intervenir en la aplicación de impresión existente. También se pueden tomar datos de otros sistemas, como, p. ej., una báscula, un lector de códigos de barras o un PLC.

Integración



Programa Printer-Vendor

Como socio del programa Printer-Vendor de SAP¹⁾, cab ha desarrollado el método de sustitución o método Replace para que las impresoras cab puedan controlarse fácilmente con SAPScript de SAP R/3. El sistema host envía a la impresora únicamente los datos variables. La impresora compila las imágenes y fuentes descargadas previamente en la memoria local (IFFS, tarjeta de memoria, etc.).

Administración de la impresora



Configuración en intranet e internet

El servidor HTTP y FTP integrado en la impresora hace posible controlar y configurar la impresora, actualizar el firmware y gestionar las tarjetas de memoria a través de programas estándar, como navegadores web o clientes de FTP. Por medio de clientes de SNMP/SMTP se envían avisos de estado, advertencias y notificaciones de error a usuarios y administradores, a través de correo electrónico o como datagramas SNMP. Un servidor horario sincroniza la hora y la fecha.



Database Connector

Las impresoras con conexión de red pueden consultar directamente los datos de una base de datos central compatible con ODBC u OLEDB e imprimirlos en la etiqueta. Durante el proceso de impresión, la impresora puede enviar datos a la base de datos.

¹⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

Accesorios. Vista general

● Típico ○ Posible ■ De serie □ Opcional

Pos.		Equipo básico	Dispensador	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	1.13 SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M UHF-RFID	1.14 SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT Dispositivo básico
2.6	Rodillos de presión DR4-M30, -M60, -M80	●	●	-	-	-	-	□	□	□
2.7	Rodillo de presión DRS	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.8	Panel operativo externo/cable de conexión USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.9	Sensor de etiquetas 4,5	●	-	○	○	○	○	□	-	-
2.10	Sistema de presión de cabezal reducida	●	●	○	○	○	○	○	○	○
2.11	Cepillo de desvío	●	●	□	□	□	□	□	□	■
2.12	Adaptador 100	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.13	Tarjeta de memoria SD	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.14	Memoria USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.15	Dispositivo USB-WLAN	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.16	Dispositivo USB-WLAN con antena de varilla	●	●	□	□	□	□	□	□	□
2.17	Adaptador Bluetooth USB	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Dispensar										
2.18	Barrera de luz del dispensador PS800	-	●	□	□	□	□	-	-	-
2.19	Barrera de luz del dispensador PS900	-	●	□	□	□	□	□	□	-
2.20	Barrera de luz del dispensador PS1000 MP	-	●	-	-	-	-	□	□	-
2.21	Borde dispensador prolongado DP210, DP410, DP610	-	●	□	□	□	-	□	□	-
2.22	Sensor de producto con reflector	-	●	□	□	□	□	□	□	-
Interfaces, pulsadores										
3.1	Interfaz E/S digital	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.2	Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pines	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.3	Caja de E/S - selección de etiquetas	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.4	Pulsador manual TR2	●	●	□	□	□	□	□	□	□
3.5	Pulsador tipo pedal	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Cable de conexión										
4.1	Cable de conexión RS232-C	●	●	□	□	□	□	□	□	□
Cortar, perforar										
5.1	Cortador CSQ 401/CSQ 402	●	○	-	■ o □	-	-	■ o □	■ o □	-
5.2	Perforador PSQ 403	●	○	-	-	-	-	□	□	-
5.3	Cortador CU200, CU400, CU600, CU800	●	○	□	□	□	□	□	□	□
5.4	Perforador PCU400/2,5, PCU400/10	●	○	-	□	-	-	□	□	□
Apilar, escanear										
5.5	Apilador ST400 M con cortador y base de apoyo	●	○	-	-	-	-	□	□	□
5.6	Escáner CC200-SQ	●	●	□	□	□	□	□	□	-
Rebobinar, desbobinar										
6.1	Deflector RG200, RG400	-	●	□	□	-	-	□	□	-
6.2	Rebobinador externo ER1/210, ER2/210 ¹⁾ , ER3/210	●	○	-	□	□	□	○	○	-
6.3	Rebobinador externo ER4/300, ER6/300	●	○	-	□	□	-	○	○	-
6.4	Desbobinador externo EU4/300, EU6/300	●	○	-	□	□	-	□	□	□
6.5	Kit de conexión para rebobinador y desbobinador	●	○	-	□	□	□	□	□	□
Etiquetado de tubos										
7.1	Aplicador para tubos AXON 2	-	●	-	-	-	-	□	-	-
Etiquetar cables										
7.2	Aplicador envoltorio WICON	-	●	-	-	-	-	□	-	-
Aplicadores, módulos dispensadores										
7.3	Aplicadores S1000-220, -300, -400	-	●	□	□	□	-	□	□	-
7.8	Aplicador S3200	-	●	□	□	-	-	□	□	-
7.11	Módulos dispensadores S5104, S5104M, S5106	-	●	-	□	□	-	□	-	-
7.12	Etiquetado de producto cilíndrico	-	●	□	□	-	-	□	□	-
Ayudas de montaje										
8.1	Soporte de montaje	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.2	Perfiles 40, 80, 120 mm	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.3	Base de soporte 500 x 255 mm	-	●	□	□	-	-	□	□	-
8.4	Columna de suelo 1600	-	●	□	□	□	□	□	□	-
8.5	Placa de sujeción	-	●	□	□	□	□	□	□	-
Tapa especial, carcasa de protección										
9.1	con superficie ESD	●	●	□	□	□	-	□	□	□
9.2	para el sector de la alimentación	●	●	-	□	□	-	□	□	□
9.3	Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación	●	●	-	□	□	-	□	□	-
9.4	Carcasa de protección contra el polvo	●	●	-	□	□	-	□	□	-
	Carcasa de protección para espacios limpios	●	●	-	□	□	-	□	□	-

¹⁾ de la serie de impresoras A+, adaptado a SQUIX; se entrega hasta que se puedan suministrar los rebobinadores externos ER20x

