

# Etikettendrucker für zweifarbiges Drucken



Zwei hintereinander angeordnete Thermotransferdruckwerke zum **gleichzeitigen Bedrucken mit zwei Farben** in einem Etikett. Mit Foliensparautomatik bei einem Druckkopf.

- Erfüllt die Voraussetzungen für das Einstufungs- und Kennzeichnungssystem nach GHS
- Für große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser
- Die beiden Druckmechaniken mit den Transferfolienhaltern, das Bedienfeld sowie die Elektronik wurden von den bewährten Industriedruckern der A+ Serie übernommen.

1.9	Etikettendrucker		XC4
	Druckauflösung	dpi	300
	Druckbreite	bis mm	105,6
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125



1.10	Etikettendrucker		XC6
	Druckauflösung	dpi	300
	Druckbreite	bis mm	162,6
	Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	125

Bei der Auswahl passender Transferfolien sind wir gerne behilflich.

## Zubehör



### Schneidemesser

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

### Perforationsmesser

Nur für XC4 Drucker. Ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.



### Stapler mit Schneidemesser

Nur für XC4 Drucker. Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

# Gemeinsame Details



**Im Bild:**  
**Etikettendrucker XC6**  
**für zweifarbigen Drucken**

## 1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

## 2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

## 3 Einfache Einstellung

Die Druckköpfe werden mit Stößeln angedrückt. Ein Stößel ist auf der Innenseite fest montiert, der andere wird auf den äußeren Etikettenrand positioniert.

## 4 Peripherieanschluss

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

## 5 Stabiles Metallgehäuse

Aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

## 6 Rollenhalter

Für Etiketten bis 300 mm Durchmesser. Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleichbleibender Kraft abgewickelt.

## 7 Foliensparautomatik für Druckkopf 1

Die Foliensparautomatik wird bei Etiketten, die nur teilweise bedruckt werden, eingesetzt. Im unbedruckten Bereich werden der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Etikettentransports angehalten.

## 8 Leporello-Führung

Leporello-Etiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik.

