



wir setzen
zeichen.

semket[®]

Etikettiersysteme

semket Etikettiersysteme GmbH
Tiroler Straße 9, 3105 St. Pölten-Radlberg
Tel: +43 (0) 2742 / 47 0 47 0
Fax: +43 (0) 2742 / 47 0 47 90
office@semket.com
www.semket.com

SQUIX

THERMOTRANSFERDRUCKER



benutzerfreundlich, zuverlässig, schnell und präzise

www.semket.com

Thermotransferdrucker SQUIX

SQUIX sind die Weiterentwicklung der A+ Drucker.

SQUIX steht für: innovative Technologie, einfache Bedienung, präzisen Eindruck, zuverlässiges und schnelles Drucken, kompaktes, ansprechendes Design und höchste Qualitätsansprüche.

Die professionellen **SQUIX**-Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung ist konsequent auf eine einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen Lösungen für spezifische Kundenanforderungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – die robusten **SQUIX** Etikettendrucker sind jeder Anforderung gewachsen. Der High-Speed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

1. Faltdeckel

Der zweiteilige Deckel aus schlagfestem Kunststoff wird beim Öffnen eingeklappt. Damit wird nur eine geringe Aufstellfläche benötigt. Durch das große Panoramafenster können der Materialverbrauch geprüft und der komplette Druckvorgang beobachtet werden.

2. Touchscreen LCD-Farbdisplay

Intuitive und einfache Bedienung mit den selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen.

3. Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

4. Spendefunktion (Drucker Version P)

Über die Spendekante wird das Etikett vom Trägermaterial abgelöst. Hohe Eindruck- und Spendegeauigkeit werden durch die angetriebene Umlenkwalze und die Andruckrolle erreicht.

5. Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zapfen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

6. Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

7. Rollenhalter

Der gefederte Randsteller mit dem Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit. Bei schweren Rollen mit einem Kerndurchmesser von 76 oder 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

8. Interner Aufwickler

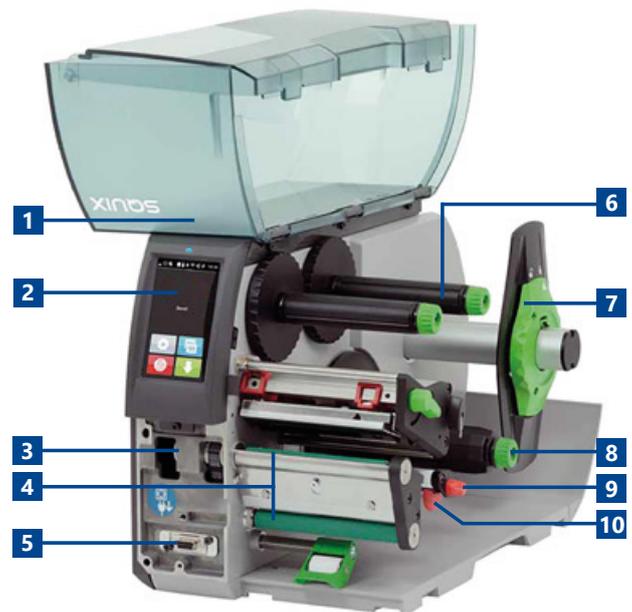
Bei der Spendeversion können mit dem Aufwickler Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt werden. Die dreiteilige Spannachse ermöglicht ein einfaches Materialhandling.

9. Schwinge

Die federnde Schwinge mit Umlenkrollen aus Teflon dämpft die Zugkraft beim Druckstart und verbessert damit die Eindruckgenauigkeit.

10. Materialführung

Sie ist an der Schwinge montiert. Der Anschlag wird mit dem Drehknopf bis zum Etikettenrand positioniert.



Etikettendrucker
SQUIX 4 P

Bedienfeld		
	Touchscreen LCD-Farbdisplay	
Bilddiagonale	4,3"	
Auflösung (Pixel) BxH	272 x 480	
Betriebsdaten		
Spannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC	
Leistungsaufnahme	Standby <10 W / typisch 150 W / maximal 300 W	
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb	+5 - 40°C / 10 - 85 % nicht kondensierend
	Lager	0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, cUL	

Software			
Programmierung	Druckersprache JScript		■
	abc Basic Compiler		■
Integration	SAP		■
	Database Connector		■
	Emulation	ZPL (Datenstrom ist vorab zu testen.)	□
Verwaltung	Druckerüberwachung		■
	Konfiguration im Intranet und Internet		■
	Network Manager		■
Etikettensoftware	cablabel		■
	Easylabel		□
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista	Server 2008	
	Windows 7	Server 2008 R2	
	Windows 8	Server 2012	■
	Windows 8.1	Server 2012 R2	
	Windows 10	Server 2016	