Accesorios

2.6		Rodillo de presión DR4-M30 para material de soporte o continuo con anchura hasta 30 mm Rodillo de presión DR4-M60 para material de soporte o continuo con anchura hasta 60 mm Rodillo de presión DR4-M80 para material de soporte o continuo con anchura hasta 80 mm Revestimiento de goma: caucho sintético para una gran precisión de impresión	2.18		Barrera de luz del dispensador PS800 para guía de material alineada a la izquierda La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente. Anchura de etiqueta a partir de 16 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm Distancia al borde de colocación 7 mm
2.7		Rodillo de presión DRS4 para anchos de material hasta 120 mm Revestimiento de goma: silicona para una vida útil especialmente larga con una tolerancia de impresión superior	2.19		Barrera de luz del dispensador PS900 para guía de material centrada o alineada a la izquierda El sensor se puede desplazar y se utiliza para etiquetas especialmente pequeñas o con forma libremente seleccionable. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente. Anchura de etiqueta a partir de 4 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm Alineado a la izquierda: Distancia al borde de colocación 12-60 mm. Centrado: En la posición central
2.8		Panel operativo externo Si no se puede acceder al panel operativo de la impresora, es posible conectar uno externo. Mismas funciones que en la impresora Modo horizontal o vertical Manejo a elección desde el panel operativo externo o en la impresora Conexión con la impresora: Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para la alimentación de corriente, cab proporciona los cables de conexión USB especificados. Longitudes 1,8 m hasta 16 m	2.20		Barrera de luz del dispensador PS1000 MP para guía de material centrada La barrera de luz detecta que la etiqueta se encuentra en la posición de dispensado. Una vez extraída la etiqueta, se imprime automáticamente la siguiente. Anchura de etiqueta a partir de 4 mm Altura de etiqueta a partir de 6 mm En la posición central
2.9		Sensor de etiquetas 4,5 con altura de paso hasta 5 mm para SQUIX 4/4.3 M con guía de material centrada	2.21		Borde dispensador prolongado DP210, DP410, DP610 Para etiquetas con adhesivo fuerte o material de soporte muy grueso y que resultan difíciles de despegar. Solo en combinación con impresión a petición, mediante tecla en la pantalla o señal de control. No se puede usar una barrera de luz del dispensador.
2.10		Sistema de presión de cabezal reducida Para la impresión térmica directa, basta con una presión reducida del cabezal. La menor presión en el cabezal de impresión aumenta su vida útil.	2.22		Sensor de producto con reflector para la detección automática del producto en la cinta de transporte
2.11		Cepillo de desvío Principalmente en el caso de los materiales plásticos, tras la impresión tiene lugar la derivación de la carga electrostática.	3.1		Interfaz E/S digital El proceso de etiquetado se inicia desde un PLC, un sensor o un pulsador manual. Al mismo tiempo se emiten notificaciones de estado y de error.
2.12		Adaptador 100 Para carretes de etiquetas con un diámetro del núcleo de 100 mm y un diámetro exterior superior a 180 mm	3.2		Conector de interfaz E/S, SUB-D de 25 pines con bornes roscados para la conexión de todas las señales de control a la interfaz E/S
2.13		Tarjeta de memoria SD	3.3		Selección de etiquetas - caja E/S Desde un control de orden superior, p. ej., un PLC, se pueden seleccionar hasta 16 etiquetas de la tarjeta de memoria por cada caja. Se pueden conectar dos cajas. Como caja E/S es posible realizar con programación abc procesos de control PLC simples a través de cuatro entradas y salidas.
2.14		Memoria USB	3.4		Pulsador manual TR2 en la interfaz E/S digital
2.15		Dispositivo USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n Modo hotspot o infraestructura	3.5		Pulsador tipo pedal en la interfaz E/S digital
2.16		Dispositivo USB-WLAN con antena de varilla para mayores alcances 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac Modo hotspot o infraestructura	4.1		Cable de conexión RS232-C 9 / 9 polos, longitud 3 m
2.17		Adaptador Bluetooth USB			

Cortar, perforar



Cortador CSQ



Perforador PSQ



Cortador CU



Perforador PCU

Cortador CSQ 401/CSQ 402 para todos los equipos SQUIX 4 montados en la impresora o disponibles como accesorios.

Corta etiquetas de papel y autoadhesivas, materiales de cartón y plásticos o tubos termorretráctiles. La cuchilla se puede girar para cambiar de material.

La CSQ 402 tiene un motor más potente y cuchillas con recubrimiento de titanio. Garantizan un alto rendimiento de corte incluso a través de materiales gruesos como cartón y tubo termorretráctil, así como a través de materiales autoadhesivos. El número de cortes se guarda para controlar el desgaste.

Perforador PSQ 403 para todos los equipos SQUIX 4M

Perfora y corta materiales continuos como tubos termorretráctiles para, a continuación, separarlos manualmente.

El diseño y los datos técnicos corresponden al CSQ 402.

Cortador			CSQ 401	CSQ 402	
Perforador					PSQ 403
Uso			SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Perforar	Espacio entre perforaciones	mm	-	-	2,5
	Anchura de perforación	mm	-	-	0,4
	Número de perforación	pieza			6
Material	Anchura	hasta mm	120	120	114
	Peso cartón	hasta gr/m²	200	300	300
	Espesor	mm	0,7	1,1	1,5
Longitud de corte		a partir de mm	10		
Altura de paso del material		hasta mm	2,0	2,0	2,0
Rendimiento de corte*		cortes/min	120	200	200
Controles			Posición final del cortador no alcanzada, cubierta de la cuchilla retirada		
Bandeja de recogida					
Altura de etiquetas		hasta mm	100		

*para altura del material 1 mm, sin retroceso

Cortador CU

Corta materiales con base de papel, etiquetas autoadhesivas, cartón, tejido o plásticos, así como tubos termorretráctiles.

La **bandeja de recogida** puede albergar hasta aprox. 50 etiquetas.

Perforador PCU400

Perfora y corta materiales continuos como tejido o tubos termorretráctiles para, a continuación, separarlos manualmente.

Cortador		CU200		CU400		PCU400		CU600	CU800
Perforador						2,5	10		
Uso		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
Perforar									
Espacio entre perforaciones mm		-	-	-	-	2,5	10	-	-
Anchura de perforación mm		-	-	-	-	0,5		-	-
Material	Anchura hasta mm	67	120	114		85		180	232
	Peso cartón gr/m²	60 - 300							
	Espesor mm	0,05 - 1,1						0,05 - 0,5	
Longitud de corte a partir de mm		5							
Altura de paso hasta mm		2,5							
Rendimiento de corte* cortes/min		100							
Detención de la impresión si		No se alcanza la posición final del cortador							
Bandeja de recogida									
Altura de etiquetas hasta mm		-	100			-		-	-

*para altura del material 1 mm, sin retroceso

El CU400 se sustituye por los cortadores de la serie CSQ, el PCU400 por el perforador PSQ403.

