

Technische Daten

● Typisch ○ Möglich ■ Standard □ Option

Gerätetyp	Materialführung	Linksbündig				Zentriert					
Druckkopftyp		4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4	4		
Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Thermodirekt	●	●	○	○	●	●	○	○		
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600	203	300	300	600		
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150	250	250	300	150		
Druckbreite	mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7		
Druckbereich	Abstand zur Anlegekante	bei linksbündig	mm	2,8	1,2	2,0	2,0	-	-	-	-
	bei zentriert	mm						Mittig auf Material			
Material¹⁾											
Auf Rolle oder Leporello:	Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●				●			
Auf Rolle, Spule oder Leporello:	Textil, flachgepresste Schrumpfschläuche, Smart Label			○				●			
Etiketten	Breite ¹⁾	mm	20 - 116				4 - 110				
	Höhe ¹⁾	mm	6 - 2.000				4 - 2.000				
	Dicke	mm	0,03 - 0,60				0,03 - 0,60				
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114				
	Dicke	mm	0,03 - 0,13				0,03 - 0,13				
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114				
	Dicke	mm	0,05 - 0,50				0,05 - 0,50				
Schrumpfschlauch	Gewicht (Karton)	bis g/m ²	300				300				
	Breite konfektioniert	bis mm	-				114				
	Breite endlos	mm	-				4 - 85				
Rolle	Dicke	bis mm	-				1,1				
	Außendurchmesser	bis mm	205				205				
	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 100				38,1 - 100				
Spule	Außendurchmesser	bis mm	-				205				
	Kerndurchmesser	mm	-				38,1 - 76				
	Breite außen	mm	-				11 - 114				
Wicklung		Außen oder innen				Außen oder innen					
Transferfolie²⁾											
Farbseite						Außen oder innen					
Rollendurchmesser	bis mm					80					
Kerndurchmesser	mm					25,4					
Lauflänge	bis m					450					
Breite ²⁾	bis mm					25 - 114					
Interner Aufwickler bei Spendeversion											
Außendurchmesser	bis mm					142					
Kerndurchmesser	mm					38,1 - 40					
Wicklung						Außen					
Maße und Gewicht Drucker											
Breite x Höhe x Tiefe	mm					252 x 288 x 460					
Gewicht	kg					10					
Etikettensensor mit Positionsanzeige											
Durchlichtsensor						Für Vorderkante Etiketten oder Stanzmarken und Materialende					
Reflexsensor von unten oder oben						Für Vorderkante Druckmarken und Materialende					
Abstand Sensor	zur Anlegekante	linksbündig	mm	5 - 60				-			
	von Mitte zur Anlegekante	zentriert	mm	-				0 - 55			
Materialdurchlasshöhe	mm			2				2			
RFID											
Schreib-/Lesemodul	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz							□			
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 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, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice					
1 x USB Host am Bedienfeld bis 500 mA						Für Service Key oder USB-Speicherstick					
2 x USB Host auf der Rückseite bis 500 mA						Für Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-Bluetooth-Adapter					
WLAN 802.11b, g, n, Access Point 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. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

²⁾ Transferfolie mindestens entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

Betriebsdaten	
Spannung	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 150 W / maximal 300 W
Temperatur/ Betrieb	0 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit Lager	0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, cUL
Bedienfeld	
	Touchscreen LCD-Farbdisplay
Bilddiagonale	4,3"
Auflösung (Pixel) BxH	272 x 480
Einstellungen	
	Region: Uhrzeit/Datum Sprachen: Etiketten Land: Farbband Tastatur: Fehlerbehandlung Zeitzone: Interpreter/Emulation Drucken: Schnittstellen Spenden: Schneiden: Etikettieren:
Display-Anzeigen	
	Digitaluhr: Datenaufzeichnung Datenempfang: USB Slave-Status WLAN-Feldstärke: Folienvorrat Ethernet-Status: USB-Speicherstick gesteckt Bluetooth-Status: SD-Speicherkarte gesteckt
Überwachungen	
	Transferfolie Wickelrichtung: Druckkopfspeisung Transferfolie Vorwarnung: Druckkopftemperatur Transferfolie Ende: Druckkopf offen Materialende: Andruckrolle offen Peripheriefehler: (bei Spendeversion und Separator)
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung
Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarekommando, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar
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, K018-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen, arabischen, vereinfachte chinesischen und Thai-Zeichen unterstützt.
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°
Schriftschnitt	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände

Grafiken	
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt 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/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stacked Codes	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar 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	Direktprogrammierung mit Druckersprache JScript abc Basic Compiler Database Connector ■ ■ ■
Emulation	ZPL □
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager ■ ■
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print ■ □ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 ■
Apple Mac-Treiber	OS X-Druckertreiber ab Version 10.6 ■
Linux-Treiber	Ab CUPS 1.2 ■
Stand-alone-Betrieb	■