Technische Daten SQUIX

Gerätetyp		Materialführung		Linksbündig						Zentriert (M)								
Etikettendrucker				SQUIX 4.3		SQUIX 4		SQUIX 6.3		SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M		SQUIX 4.3 MT		SQUIX 4 MT		
Druckprinzip	Thermotransfer			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Thermodirekt			●	●	○	–	●	●	●	●	○	–	●	○	–	–	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600	203	300	203	300	203	300	300	600	300	300	300	600	
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250		300	150	250		250	250	300	150	250	250	300	150	300	150	
Druckbreite	mm	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	104	108,4	105,7	105,7	108,4	108,4	105,7	105,7	105,7	105,7	
Druckbereich	Abstand zur Anlegekante	2,8	1,2	2,0		0,5	3,2	Mittig auf Material										
Material¹⁾																		
Rolle, Leporello, Spule (Spule nur bei zentriert)	Papier, Karton, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●						●								
	Smart Labels			●						○								
	Konfektionierte Schrumpfschläuche			○						●								
	Flachgepresste Endlos-Schrumpfschläuche			–						●								
	Textilbänder			–						○								
Etiketten ²⁾	Breite	mm	20-116	20-116		46-176						4 - 110						
	Höhe ohne Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	4		6						3				4			
	mit Etikettenrückzug ²⁾	ab mm	6		12						4				6			
	mit Etikettenrückzug beim Spenden	ab mm	6		12						6				–			
	Maximalhöhe	mm	2000															
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 120		50 - 180						9 - 114				9 - 114			
	Dicke	mm	0,03-0,13										0,03-0,13					
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 120		50 - 180						9 - 114				9 - 114			
	Dicke	mm	0,05 - 0,50										0,05 - 0,50					
	Gewicht (Karton)	bis g/m ²	300										300					
Schrumpfschlauch	Breite konfektionierte	bis mm	120		–						114				114			
	Breite endlos	mm	–		–						4 - 85				4 - 85			
	Dicke	bis mm	1,1		–						1,1				1,1			
Rolle, Spule	Außendurchmesser bei Kerndurchmesser	bis mm	205 / 38,1-76		180 / 100								205 / 38,1-76		180 / 100			
	Wicklung		Außen oder innen										Außen oder innen					
Transferfolie³⁾																		
Farbseite				Außen oder innen								Außen oder innen						
Rollendurchmesser	bis mm			80								80						
Kerndurchmesser	mm			25,4								25,4						
Laufänge	bis m			450								450						
Breite	mm	25 - 114		50 - 170						25 - 114				25 - 114				
Interner Aufwickler bei Spendeversion																		
Außendurchmesser	bis mm			142								142				–		
Kerndurchmesser	mm			38,1 - 40								38,1 - 40				–		
Wicklung				Außen								Außen				–		
Maße und Gewicht Drucker																		
Breite x Höhe x Tiefe	mm	252x288x460		312x288x460		252x288x460		252x288x460		252x288x460		252x288x460		252x288x460		252x288x460		
Gewicht	Kg	10		14		10		10		10		10		10		10		
Etikettensensor mit Positionsanzeige																		
Durchlichtsensor für		Etiketten, Stanzmarken oder Druckmarken bei durchscheinenden Materialien und Materialende																
Reflexsensor von unten oder oben für		Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien und Materialende																
Abstand Sensor	zur Anlegekante linksbündig	mm	5 - 60															
	von Mitte zur Anlegekante zentriert	mm	–										0 - 55					
Materialdurchlasshöhe	Standard	mm	2										2					
Elektronik																		
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz									800								
Arbeitsspeicher (RAM)	MB									256								
Datenspeicher (IFFS)	MB									50								
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)	bis GB									512								
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr										■								
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)										■								
USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz										■						(als Beipack im Lieferumfang enthalten)		
Schnittstellen																		
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit										■								
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss										■								
Ethernet 10/100 BASE-T																LPD, IPv4, RawIP-Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice, VNC		
1 x USB Host am Bedienfeld für																Service Key oder USB-Speicherstick		
1 x USB Host am Bedienfeld für																USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz		
2 x USB Host auf der Rückseite für																Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz mit Stabantenne		
WLAN 802.11b, g, n, Access Point Mode oder Station Mode	GHz											2,4 ■ / 5 □						
Peripherieanschluss USB Host, 24 DC												■						
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen	Spende-/Basisgerät															■ / □		

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

²⁾ Beim Abreißen, Schneiden, Aufwickeln.

³⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Etikettieren, Aufwickeln, Spenden und mehr



Drucken und Etikettieren in einem Arbeitsgang mit dem RE-PRO 2 Rundum-Etikettierer

- ▶ Etiketten drucken - Vorderseite und Rückseite
- ▶ Etikettieren Vorderseite und Rückseite
- ▶ Sortenauswahl direkt am Drucker (Ohne PC)
- ▶ Sortenabspeicherung auf Flash Card
- ▶ Automatische Berechnung - Haltbarkeitsdatum, Chargennummern zur Nachverfolgbarkeit

ZUBEHÖR: Auf - und Abwickeln, Spenden und Schneiden

Externer Aufwickler ER20X

Rollendurchmesser bis 205 mm



- > Der Aufwickler ist mit dem Etikettendrucker verschraubt.
- > Etikettenwicklung wahlweise innen oder außen.
- > Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externer Aufwickler ER4 und ER6

Rollendurchmesser bis 300 mm



- > mit eingebautem Netzgerät
- > Etikettenwicklung wahlweise innen oder außen.
- > Die elektronische Regelung über den Pendelarm sorgt für gleichmäßige, straffe Wicklung.

Externe Abwickler EU

Rollendurchmesser bis 300 mm



ermöglichen bei schweren Rollen eine gleichmäßige Etikettenzuführung. Es können sowohl außen- als auch innengewickelte Rollen verwendet werden.

Kerndurchmesser:

> 38,1 mm

> mit Adapter: 76 mm

Wicklung: außen oder innen

Spendeversion P



Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden.

Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst.

Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.

Schneidmesser CU



Es werden Selbstklebeetiketten, Karton-, Textil- oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

Perforationsmesser PCU



Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen.

Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

semket Etikettiersysteme GmbH

Tiroler Straße 9, 3105 St.Pölten-Radlberg | Tel: +43 (0)2742 47 0 47-0 | Fax: +43 (0)2742 47 0 47-90 | office@semket.com