Apilar

5.5



Apilador ST400 M con cortador

- 1 Los materiales impresos se cortan y apilan. Cuando se alcanza la altura máxima de apilado, el proceso de impresión se interrumpe. Si se utilizan materiales rígidos o curvados, es posible que se produzcan limitaciones. Para este tipo de aplicaciones recomendamos que se nos solicite la realización de una prueba en nuestras instalaciones.
- 2 La base de apoyo permite situar los dispositivos sobre la superficie de emplazamiento como se desee.

Apilador con cortador			ST400 M
Uso			SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT, SQUIX 4 MT
Material	Anchura	mm	20 - 100
	Peso cartón	gr/m ²	60 - 300
	Espesor	mm	0,05 - 0,8
Longitud de corte			20 - 150
Altura de paso			1,2
Rendimiento de corte*			100
Detención de la impresión si			No se alcanza la posición final del cortador, atasco de papel, tapa del apilador abierta, altura de apilado alcanzada
Altura de apilado			100

*para altura del material 1 mm, sin retroceso



Bandeja apiladora de etiquetas an x al

La bandeja apiladora y la cubierta protectora se adaptan al tamaño de las etiquetas. Deben solicitarse por separado.

Escanear

5.6



Escáner CC200-SQ para códigos de barras lineales 1D y 2D, y códigos de apilado. Una cámara verifica la legibilidad o el contenido de los códigos de barras impresos en posición horizontal o vertical justo después de la impresión. Si el código es erróneo, el proceso de impresión se detiene y es posible retirar la etiqueta manualmente. Opcionalmente, la impresora la retrae y ennegrece después de la parada.

El escáner puede utilizarse en modo de corte o en modo dispensador.

Escáner			CC200-SQ
Uso			todas las impresoras SQUIX
Distancia de lectura			45 - 150
Ángulo de lectura			-15 hasta +15
Número de códigos por etiqueta			1
Controles	GOODBAD		Comprobación de legibilidad
	VERIFY		Comprobación de la legibilidad y comparación del resultado con los datos recibidos originalmente

Más información en www.cab.de/en/cc200

Rebobinar, desbobinar



Deflectores RG para rebobinado interno

El rebobinado interior se efectúa en impresoras con función dispensadora. En este caso, se sustituye la placa de dispensado por un deflector.

Deflector		RG200	RG400	
	Uso	SQUIX 2 P	SQUIX 4.3 P SQUIX 4 P	SQUIX 4.3 MP SQUIX 4 MP
	Ancho de material hasta mm	67	120	114
	Diámetro de carrete hasta mm	142		
	Eje de tensión para diámetro del núcleo mm	38,1 - 40		
	Bobinado	Exterior		

Rebobinadores externos ER1, ER2, ER3 para conexión directa con la impresora

El rebobinador está atornillado a la impresora de etiquetas. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el exterior o interior. El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tirante.

Rebobinador externo	ER1/210	ER2/210	ER3/210
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3
Ancho de material hasta mm	120	180	235
Diámetro de carrete hasta mm	205		
Diámetro del núcleo mm	40 en eje de rebobinado o mandril 76 en mandril mediante adaptador		
Bobinado	Exterior o interior		

Rebobinador externo ER4, ER6 con fuente de alimentación incorporada
El rebobinador puede utilizarse también en impresoras de otros fabricantes. Es posible elegir el sentido de rebobinado hacia el exterior o interior. El control electrónico mediante el brazo oscilante garantiza un bobinado uniforme y tirante.

Rebobinador externo	ER4/300	ER6/300
Uso	SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Ancho de material hasta mm	120	180
Diámetro de carrete hasta mm	300	
Diámetro del núcleo mm	40 en eje de rebobinado o mandril 76 en mandril mediante adaptador	
Bobinado	Exterior o interior	
Kit de conexión	☐	☐

Desbobinador externo EU

Permiten mantener una alimentación de etiquetas uniforme al trabajar con carretes pesados. Es posible utilizar carretes de bobinado exterior e interior.

Desbobinador externo	EU4/300		EU6/300
Uso	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M SQUIX 4.3 MT SQUIX 4 MT	SQUIX 6.3
Ancho de material hasta mm	120	114	180
Diámetro de carrete hasta mm	300		
Diámetro del núcleo mm	38,1		
con adaptador mm	76		
Bobinado	Exterior o interior		
Kit de conexión	☐	☐	☐

Etiquetado de tubos



Aplicador para tubos AXON 2

para el etiquetado en tubos con un diámetro de 10 a 22 mm, opcionalmente con un diámetro de 7 a 16 mm. Véase el catálogo AXON

Los tubos pueden introducirse y retirarse manual o automáticamente mediante una pinza. Alternativamente, se expulsan a una bandeja de recogida.

Aplicador para tubos		AXON 2
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Tubos	Diámetro	mm
	Longitud con tapa	mm
	Conicidad	hasta %
Etiquetas	Material	Papel, plásticos como PET, PP
	Anchura	mm
	Altura	a partir de mm
Anchura del material de soporte		hasta mm
Controles		Aplicador apartado, sin tubo, diámetro del tubo incorrecto



Más información sobre el AXON 2 en www.cab.de/en/axon2



Más información sobre el AXON 1 en www.cab.de/en/axon1

Etiquetar cables



Aplicador envoltente WICON

Artículos cilíndricos con diámetros entre 2 mm y 16 mm, como cables, hebras, mangueras, tubos, y flechas cilíndricas pueden ser etiquetadas con nuestro aplicador envoltente.

La cubierta de laminado transparente cubre la impresion y protégé del polvo y el desgaste.

Los artículos se insertan horizontalmente y se centran en el panel. Imprimir y aplicar la etiqueta alrededor del cable toma de 1.8 a 6 segundos, dependiendo del num de capas que aplique.

La operacion comienza en cuanto se inserte el artículo o puede ser accionado mediante una señal de interface o un I/O, la etiqueta es impresa y el aplicador la prepara, l diámetro del artículo en medido por el cabezal del aplicador. El tamaño de la etiqueta determina cuantas capas aplicara alrededor del artículo.