# Etikettendrucker - Technische Daten

■ Standard □ Optional	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.10	
Etikettendrucker	A2+	A4+	A6+	A8+	A4+M	A4+T	XD4T	XC4	XC6	
<b>Druckkopf</b>										
Druckprinzip	Thermotransfer	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Thermodirekt	■	-	■	■	■	■	■	■	
Druckauflösung	dpi	300	600	203	300	600	203	300	300	
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150	100	250	250	100	200	200	150	
Druckbreite	bis mm	54,2	57	104	105,6	105,6	168	162,6	216	
<b>Material</b> Papier, Karton, Textil, Kunststoffe										
Etiketten oder Endlosmaterial auf Rolle oder Leporello		■		■		■		■	■	
Etiketten auf Spule		-		-		-		-	-	
Dicke mm/Gewicht g/m <sup>2</sup>		0,05-0,8/60-300							0,05-0,2/60-180	
Breite Etiketten <sup>2)</sup>	mm	4-63	20-116		46-176		46-220	4-106		
Trägerband	mm	24-67	24-120		50-180		50-235	10-110		
Endlosmaterial	mm	24-67	24-120		50-180		50-235	4-110		
Endlosschrumpfschlauch	mm	10-67	25-85		-		-	4-85		
Etikettenhöhe <sup>2)</sup> ohne Rückzug ab mm		4	4		6		10	5		
beim Spenden ab mm		12	12		25		-	-		
bis mm		5000	2000	5000	4000	1000	4000	3000	2000	
Vorratsrolle Außendurchm. bis mm		205		205		205		205		
Kerndurchmesser mm		38-100		38-100		38-100		38-100		
Wicklung		Außen oder innen								
<b>Transferfolie</b>										
Farbseite		Außen oder innen								
Rollendurchmesser	bis mm	80	80		80		72	80		
Kerndurchmesser	mm	25	25		25		25	25		
Lauflänge variabel	bis m	500	500		500		360	500		
Breite <sup>3)</sup>	bis mm	57	114		165		220	114		
<b>Interner Aufwickler (nur bei Geräten mit Spendefunktion)</b>										
Außendurchmesser	bis mm	142	142		142		-	-		
Kerndurchmesser	mm	38,1	38,1		38,1		-	-		
Etikettenwicklung		Nur außen	Nur außen		Nur außen		-	-		
<b>Maße und Gewichte</b>										
Höhe	mm	274	274		274		274	274		
Tiefe	mm	446	446		446		446	446		
Breite	mm	190	242		302		352	242		
Gewicht	kg	8,5	9		13		15	9		
<b>Etikettensensor</b>										
Durchlichtsensor		Für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende								
Reflexsensor von unten/opt. oben		Für Druckmarken								
Abstand zur Anlegekante	mm	5-26	5-53		5-53		5-53	-		
von Mitte nach links	mm	-	-		-		-	0-53		
<b>Elektronik</b>										
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz								266	
Arbeitsspeicher (RAM)	MB								64	
Druckerspeicher IFFS	MB Flash								8	
Steckplatz CompactFlash Typ I									■	
für WLAN-Einsteckkarte									■	
Batteriepuffer für Echtzeituhr									■	
Akustischer Signalgeber bei Fehler									■	
<b>Schnittstellen</b>										
Centronics nach IEEE 1284									□	
RS232 C									■	
USB 2.0 Hi-Speed Slave für PC									■	
Ethernet 10/100 Base T, LPD-, RawIP-, FTP-Printing, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP									■	
RS422/RS485									□	
Peripherieanschluss									■	
WLAN 802.11b/g, WEP/WPA-PSK (TKIP)									□	
2 x USB Host für ext. Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick									■	
<b>Betriebsdaten</b>										
Spannung		100-240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC								
Leistungsaufnahme	W	100-300 je nach Gerätetyp								
Temperatur/Luftfeuchtigkeit Betrieb		5-40 °C/10-85 % nicht kondensierend								
Lager		0-60 °C/20-80 % nicht kondensierend								
Transport		-25-60 °C/20-80 % nicht kondensierend								
Zulassungen		CE, FCC class A, CB, CCC, UL								

<sup>1)</sup> Endlosmaterial auf Rolle nur nach Test <sup>2)</sup> Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden. <sup>3)</sup> Transferfolie entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

Bedienfeld	
Tasten/LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
LCD-Grafikanzeige	Breite 60 mm, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Zeichen je Zeile
Einstellungen	
Digital- oder Analoguhr	Uhrzeit
Geräteeinstellungen	Datum
Druckparameter	Schnittstellen
Spracheinstellungen	Sicherheit
Display-Anzeigen	
Datenempfang	Uhr
WLAN-Feldstärke	Kalenderblatt
Ethernet-Status	abc Debug
Benutzer Speicher	Eingangspuffer
Temperatur Druckkopf	Folienvorrat
Speicherkartenzugriff	
Überwachungen	
Druckstopp	Bei Transferfolienende Bei Etikettenende Wenn Druckkopf offen Wenn Messerendlage nicht erreicht
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	Beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar. Optional: Chinesisch (vereinfacht), Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional: Chinesisch (vereinfacht), Thai
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1-3 mm Vergrößerungsfaktor 2-10 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

Grafiken			
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt und gefüllt mit Verlauf		
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG		
Barcodes			
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 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-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar 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			
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc Basic Compiler Database Connector	■ ■ ■	
Überwachung/Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager	■ ■	
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro	■ ■ □	
Windowstreiber zertifiziert	32/64 Bit für Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2	■
Mac-Treiber*	OS X Druckertreiber ab Version 10.6	■	
Linux-Treiber*	32/64 Bit ab CUPS 1.2	■	
Stand-alone-Betrieb		■	

\*nur A+ Serie