Aplicador envoltente		WICON
Uso		SQUIX 4.3 MP, SQUIX 4 MP
Producto	Diámetro	mm
	Longitud	a partir de mm
	Distancia del deflector de centrado a la izquierda o a la derecha	mm
	Distancia del borde de la etiqueta al deflector de centrado	mm
	Tope del borde de la etiqueta y el fin del producto	mm
	Desviación en 124 mm de longitud	hasta mm
Etiquetas	Anchura	mm
	Altura	mm
Aplicador	Tiempo de ciclo imprimir y aplicar o aplicar y imprimir	s
	Número de bobinados	
	Velocidad de bobinado	u/sec
	Velocidad del rodillo inicial a la velocidad de bobinado	%
	Posición de bobinado	mm

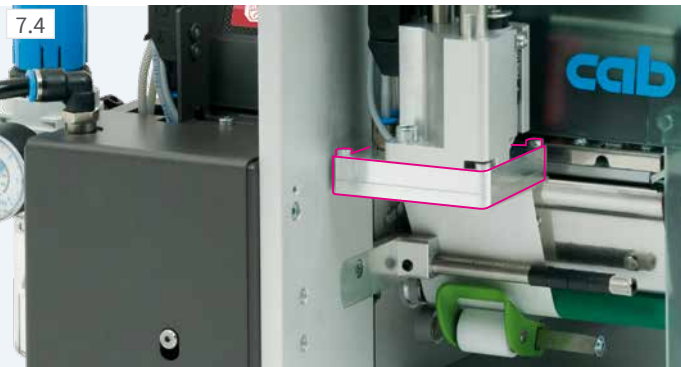


Más información relativa a WICON y a las etiquetas en www.cab.de/en/wicon

Aplicador S1000



Accesorios



Etiquetado en tiempo real

El S1000 resulta una solución económica en combinación con la SQUIX para todas las impresoras con dispensado tanto para el funcionamiento semiautomático como también para el montaje vertical en líneas de producción. La etiqueta se coloca en el producto con un cilindro de elevación.

- 1 Vida útil prolongada**
Las barras de guía con rodamientos de bolas tienen un desgaste reducido.
- 2 Alturas de producto variables**
Mediante el cilindro de elevación se puede etiquetar a distintas alturas. Se suministra en diferentes longitudes de carrera.
- 3 Unidad de mantenimiento mediante aire comprimido**
Los microfiltros impiden la acumulación de suciedad. El manorreductor garantiza la calidad duradera del etiquetado.
- 4 Alta seguridad del proceso**
Tanto el aire de soporte y de vacío como la velocidad de carrera son ajustables. Para productos y embalajes delicados, se puede reducir la presión de aplicación hasta menos de 10 N (1 kg). Para evitar obstrucciones dentro de los conductos de aire, se libera una corriente de aire para su limpieza después de cada proceso de etiquetado.
- 5 Tamaños de etiquetas**
Se pueden aplicar etiquetas de 25 a 176 mm de ancho y de 25 a 200 mm de alto.
- 6 Aire de soporte**
para el soplado de las etiquetas en la cazoleta
- 7 Cazoleta**
Las etiquetas se aplican en la cazoleta y se mantienen mediante vacío. Un cilindro de elevación desplaza la cazoleta con la etiqueta hacia el producto.

Tecla de dispensado para probar el proceso de etiquetado. Con el primer accionamiento se imprime la etiqueta y el aplicador la toma; con el siguiente accionamiento se lleva a cabo el proceso de etiquetado.

Aplicador		S1000-220	S1000-300	S1000-400
Uso		SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4 SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M, SQUIX 6.3		
Carrera de cilindro	mm	220	300	400
Recorrido de cazoleta por debajo del equipo	mm	64	144	244
Peso sin embalaje	kg	4,5	5	5
Consumo de energía	hasta W	15		
Aire comprimido	bar	4,5		
Frecuencia de pulsos	aprox. ¹⁾	25 etiquetas/min		

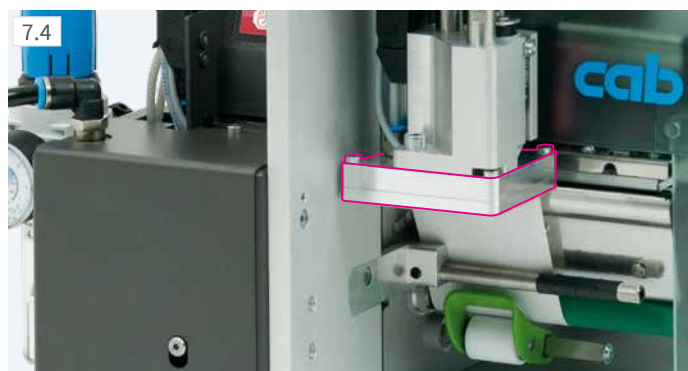
¹⁾ calculado para una carrera de 100 mm por debajo del equipo, una altura de etiqueta de 100 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Cazoleta universal

Los orificios de aspiración dispuestos en la cuadrícula están cubiertos por lámina de deslizamiento y se punzan conforme al tamaño de la etiqueta.

Cazoleta universal		A1021	
Uso		SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4
Anchura de etiqueta	mm	25 - 63	25 - 70
Altura de la etiqueta	mm	25 - 60	
Superficie del producto		Plana	
Altura del producto		Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado		En reposo	

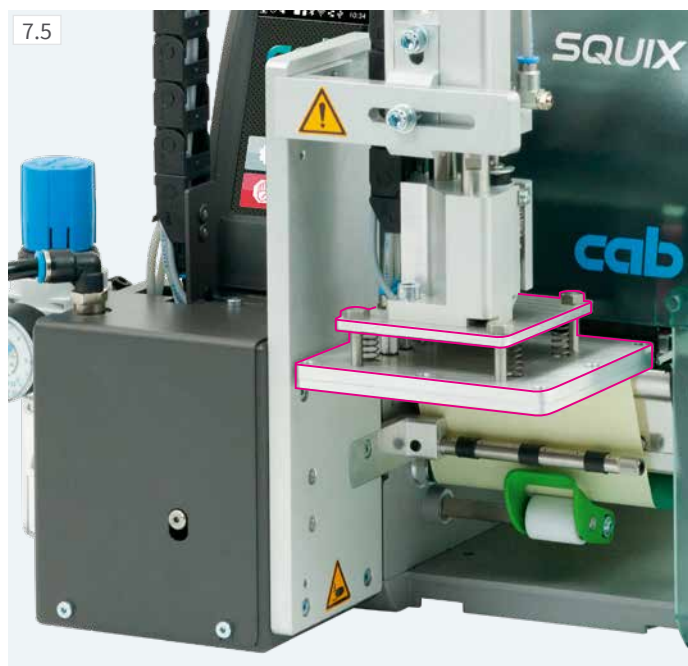
Accesorios del aplicador S1000



Cazoleta de presión

Se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

Cazoleta de presión	A1021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 63	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 200		
Superficie del producto	Plana		
Altura del producto	Variable		
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo		



Cazoleta universal amortiguado

El sistema de suspensión permite el etiquetado incluso en superficies inclinadas. Los orificios de aspiración dispuestos en la cuadrícula están cubiertos por lámina de deslizamiento y se punzan conforme al tamaño de la etiqueta.

Cazoleta universal	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 4.3, 4
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	25 - 116
Altura de la etiqueta mm	25 - 102	25 - 152
Superficie del producto	Plana	
Altura del producto	Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	

Cazoleta de presión amortiguada

El sistema de suspensión permite etiquetar incluso en superficies inclinadas; conjunto conforme al tamaño de las etiquetas

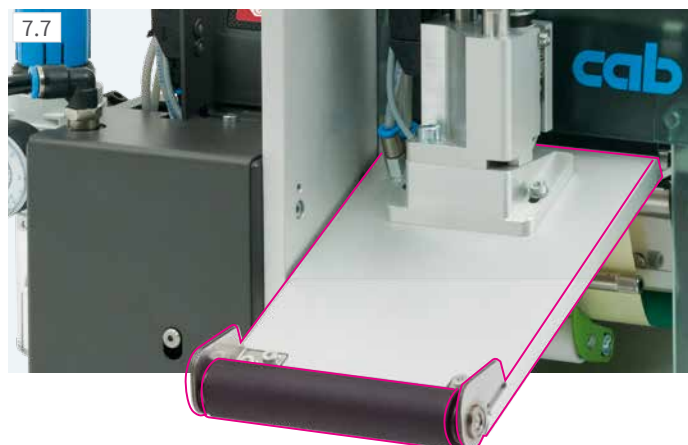
Cazoleta de presión	A1321	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 200	
Superficie del producto	Plana	
Altura del producto	Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	



Cazoleta por soplado

En el caso de los productos sensibles a la presión, es posible aplicar la etiqueta mediante soplado. Para ello, la cazoleta por soplado se mueve a una altura definida. El producto se encuentra a una distancia de aprox.10 mm por debajo.

Cazoleta por soplado	A2021		
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 63	25 - 116	bajo solicitud
Altura de la etiqueta mm	25 - 100		
Superficie del producto	Plana		
Altura del producto	Fija		
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo o en movimiento		



Cazoleta con rodillo

Durante la impresión, se hace avanzar la etiqueta hasta que está debajo del carrete. La cazoleta se mueve hasta situarse sobre el producto. Durante el transporte se aplica la etiqueta.

Cazoleta con rodillo	A1411	
Uso	SQUIX 4.3, 4	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	80 - 200	
Superficie del producto	Plana	
Altura del producto	Variable	
Producto durante el proceso de etiquetado	En movimiento	

Aplicador S3200



Etiquetado en tiempo real

El S3200 resulta una solución económica en combinación con la SQUIX para todas las impresoras con dispensado tanto para el funcionamiento semiautomático como también para el montaje en líneas de producción. Las etiquetas impresas se aplican automáticamente a un producto. Con un cilindro giratorio se posiciona la etiqueta entre 45° y 95° respecto a la horizontal y se coloca en el producto con un cilindro de elevación corto.

Los datos sobre la vida útil, el dispensado, el aire comprimido, la seguridad del proceso y el aire de soporte se corresponden con los del aplicador S1000 (véase la página 22).

Aplicador	S3200
Uso	SQUIX 2, SQUIX 4.3, SQUIX 4, SQUIX 4.3 M, SQUIX 4 M
Cilindro giratorio	45° - 95°
Cilindro de elevación hasta mm	30
Profundidad de inmersión cazoleta F hasta mm	5
Peso sin embalaje kg	4,5
Consumo de energía hasta W	15
Aire comprimido bar	4,5
Frecuencia de pulsos aprox. ¹⁾	20 etiquetas/min

¹⁾ calculado para una altura de etiqueta de 40 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Cazoleta de presión o por soplado

Se fabrican conforme al tamaño de las etiquetas.

Cazoleta de presión	A3200-1100	
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Anchura de etiqueta mm	4 - 63	10 - 116
Altura de la etiqueta mm	6 - 80	
Superficie del producto	Plana	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo	
Cazoleta por soplado	A3200-2100	
Uso	SQUIX 2	SQUIX 4.3, 4
Anchura de etiqueta mm	10 - 63	10 - 116
Altura de la etiqueta mm	10 - 80	
Superficie del producto	Plana	
Producto durante el proceso de etiquetado	En reposo o en movimiento	

Módulos dispensadores



Módulos dispensadores S5104, S5104 M, S5106

Para etiquetar productos en movimiento sobre una cinta de transporte. El sensor de producto detecta la posición de etiquetado. La operación de dispensado se inicia, a la vez se imprime la siguiente etiqueta. La velocidad de transporte debe adaptarse a la velocidad de impresión. Un sensor reflex supervisa el posicionamiento.

Disponible con o sin sensor de etiqueta

Módulo dispensador	S5104	S5104 M	S5106
Uso	SQUIX 4.3 SQUIX 4	SQUIX 4.3 M SQUIX 4 M	SQUIX 6.3
Anchura de etiqueta mm	25 - 116	4 - 110	50 - 176
Altura de la etiqueta mm	25 - 210	10 - 210	25 - 210
Distancia de la línea de impresión al borde dispensador mm	336 - 518		
Superficie del producto	Plana		
Altura del producto	Fija		
Producto durante el proceso de etiquetado	En movimiento, con velocidad sincronizada con la impresora		
Peso sin embalaje kg	2,5	2,5	3,5
Consumo de energía hasta W	no especificado		
Frecuencia de pulsos aprox. ¹⁾	60 etiquetas/min		

¹⁾ calculado para una altura de etiqueta de 100 mm y una velocidad de impresión de 100 mm/s

Etiquetado de producto cilíndrico



Etiquetado de producto cilíndrico
para etiquetar cuerpos cilíndricos en toda la circunferencia de 360°. El producto se coloca en los carretes, y el proceso de etiquetado se activa mediante el pulsador manual o el pulsador tipo pedal.

El suministro incluye pie de montaje, cable de conexión SQUIX y pulsador tipo pedal.

Cazoleta de presión		A1021	M1021
Uso		SQUIX 2	SQUIX 4.3, SQUIX 4
Anchura de etiqueta	mm	25 - 63	25 - 116
Altura de la etiqueta	mm	25 - 140	
Diámetro del producto	mm	12 - 40	
Superficie del producto		Cilíndrica	
Producto durante el proceso de etiquetado		En rotación	



Pie de montaje
Para la fijación del sistema de etiquetado y del alojamiento del producto

- 1 **Soporte de montaje**
para la fijación del sistema de etiquetado
- 2 **Perfil**
Perfil rectangular de aluminio con longitudes estándar de 40, 80 y 120 mm
También se puede fabricar a petición con otras longitudes.
- 3 **Base soporte**
para la fijación de la recepción del producto
Tamaño estándar 500 x 255 mm



Columna de suelo
Permite usar la impresora de manera rápida y flexible en cualquier línea de producción. La posición de etiquetado se ajusta fácilmente a la altura y anchura adecuadas para el producto. Las cuatro ruedas giratorias del chasis facilitan su movilidad. En el lugar de emplazamiento es posible alinear el trípode mediante los pies de ajuste.

Columna de suelo		1600
Altura total	mm	1.600
Altura de etiquetado	hasta mm	1.400
Alcance hasta el centro de la etiqueta	mm	230 - 500
Chasis	Ancho x alto x fondo mm	600 x 140 x 860



Placa de sujeción
La impresora de etiquetas se fija al soporte de montaje y se bloquea mediante un cierre rápido.

Impresoras de etiquetas con tapas especiales o carcasa

9.1



Impresora con superficie disipadora ESD

disponible para SQUIX 2, SQUIX 4 y SQUIX 6

Como protección contra la carga electrostática, todas las piezas del revestimiento son conductoras conforme a DIN EN 61340-5-1:2016.

Tapa plegable con cubierta superior disponible como pieza de recambio

9.2



Impresora para el sector de la alimentación

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

Tapa magnética, por lo que las piezas fragmentadas se pueden detectar con sistemas de inspección por rayos X o detectores de metales

La superficie de color azul sirve para distinguirla visualmente de los alimentos

Prevía solicitud, se puede fabricar en una versión detectable el revestimiento completo.

El material cumple las especificaciones relativas a alimentos, como las normas UE n.º 10/2011 y FDA CFR 21 177.2600.

9.3



Carcasa de protección de acero inoxidable para el sector de la alimentación

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

Las etiquetas se toman a través de la abertura del lado frontal.

Para efectuar un cambio de material se debe abrir la tapa frontal y extraer por completo la impresora mediante sus guías telescópicas.

Para limpiarla con un equipo de chorro de vapor es preciso cerrar la tapa.

Clase de protección IP69K según EN 60529

9.4



Carcasa de protección contra el polvo

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

Las etiquetas se toman a través de la abertura del lado frontal.

El ventilador con el filtro genera una sobrepresión y evita que el polvo entre en la carcasa.

Clase de protección IP52 según EN 60529

Carcasa de protección con tubuladura de aspiración para espacios limpios

disponible para SQUIX 4 y SQUIX 6

Mantenimiento



Sensores de etiquetas

se desbloquean y se extraen para su limpieza con solo pulsar con un dedo.



Cabezales de impresión

intercambiables en unos sencillos pasos. Por lo general no se requieren ajustes ni configuraciones.

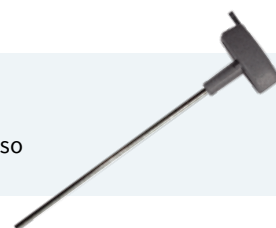


Rodillos de presión

se sueltan de forma rápida y sencilla con un tornillo para limpiarlos o cambiarlos.

Herramientas de montaje

Para cambiar todas las piezas y para el montaje de periféricos se dispone de una herramienta lista para el uso directamente en el equipo.



Servicio

El servicio técnico de cab cuenta con especialistas debidamente formados que ofrecen asistencia para el mantenimiento y la reparación de los dispositivos en todo el mundo.

Envíe su impresora a un punto de servicio técnico de cab o a un socio de servicio seleccionado. Comprobaremos y repararemos su equipo en un plazo de unos pocos días laborables. En caso necesario, puede obtener un dispositivo en préstamo durante ese periodo.

¿Desea que el mantenimiento y la reparación se realicen en su domicilio? Concierte entonces una cita con nuestro servicio técnico: Tel. **+49 721 6626 300**, correo electrónico: service.de@cab.de

Formación

Profundice sus conocimientos relativos a los dispositivos cab y así podrá usarlos y llevar a cabo los trabajos de servicio y las reparaciones de manera eficaz.

En Karlsruhe ofrecemos cursos de formación sobre temas como el manejo, el diseño de etiquetas, software, controladores de impresoras, programación, conexión de bases de datos e integración en redes o sistemas ERP de orden superior. Si lo desea, estaremos encantados de enviarle información detallada sobre la oferta actual de cursos de formación.

También ofrecemos cursos de formación individuales adaptados a sus necesidades, tanto en Karlsruhe como directamente en sus instalaciones.



Programa de suministro

Impresoras de etiquetas

Pos.	N.º de art.	con guía de material alineada a la izquierda
1.1	 5977030 5977031	Impresora de etiquetas SQUIX 2/300 Impresora de etiquetas SQUIX 2/600
1.2	 5977032 5977033	Impresora de etiquetas SQUIX 2/300P Impresora de etiquetas SQUIX 2/600P
1.3	 5977014 5977015 5977001 5977002 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200 Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300 Impresora de etiquetas SQUIX 4/300 Impresora de etiquetas SQUIX 4/600 con cortador CSQ401 con cortador CSQ402
1.4	 5977016 5977017 5977004 5977005	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200P Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300P Impresora de etiquetas SQUIX 4/300P Impresora de etiquetas SQUIX 4/600P
1.5	 5977034 5977035	Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/200 Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/300
1.6	 5977036 5977037	Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/200P Impresora de etiquetas SQUIX 6.3/300P
1.7	 5977067	Impresora de etiquetas SQUIX 8.3/300
1.8	 5977068	Impresora de etiquetas SQUIX 8.3/300P
Pos.	N.º de art.	con guía de material centrada
1.11	 5977018 5977019 5977010 5977011 xxxxxxx.648 xxxxxxx.649 xxxxxxx.659	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200M Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300M Impresora de etiquetas SQUIX 4/300M Impresora de etiquetas SQUIX 4/600M con cortador CSQ401 con cortador CSQ402 con perforador PSQ403
1.12	 5977022 5977023 5977007 5977008	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/200MP Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300MP Impresora de etiquetas SQUIX 4/300MP Impresora de etiquetas SQUIX 4/600MP
Pos.	N.º de art.	con UHF-RFID
1.13	 xxxxxxx.406 xxxxxxx.407 xxxxxxx.408 xxxxxxx.409	Módulo UHF-RFID Standard Módulo UHF-RFID On Metal Módulo UHF-RFID HS Módulo UHF-RFID Dual (Standard y On Metal)
Pos.	N.º de art.	con separador (tejido)
1.14	 5977024 5977012 5977025	Impresora de etiquetas SQUIX 4.3/300MT Impresora de etiquetas SQUIX 4/300MT Impresora de etiquetas SQUIX 4/600MT

Pos.	N.º de art.	con opciones
1.15	 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124 xxxxxxx.124	Impresora con superficie ESD Impresora de etiquetas SQUIX 2/xxx-ESD Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-ESD Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-ESD
1.16	 xxxxxxx.122 xxxxxxx.122	Impresora para el sector de la alimentación Impresora de etiquetas SQUIX 4/xxx-FOOD Impresora de etiquetas SQUIX 6/xxx-FOOD

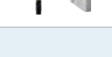
Volumen de suministro
Impresora de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Instrucciones de servicio DE/EN
Disponible en línea
 https://setup.cab.de/en
Instrucciones de funcionamiento en 30 idiomas Instrucciones de configuración DE/EN/FR Instrucciones de servicio DE/EN Lista de piezas de recambio DE/EN Instrucciones de programación EN Controladores de la impresora Windows para Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 Certificación WHQL en desarrollo Controlador de impresora para Apple Mac OS X DE/EN/FR Controlador de impresora Linux DE/EN/FR Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector

Piezas de desgaste

Pos.	N.º de art.	Denominación
2.1	 5977384.001	Cabezal de impresión 2/300
	5977385.001	Cabezal de impresión 2/600
	 5977382.001	Cabezal de impresión 4.3/200
	5977383.001	Cabezal de impresión 4.3/300
	 5977444.001 5977380.001	Cabezal de impresión 4/300 Cabezal de impresión 4/600
2.2	 5977386.001	Cabezal de impresión 6.3/200
	5977387.001	Cabezal de impresión 6.3/300
	 5987351.001	Cabezal de impresión 8.3/300
	 5954102.001 5954180.001 5954245.001 5954103.001	Rodillo de presión DR2 Rodillo de presión DR4 Rodillo de presión DR6 Rodillo de presión DR8
2.3	 5954985.001	Rodillo de presión DRS4
2.4	 5954104.001 5954183.001 5954246.001 5981495.001	Rodillo de desviación RR2 Rodillo de desviación RR4 Rodillo de desviación RR6 Rodillo de desviación RR8
Pos.	N.º de art.	Cabezales de impresión para On Metal, antena RFID montada
2.5	 5987177.001 5987178.001 5987179.001 5987180.001	Cabezal de impresión 4.3/200 Cabezal de impresión 4.3/300 Cabezal de impresión 4/300 Cabezal de impresión 4/600

Programa de suministro

Accesorios

Pos.	N.º de art.	Denominación
2.6	 5953700.001	Rodillo de presión DR4-M30
	 5953701.001	Rodillo de presión DR4-M60
	 5953702.001	Rodillo de presión DR4-M80
2.7	 5954978.001	Rodillo de presión DRS2
	 5954985.001	Rodillo de presión DRS4
	 5954979.001	Rodillo de presión DRS6
2.8	 6010186	Panel operativo externo
	 5907718.850	Cable de conexión USB, longitud 1,8 m
	 5907730.850	Cable de conexión USB, longitud 3 m
	 5907750.850	Cable de conexión USB, longitud 5 m
	 5907760.850	Cable de conexión USB, longitud 11 m
	 5907765.850	Cable de conexión USB, longitud 16 m
2.9	 5977530.001	Sensor de etiquetas 4,5
2.10	 6010840	Sistema de presión de cabezal 2L
	 6010841	Sistema de presión de cabezal 4L
	 6010842	Sistema de presión de cabezal 6L
2.11	 5977797	Cepillo de desvío 2"
	 5977339	Cepillo de desvío 4" / 6"
2.12	 5959622	Adaptador 100
2.13	 5977370	Tarjeta de memoria SD
2.14	 5977730	Memoria USB
2.15	 5978912.001	Dispositivo USB-WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.16	 5977731	Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.17	 5977732	Adaptador Bluetooth USB
Pos.	N.º de art.	Dispensar
2.18	 5977585	Barrera de luz del dispensador PS800
2.19	 5984482	Barrera de luz del dispensador PS 2/900
	 5977538	Barrera de luz del dispensador PS 4/900
2.20	 5977735	Barrera de luz del dispensador PS1000 MP
2.21	 5977798	Borde dispensador prolongado DP210
	 5978908	Borde dispensador prolongado DP410
	 5977799	Borde dispensador prolongado DP610
2.22	 5978909	Sensor de producto con reflector
Pos.	N.º de art.	Interfaces
3.1	 5977767	Interfaz E/S digital
3.2	 5917651	Conector de interfaz E/S SUB-D, de 25 polos
3.3	 5948205	Caja de E/S - selección de etiquetas

Pos.	N.º de art.	Pulsador
3.4	 5955710	Pulsador manual TR2
3.5	 5955711	Pulsador tipo pedal
Pos.	N.º de art.	Cable de conexión
4.1	 5550818	Cable de conexión RS232-C 9 / 9 polos, longitud 3 m
Pos.	N.º de art.	Cortar, perforar
5.1	 5984550	Cortador CSQ 401 con bandeja de recogida
	 5984565	Cortador CSQ 402 con bandeja de recogida
5.2	 5984130	Cortador y perforador PSQ 403
5.3	 5979032	Cortador CU200
	 5978900	Cortador CU400 con bandeja de recogida
	 5979033	Cortador CU600
	 5984100	Cortador CU800
5.4	 5978901	Perforador PCU400/2,5
	 5978920	Perforador PCU400/10
Pos.	N.º de art.	Apilar, escanear
5.5	 5978902	Apilador ST400 M con cortador y base de apoyo
	 xxxxxxx	Bandeja apiladora, an x al de las etiquetas
5.6	 5977840	Escáner CC200-SQ
Pos.	N.º de art.	Rebobinar, desbobinar
6.1	 5979031	Deflector RG200
	 5978903	Deflector RG400
6.2	 5948102.597	Rebobinador externo ER1/210
	 5943251.597	Rebobinador externo ER2/210
	 5945802.597	Rebobinador externo ER3/210
6.3	 5946090	Rebobinador externo ER4/300
	 5946420	Rebobinador externo ER6/300
6.4	 5946091	Desbobinador externo EU4/300
	 5946421	Desbobinador externo EU6/300
6.5	 5978943	Kit de conexión para ER4, ER6 y EU4, EU6

x: El n.º de art. se asigna de manera específica para el cliente por pedido

Programa de suministro

Aplicadores, módulos dispensadores

Pos.		N.º de art.	Denominación
7.1		5987150.xxx	Aplicador para tubos AXON 2 con borde dispensador 56.1 (Ø14 mm) con rodillo de transporte TRV 14 con bandeja de recogida
7.2		5988000	Aplicador envoltorio WICON En el paquete adjunto: -Rodillos de presión DR4-M30, DR4-M60 -Borde dispensador WICON
7.3		5976086 5976087 5976088	Aplicador S1000-220 Aplicador S1000-300 Aplicador S1000-400
7.4		5949072	Cazoleta universal A1021 hasta 70 x 60
		5949075	Cazoleta universal A1021 hasta 90 x 90
		xxxxxxx	Cazoleta de presión A1021 An x Al
7.5		5949076	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 102
		5949077	Cazoleta universal A1321 hasta 116 x 152
		xxxxxxx	Cazoleta de presión A1321 An x Al
7.6		xxxxxxx	Cazoleta por soplado A2021 An x Al
7.7		xxxxxxx	Cazoleta con rodillo A1411 An x Al
7.8		5976085	Aplicador S3200
7.9		xxxxxxx	Cazoleta de presión A3200-1100, an x al
7.10		xxxxxxx	Cazoleta por soplado A3200-2100, an x al
7.11		5976083 5976083.242 5987120 5979035 5979035.242	Módulo dispensador S5104 con sensor de etiqueta S5104 sin sensor de etiqueta S5104 M S5106 con sensor de etiqueta S5106 sin sensor de etiqueta
7.12		5976084 5979089 5550999 8930933.001	Etiquetado de producto cilíndrico Pie de montaje Cable de conexión SQUIX Pulsador tipo pedal

x: El n.º de art. se asigna de manera específica para el cliente por pedido

Ayudas de montaje

Pos.		N.º de art.	Denominación
8.1		5979036 5978910 5978923	Soporte de montaje SQUIX 2 Soporte de montaje SQUIX 4 Soporte de montaje SQUIX 6
8.2		5958365 5965929 5971136	Perfil 40 Perfil 80 Perfil 120 Longitudes especiales bajo solicitud
8.3		5961203	Base soporte 500 x 255
8.4		5947400	Columna de suelo 1600
8.5		5979037 5978922 5979038	Placa de sujeción SQUIX 2 Placa de sujeción SQUIX 4 Placa de sujeción SQUIX 6

Tapa especial

Pos.		N.º de art.	Denominación
9.1		5977771.001 5977763.001 5977772.001	Tapa plegable SQUIX 2-ESD Tapa plegable SQUIX 4-ESD Tapa plegable SQUIX 6-ESD
9.2		5977764.001 5977774.001	Tapa plegable SQUIX 4-FOOD Tapa plegable SQUIX 6-FOOD

Carcasa de protección

Pos.		N.º de art.	Denominación
9.3		5979071 5979305	Carcasa de acero inoxidable SQUIX 4 Carcasa de acero inoxidable SQUIX 6
9.4		5979080 5979300 5979080.126 5979300.126	Carcasa de prot. contra el polvo SQUIX 4 220 V Carcasa de prot. contra el polvo SQUIX 6 220 V Carcasa SQUIX 4 para espacios limpios Carcasa SQUIX 6 para espacios limpios

Software de diseño de etiquetas

Pos.		N.º de art.	Denominación
11.7		Bundle	cablabel S3 Lite (descarga en 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 licencia adicional
		5588151	cablabel S3 Pro 4 licencias adicionales
		5588152	cablabel S3 Pro 9 licencias adicionales
		5588002	cablabel S3 Print 1 WS
		5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106	cablabel S3 Print 10 WS
11.10		5588155	cablabel S3 Print 1 licencia adicional
		5588156 5588157	cablabel S3 Print 4 licencias adicionales cablabel S3 Print 9 licencias adicionales
		en desarrollo	cablabel S3 Print Server
		9009950	Instrucciones de programación EN, como ejemplar impreso

Catálogo de productos cab

Impresoras de etiquetas
MACH1, MACH2



Impresoras de etiquetas
EOS 2



Impresoras de etiquetas
EOS 5



Impresoras de etiquetas
MACH 4S



Impresoras de etiquetas
SQUIX 2



Impresoras de etiquetas
SQUIX 4



Impresoras de etiquetas
SQUIX 6.3



Impresoras de etiquetas
SQUIX 8.3



Impresoras de etiquetas
XD Q de doble cara



Impresoras de etiquetas
XC Q bicolor



Sistemas de impresión y
etiquetado **HERMES Q**



Sistemas de impresión y
etiquetado **Hermes C bicolor**



Sistemas de etiquetado
de tubos de ensayo **AXON 1**



Módulos de impresión
PX Q



Etiquetas y ribbons



Software de diseño
de etiquetas **cablabel S3**



Dispensadores de etiquetas
HS, VS



Dispositivos de etiquetado
IXOR



Marcadores láser
XENO 4



Sistemas de marcado
mediante láser



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

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

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

España
Solge Systems, S.L.
Barcelona
Tel. +34 932 412 221
www.solge.es

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

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

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

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

cab // 820 distribuidores y socios de servicio en más de 80 países